ULTRADENT
PRODUCTS, INC.

PRODUCTEN EN TECHNIEKEN
HANDBOEK 2023





Dr. Dan Fischer
CEO, Ultradent Product, Inc.

OVER ULTRADENT PRODUCTS



Na zijn afstuderen aan de Loma Linda University en het opzetten van zijn praktijk in 1976 ontwikkelde dr. Dan Fischer de unieke hemostatische oplossing Astringedent™. Hij deed dit met het oog op de behoefte aan een weefselbehandelingsproduct voor snellere, sterkere hemostase. Het hemostaticum Astringedent groeide samen met de Metal Dento-Infusor™-tip en Ultrapak™-draad uit tot de basis van het systeem voor chemisch tissue management van Ultradent Products. Voor het eerst konden tandartsen snel en voorspelbaar diepe hemostase bereiken. Het succes van het hemostaticum Astringedent zette dr. Fischer ertoe aan om door te gaan met het ontwikkelen van innovatieve, verbeterde oplossingen voor de dentale sector. Dit leidde tot de oprichting van Ultradent Products, Inc. Het bedrijf is inmiddels in zijn 44e jaar en is uitgegroeid tot een familiebedrijf dat wereldwijd actief is in de productie en distributie van tandheelkundige materialen. Nog altijd heeft Ultradent Products als visie om overal ter wereld de mondgezondheid te verbeteren door levering van betere tandheelkundige producten die toonaangevend zijn binnen de branche. Dr. Fischer heeft vele patenten op zijn naam staan.

Ultradent Products onderzoekt, ontwikkelt, produceert en distribueert momenteel meer dan 500 verschillende materialen, apparaten en instrumenten, die door tandartsen over de hele wereld worden gebruikt. Daaronder vallen ook twee systemen voor bleekbehandelingen: het gerenommeerde, toonaangevende Opalescence™ Tooth Whitening System en het baanbrekende Opalescence Go™, het unieke, professionele systeem voor thuis bleken. De productreeks van Ultradent Products omvat ook de bekroonde VALO™-ledpolymerisatielamp, de fissuursealant UltraSeal XT™ hydro en het etsmiddel Ultra-Etch™. Recent gepresenteerde innovaties zijn onder andere Uveneer™, het sjabloonsysteem voor directe composietveneers, waarmee snel en gemakkelijk natuurlijk overkomende, directe composietveneers van hoge kwaliteit kunnen worden gemaakt. Het afgelopen jaar waren wij trots op de introductie van het Halo™ sectioneel matrixsysteem, de VALO X-ledpolymerisatielamp, VALO Grand-accessoires en de Gemini™ Evo-laser.

Ultradent Products was prijswinnaar van de wedstrijden 'Small Business Administration's Exporter of the Year' en 'Direct Distributor of the Year'. Zeer recent kreeg Ultradent Products de 'Health Care Heroes'-prijs in de categorie bedrijven. Ultradent Products en dr. Fischer genieten erkenning voor hun toonaangevende rol binnen de branche en hun belangrijke bijdragen aan de beroepsgroep. In 2013 heeft het bureau voor economische ontwikkeling van Utah dr. Fischer uitgeroepen tot 'International Man of the Year', voor zijn bijdrage in het onderhouden van economische en culturele contacten tussen de staat Utah en de Europese Unie.

Dr. Fischer streeft continu naar 'wereldwijde verbetering van de mondgezondheid'. Naast de distributie binnen de gebruikelijke beroepsgroep doneert Ultradent Products ook producten voor humanitaire doeleinden, zowel plaatselijk, landelijk als internationaal. Daarnaast ondersteunt Ultradent Products een non-profitorganisatie, de 'Diversity Foundation'. Deze stichting zet zich in voor het voorkomen van haatgerelateerde criminaliteit en intolerantie. Doelstelling van de stichting is het stimuleren van diversiteit en de bewustwording van multiculturaliteit onder mensen van alle achtergronden.

Dr. Fischer leeft volgens dezelfde normen en waarden die gelden voor Ultradent Products: integriteit, kwaliteit, hard werken, innoveren en zorgzaamheid. Als hij niet werkt, is hij graag bezig in zijn tuin of brengt hij zijn tijd door met zijn vrouw, zijn kinderen en zijn vele kleinkinderen.

Volg ons via onze sociale media! Scan een QR-code om Ultradent Products te volgen op Facebook en Instagram, voor de beste aanbiedingen en nieuwste updates!

Facebook

Instagram

INHOUDSOPGAVE

BLEKEN • 3–26

Thuis bleken met individuele lepels
Voorgevulde bleeklepels
Uitblokkunststof
Lepelplaten
Accessoires
Bleken in de praktijk
'Walking bleach'
Microabrasiepasta
Accessoires

PREVENTIE EN HYGIËNE • 27–34

Sealant voor pits en fissuren
Droogmiddel
Natriumfluoridelak
Desensitisatielak
Blekende tandpasta's

PREPAREREN • 35–44

Cariësindicator
Tong-, lip- en wangrectractor
Cofferdammen
Approximale gebitselementbeschermer
Afdicht- en uitblokpasta's
Sectioneel matrixsysteem
Matrixbanden en spanner voor éénmalig gebruik

TISSUE MANAGEMENT • 45–56

Ferrosulfaat
Aluminiumchloride
IJzeroplossing
Reinigingsoplossing
Gebreide draad
Draadleginstrumenten

ETSEN EN BONDING • 57–66

Zelfetssysteem (zonder spoelen)
Total-Etch-systeem (etsen en spoelen)
Gel met fosforzuur
Zelfetsende primer
Bondingmateriaal
Lichtuithardend adhesief
Zirkoniumdioxide-/metaalprimer
Keramieketsmiddel
Gel met fluorwaterstofzuur
Silaanoplossing
Calciumhydroxideliner

COMPOSIETEN • 67–76

Universele composiet
Composietrestauratiemateriaal
Vloeibare composiet
Composite Wetting Resin
Sjabloonsysteem voor directe composietveneers

CEMENTEN • 77–86

Tijdelijk bevestigings-/vulmateriaal op basis van polycarboxylaat
Tijdelijk veneercement
Lichtuithardende bevestigingscomposiet voor veneers
Duaal uithardende bevestigingscomposiet/restauratieve composiet
Kunststofversterkt glasionomeercement

AFWERKING • 87–98

Polijstinstrumenten voor éénmalig gebruik
Original-polijstsysteem voor composiet
Natural-polijstsysteem voor composiet
Natural Universal-polijstsysteem voor keramiek
Universal-polijstsysteem voor keramiek
Polijstborstels
Diamantpolijstpasta
Droogmiddel
Fineerstrips
Composietsealer

UITRUSTING • 99–114

Accessoires voor polymerisatielampen
Breedbandledpolymerisatielampen
Diodelasers
Veiligheidsbril
Snijders en scharen

ENDODONTIE • 115–130

Reparatiecement op basis van mineraaltrioxideaggregaat
Wortelkanaalsealer
Guttaperchapoints met kunststoflaag
Vijlglijmiddelen
Calciumhydroxidepasta
Citric Acid
Endodontische tips
Boren en stiften

TIPS EN SPUITEN • 131–140

Tips voor restauratie
Endodontische tips
Spuiten en hoezen
Accessoires

MARKETINGMATERIAAL

Maak uw patiënten enthousiast met marketingmateriaal dat speciaal voor uw praktijk ontworpen is.

Opalescence™ Wachtkamervideo

Wilt u graag een film over tandenbleken met Opalescence in uw wachtkamer laten zien? Geen probleem! Wij helpen u daarbij. Scan de QR-code voor de YouTube-versie. U kunt de video ook bij ons opvragen via infoNL@ultradent.com.



Opalescence™ Patiëntenfolders: Informatie over tandenbleken *10 st.*

Wachtkamerbrochures over Opalescence-bleeksystemen zijn kleurrijke en mooi vormgegeven vouwfolders die uw patiënten kort en duidelijk uitleggen hoe tandenbleken in zijn werk gaat. Zo maakt u hen enthousiast voor een stralendere lach.



UPP 213-NL



UPP 215-NL

Opalescence™ Dispenser Displays *1 st.*

Opalescence-dispensers zijn ideaal om een gesprek mee te beginnen. Zet ze in de hal, op de receptiebalie of in de behandelkamer en gebruik ze voor onze vouwfolders UPP 213 en UPP 215.



UPP 201-NL



UPP 202-NL

Opalescence™ Patiëntenfolders: Tips en tricks tijdens de bleekbehandeling *10 st.*

Gebruik deze brochures om uw patiënten snel en gemakkelijk uit te leggen hoe zij zelf thuis kunnen bleken. Er staat handige informatie in over het bleken zelf en de nazorg.



UPP 228-NL



UPP 230-NL

Opalescence™ Posters 420 x 594 mm *1 st.*

Hang mooie posters op in uw wachtkamer en in de praktijk om uw patiënten te interesseren voor Opalescence-bleekbehandelingen.



UPP 287-NL



UPP 288-NL

Opalescence™ Spiegelsticker

Deze sticker is ideaal te gebruiken op b.v. de spiegel van het toilet, om patiënten extra te attenderen op de mogelijkheid om hun tanden te bleken. De sticker is bij ons op te vragen via infoNL@ultradent.com of vraag ernaar bij uw Medical Device Consultant.



Gratis voor uw praktijk.

BLEKEN

Vragen over bleekbehandelingen
Protocol voor bleekbehandelingen
Gids voor bleekbehandelingen met Opalescence
COSMETISCHE BLEEKBEHANDELINGEN
Thuis bleken met individuele lepels
Bleekbehandelingen in de tandartspraktijk
Voorgevulde bleeklepels
Uitblokkunststof
Lepelplaten
Accessoires
MEDISCHE BLEEKBEHANDELINGEN
Bleekbehandelingen in de tandartspraktijk
'Walking bleach'
Microabrasiepasta
Accessoires

DEREK BEEMER – Lake Mary





VOOR EEN WITTERE GLIMLACH – Vragen over het bleken van tanden

Er zijn vele oorzaken van gebitsverkleuring. Door sommige geneesmiddelen, gebitstrauma, wortelkanaalvullingen en bepaalde voedingsmiddelen en dranken kan het gebit geleidelijk verkleuren. Sommige van die verkleuringen zijn oppervlakkig, andere doen zich binnenin het gebitselement voor. Beide vormen kunnen door een tandarts effectief worden behandeld. Professionele bleekbehandelingen zijn de beste mogelijkheid voor het veilig lichter maken van een verkleurd gebit.

Deze verkleuringen kunnen cosmetisch worden gebleekt met beproefde cosmetische bleekproducten. Zo kan worden gewerkt met Opalescence™ PF-bleekgels in op maat gemaakte lepels of met de nieuwe voorgevulde UltraFit-wegwerplepels met Opalescence Go™. Dit leidt tot een glimlach met een lichter, witter gebit. Als de gebitselementen opnieuw verkleuren, kan de perfecte glimlach gemakkelijk worden hersteld met een kleine behandeling.

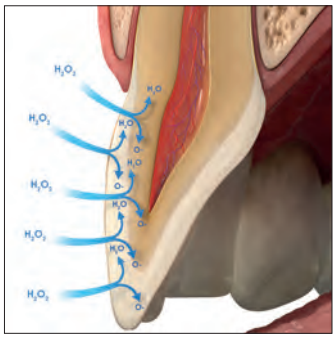
Andere verkleuringen kunnen van binnenuit het dentine en het glazuur binnendringen. Dit is het gevolg van ziekten, letsel of medische behandelingen en kan te maken hebben met aangeboren, systemische, stofwisselingsgerelateerde, farmacologische, traumatische of iatrogene factoren, zoals fluorose van het gebit, geelzucht, tetracycline verkleuringen, minocycline verkleuringen bij volwassenen, porfyrie, lichamelijk letsel en erythroblastosis foetalis. Verkleuringen die door deze oorzaken zijn ontstaan, moeten medisch worden behandeld met behulp van een bleekbehandeling die in de tandartsstoel wordt gegeven. In veel gevallen leiden deze gerichte bleekmethoden tot het achterwege laten of langdurig uitstellen van restauraties, veneers of kronen.

Professionele bleekbehandelingen zijn de beste en minst invasieve mogelijkheid voor het veilig lichter maken van een verkleurd gebit.

HOE WERKT EEN BLEEKBEHANDELING?

Opalescence-bleekgels bevatten een actieve, blekende stof, namelijk carbamideperoxide of waterstofperoxide. Peroxidegels vallen uiteen in water, zuurstof en reactieve zuurstofmoleculen. Deze reactieve zuurstofmoleculen zorgen voor behandeling van zowel het glazuur als het dentine, door oxidatie van de verbindingen van moleculen die verkleuringen veroorzaken. Door verandering van de verkleurde moleculen worden gebitselementen lichter van kleur.[1]

Reactieve zuurstofmoleculen dringen door tot in het hele gebitselement, dus het is niet nodig dat het bleekmiddel in contact staat met elk oppervlak van het gebitselement om toch te bereiken dat het hele gebitselement wordt gebleekt. Omdat de reactieve zuurstofmoleculen eerst uit het gebitselement moeten ontwijken voor er bonding kan plaatsvinden, is het nodig om voor een bondingprocedure eerst 7 à 10 dagen te wachten.[2–4]



TAST BLEKEN DE HECHTSTERKTE AAN?

Bleekmiddelen geven een grote hoeveelheid zuurstof in de tand af, maar dit betekent niet dat bestaande verbindingen verzwakken.

Opmerking: wacht 7–10 dagen na de bleekbehandeling voor u kunststofmaterialen aanbrengt. De hoge concentratie zuurstof in de tand kan een aanzienlijk negatieve invloed hebben op de polymerisatie van de kunststoffen.

HOE LANG HOUDT HET BLEEKEFFECT AAN?

Het bleekeffect is heel stabiel. De resultaten hangen uiteraard wel af van de voeding en levenswijze van de patiënt. Het kan nodig zijn om het bleken regelmatig te herhalen. Omdat de bleekmiddelen veilig zijn, is dat geen reden tot bezorgdheid.

LEIDEN BLEEKBEHANDELINGEN TOT OVERGEVOELIGHEID?

Er kan overgevoeligheid optreden als gevolg van bleekbehandelingen. Als de tanden gevoeliger worden, is dat meestal maar tijdelijk en verdwijnt dat weer nadat het bleken voltooid is. Als er een desensibilisatiebehandeling nodig is, raden wij aan om de desensitisatiegel UltraEZ™ te gebruiken of de fluoridelak Enamelast™. Ook met Opalescence™ Whitening Toothpaste Sensitivity Relief kan gevoeligheid worden voorkomen of verminderd.

VERZWAKKEN BLEEKBEHANDELINGEN MET OPALESCENCE HET TANDGLAZUUR?

Nee. Bij Opalescence-bleekbehandelingen is niet gebleken dat zij zorgen voor verzwakking van het tandglazuur.[5–6]

BELANGRIJK: BLEKEN ONDER TOEZICHT VAN EEN TANDARTS IS DE BESTE MANIER!

Opalescence-bleekbehandelingen zijn effectief en veilig bij correcte toepassing en het gebruik van de juiste materialen. Een tandarts doet daarbij ook een uitgebreid gebitsonderzoek, geeft toelichting bij de gekozen bleekprocedure en observeert van de patiënt tijdens de behandeling. Zelfbehandeling door de patiënt met producten uit de winkel leidt vaak niet tot de gewenste resultaten. Bovendien kunnen patiënten eventuele gevoeligheden of andere problemen niet zelf behandelen.

1. Kwon SR, Wertz PM. Review of the Mechanism of Tooth Whitening. *J Esthet Restor Dent.* 2015 Sep-Oct;240-57. **2.** Da Silva Machado J, et al. The influence of time interval between bleaching and enamel bonding. *J Esthet Restor Dent.* 2007;19(2):111-8; discussion 19. **3.** Spyrides GM, et al. Effect of whitening agents on dentin bonding. *J Esthet Restor Dent.* 2000;12(5);264-70. **4.** Unlu N, Cobankara FK, Ozer F. Effect of elapsed time following bleaching on the shear bond strength of composite resin to enamel. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater.* 2008 Feb;84(2);363-8. **5.** Basting RT, Rodrigues AL Jr, Serra MC. The effects of seven carbamide peroxide bleaching agents on enamel microhardness over time. *J Am Dent Assoc.* 2003; 134(10):1335-42. **6.** Al-Qunaian TA. The effect of whitening agents on caries susceptibility of human enamel. *Oper Dent.* 2005;30(2):265-70.



Protocol voor bleekbehandelingen

Wij adviseren de volgende stappen voor een professionele bleekevaluatie en -behandeling.

1. NOTEER DE ANAMNESE VAN DE PATIËNT

Bepaal de oorzaak van de gebitsverkleuring en ga na of er restauraties zijn die het uiteindelijke resultaat kunnen beïnvloeden (gebruik röntgen indien nodig). Bepaal hoe het bleeksysteem werkt (cosmetisch voor geleidelijke ontkleuring van dag tot dag – medische hulpmiddelen voor gebitselementen die door ziekten, letsel of medisch ingrijpen zijn verkleurd). Overweeg om uw periodieke anamnese aan te passen door een vraag toe te voegen over de tevredenheid van de patiënt met zijn of haar orale esthetica. Leg de patiënt uit dat een restauratie niet zal meebleken en bespreek de noodzaak van eventuele nieuwe restauraties na het bleken. Controleer of de patiënt overgevoelig is en zorg voor een juiste voorbehandeling voor met het bleken wordt begonnen. Zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven mogen geen bleekbehandeling (laten) doen.
Patiënten met ernstige gezondheidsklachten moeten overleggen met hun huisarts of andere primaire zorgverlener voor zij de behandeling (laten) doen. Cosmetische bleekbehandelingen zijn niet toegestaan bij mensen die jonger zijn dan 18 jaar.

2. VOER EEN GEBITSONDERZOEK UIT

Bepaal de oorzaak van de verkleuringen en bekijk de toestand van het tandvlees en het gebit. Controleer of er in het esthetische gebied sprake is van restauraties die mogelijk na het bleken niet meer de juiste kleurtint hebben. Bespreek of deze na de bleekbehandeling zullen worden vervangen of van een nieuw oppervlak zullen worden voorzien.

3. ZORG VOOR REALISTISCHE VERWACHTINGEN VAN DE PATIËNT

Bespreek de mogelijkheden en beperkingen van bleken voor zijn of haar specifieke omstandigheden en help hem of haar om realistische verwachtingen te hebben.

4. VOER DE GEBITSREINIGING UIT

Ga door met de gebitsreiniging. Verwijder alle plaque met behulp van polijstpasta. Breng voor patiënten met bekende overgevoeligheid na het polijsten Enamelast™-fluoridelak aan.

5. BEPAAL DE OORSPRONKELIJKE TANDKLEUR

Identificeer de oorspronkelijk tandkleur met behulp van een kleurensleutel. Maak na de mondhygiënebehandeling een foto van het gebit met het passende kleurvoorbeeld erbij.

6. LICHT DE PATIËNT GOED VOOR

De resultaten van een bleekbehandeling kunnen een jaar of langer aanhouden. Afhankelijk van de voeding en levenswijze van de patiënt kan het nodig zijn om het bleken regelmatig te herhalen om het gebit in de gewenste kleur te houden. Leg de patiënt uit hoe het gekozen bleekbehandelingsproduct moet worden gebruikt en beantwoord eventuele vragen of zorgen die er leven.

7. ZET EEN BEHANDELPLAN OP VOOR DE BLEEKBEHANDELING

De toepassing van meerdere Opalescence™-bleekbehandelingsproducten binnen het behandelplan kan patiënten helpen om de door hun gewenste resultaten te bereiken. Als er bij een patiënt sprake is van bekende overgevoeligheid van het gebit, voer dan voor de bleekbehandeling eerst een desensitisatiebehandeling uit, pas een gel met een lagere concentratie bleekmiddel toe en/of verminder de draagduur. Patiënten kunnen ook voorafgaand en tijdens de bleekbehandeling de tandpasta Opalescence™ Whitening Toothpaste Sensitivity Relief gebruiken. Als bij een patiënt geen overgevoeligheid optreedt bij bleekbehandelingen, overweeg dan om een gel met een hogere concentratie te geven, voor een sneller resultaat.

8. VERKRIJG TOESTEMMING VAN DE PATIËNT

Laat de patiënt een toestemmingsformulier voor de bleekbehandeling tekenen, waarin de bleekbehandeling en de ermee gepaard gaande kosten beschreven staan.

9. BEPAAL DE DEFINITIEVE TANDKLEUR

Bepaal de definitieve tandkleur met de kleurensleutel. Maak een foto van het gebit met het oorspronkelijke en definitieve kleurvoorbeeld erbij. Bepaal de uiteindelijke kleur pas een paar dagen na afloop van de behandeling, aangezien de gebitselementen ook na de laatste behandeling met het bleekmiddel nog kunnen verder kunnen.

10. ZORG WAAR NODIG VOOR BEHANDELING VAN OVERGEVOELIGHEID

Bij sommige patiënten kan er sprake zijn van wat overgevoeligheid. Wij raden aan om de desensitisatiegel UltraEZ™ te gebruiken of de fluoridelak Enamelast™. Ook met de tandpasta Opalescence™ Whitening Toothpaste Sensitivity Relief kan de gevoeligheid worden verminderd.

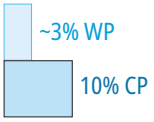
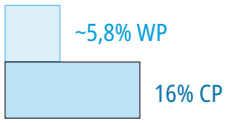
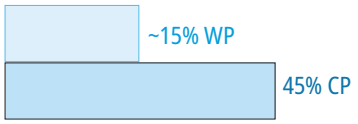
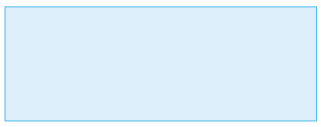
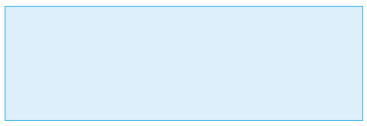
Opmerking: wacht 7–10 dagen na de bleekbehandeling voor u kunststofmaterialen aanbrengt. De hoge concentratie zuurstof in de tand kan een aanzienlijk negatieve invloed hebben op de polymerisatie van de kunststoffen.

Gids voor bleekbehandelingen met Opalescence™

*In sommige landen van de Europese Unie zijn bepaalde medische hulpmiddelen voor bleekbehandelingen niet verkrijgbaar. Vraag uw leverancier om welke producten dit gaat.

	PRODUCTNAAM	INHOUD	GEBRUIKSINDICATIES
Cosmetische bleekbehandelingen			
	**Opalescence™ PF 10%%**	Kaliumnitraat, fluoride en xylitol	COSMETISCH, THUISBEHANDELING Patiënten met overgevoeligheidsklachten; kan overdag of 's nachts worden gedragen
	**Opalescence™ PF 16%%**	Kaliumnitraat, fluoride en xylitol	COSMETISCH, THUISBEHANDELING Sneller bleken; aanbevolen om overdag te dragen
	**Opalescence Go™ 6%**	Kaliumnitraat, fluoride en xylitol	COSMETISCH, THUISBEHANDELING Kant-en-klaar, een alternatief voor producten uit de winkel
	**Opalescence™ Office 6 %**	Kaliumnitraat en fluoride	COSMETISCH, DOOR DE TANDARTS TE GEVEN Snelle behandeling aan de stoel
Medische bleekbehandelingen*			
	**Opalescence™ Quick PF 45%**	Kaliumnitraat, fluoride en xylitol	MEDISCH, DOOR DE TANDARTS TE GEVEN Bleekbehandeling onder toezicht in de praktijk, voor de behandeling van donkere, inwendig verkleurde gebitselementen
	**Opalescence™ Endo**	—	MEDISCH, DOOR DE TANDARTS TE GEVEN Inwendig bleken van niet-vitale, endodontisch behandelde gebitselementen
	**Opalescence™ Boost™ 40%**	Kaliumnitraat en fluoride	MEDISCH, DOOR DE TANDARTS TE GEVEN Snelle behandeling aan de stoel
Andere behandelingen			
	**Opalustre™-microabrasiepasta**	—	DOOR DE TANDARTS TE GEVEN Behandeling aan de stoel voor het verwijderen van oppervlakkige glazuurimperfecties
	**UltraEZ™-desensitisatiegel**	Kaliumnitraat en fluoride	THUISBEHANDELING Behandelen van overgevoeligheid

Opmerking: om de WP-equivalent van een genoemde CP-concentratie te bepalen, moet de waarde door drie worden gedeeld. Zo komt bijvoorbeeld 45% CP overeen met ~15% WP. Dit is belangrijk voor het correct bepalen van de intensiteit van de bleekmiddelen.

SMAKEN	DRAAGDUUR	ACTIEVE STOF	Waterstofperoxide vs. carbamideperoxide-concentraties
10% mint 10% meloen 10% normaal	8–10 uur per dag	10% carbamideperoxide	
16% mint 16% meloen 16% normaal	4–6 uur per dag	16% carbamideperoxide	
6% mint 6% meloen	60–90 minuten per dag	6% waterstofperoxide	
—	5 toepassingen van 20 minuten NIET MEER dan 6 keer per bezoek aanbrengen	6% waterstofperoxide	
45% mint	15–30 minuten per dag	45% carbamideperoxide	
—	1–5 dagen per behandeling	35% waterstofperoxide	
—	2–3 toepassingen van 20 minuten NIET meer dan 3 keer per bezoek aanbrengen	40% waterstofperoxide	
—	In de tandartspraktijk	6,6% zoutzuur met siliciumcarbide	
—	15–60 minuten per dag	3% kaliumnitraat en 0,25% neutraal natriumfluoride	

Wist u dat?

De Cosmeticaverordening over tandbleekmiddelen

EU Cosmeticaverordening 76/768/EWG – sinds november 2012.

Wat zijn de regels van de Cosmeticaverordening?

- Bleekproducten met 0,1 - 6% waterstofperoxide (H_2O_2) vallen onder de Cosmeticaverordening.
- Dergelijke cosmetische bleekproducten mogen alleen worden verkocht aan tandartsen.
- Alleen een tandarts mag deze producten voor het eerst gebruiken bij de patiënt, of de producten moeten onder direct toezicht van een tandarts worden gebruikt. Vervolgens mogen deze producten voor thuisgebruik worden meegegeven aan de patiënt.
- De producten mogen niet worden gebruikt bij en meegegeven aan personen jonger dan 18 jaar.

Behalve dat hiermee de bescherming van de patiënt wordt benadrukt, worden ook de positie en competentie van tandartspraktijken op het gebied van bleekbehandelingen op de voorgrond geplaatst en aanzienlijk versterkt. Door u wordt de behandeling professioneel en veilig uitgevoerd.

De effecten van de Cosmeticaverordening op het assortiment van Ultradent Products

Ultradent Products heeft nog altijd het meest uitgebreide assortiment bleekproducten op de markt! We hebben ze in deze catalogus onderverdeeld in cosmetische en medische producten. Bleekproducten met een concentratie waterstofperoxide van meer dan 6% worden in de Cosmeticaverordening niet genoemd. Deze producten blijven medische hulpmiddelen en mogen uitsluitend in de tandartspraktijk worden gebruikt, voor medische doeleinden.

Kansen voor praktijken, patiënten en de mondgezondheid!

Drie redenen om uw patiënten te laten profiteren van bleekbehandelingen:

- Veel mensen gaan niet graag naar de tandarts, maar tandenbleken vormt daar een uitzondering op: patiënten zullen heel tevreden zijn met hun lichtere gebit en dat zijn nu juist de patiënten die het beste visitekaartje voor uw praktijk zijn.
- Veel tandartspraktijken hebben gemerkt dat patiënten die een bleekbehandeling hebben ondergaan, in de toekomst beter voor hun gebit zorgen. Ze komen vaker op controle en staan open voor adviezen. Ze hebben een betere mondhygiëne en zijn trouwe patiënten die regelmatig terugkomen. De algehele mondgezondheid profiteert daarvan!
- De tandarts blijft eindverantwoordelijk voor de cosmetische en medische bleekbehandelingen, maar veel behandelstappen kunnen door praktijkmedewerkers worden uitgevoerd. Zo blijven deze behandelingen betaalbaar voor praktijk én patiënt.

Wij helpen u bij het uitbouwen van uw praktijk!

Patiënten die hun tanden laten bleken, zijn zich sterker bewust van de noodzaak van preventie. Wilt u uw patiënten ook kunnen wijzen op de voordelen van een mooi, wit gebit? Wij stellen u gratis een uitgebreid pakket aan marketingmaterialen ter beschikking: bijv. posters, flyers voor patiënten, video voor de wachtkamer etc. (zie pagina 2). Of maak een afspraak voor een gratis Lunch & Learn! Onze medewerkers geven uw praktijkteam een professionele training in de behandelmethoden, gewoon in uw eigen praktijk!

OPALESCENCE.NL – Onze patiëntenwebsite over tandenbleken!

Op deze site staat allerlei informatie over tandenbleken met veel foto's, grafieken en videoclips. De website maakt patiënten nieuwsgierig en verwijst naar de tandartspraktijk. Daar kunt u als specialist de patiënten voorzien van verdere informatie en mooie witte tanden. Uw praktijk biedt al bleekbehandelingen met Opalescence aan? En u wilt dat nieuwe patiënten u gemakkelijk kunnen vinden? Meld u dan nu gratis aan voor onze tandartsvinder op de website!



Bleken – COSMETISCH



Dr. Dan Fischer
(oprichter en CEO van Ultradent Products)

Voor een stralend witte glimlach

Het is een van de oudste dromen van de mensheid – een witter gebit. In vroeger tijden hebben mensen het met veel verschillende stoffen en technieken geprobeerd; meestal zonder succes of alleen met enorme schade aan hun gebit. Vandaag de dag zijn we in staat om het gebit effectief te bleken zonder negatieve bijwerkingen. Er moet aan twee basisvoorwaarden zijn voldaan: de eerste is het gebruik van de juiste materialen, zoals onze Opalescence-gels met de PF-formule (kaliumnitraat en fluoride), die het glazuur beschermt tijdens de bleekbehandeling. De andere voorwaarde is de correcte wijze van hanteren.

Volgens de aanpassingen aan de Cosmeticarichtlijn* van de EU moet er bij cosmetisch bleken altijd een tandarts betrokken zijn. Die aanpak hebben wij altijd al voorgestaan. De hele behandeling wordt uitgevoerd onder toezicht van een professionele tandheelkundige en het gebit van de patiënt is bij hem of haar in goede handen.

"Voor elke gebruikscyclus van die producten dient het eerste gebruik voorbehouden te worden aan beoefenaren der tandheelkunde ... of onder hun rechtstreeks toezicht plaats te vinden als een gelijkwaardig veiligheidsniveau gegarandeerd is. De tandheelkundige dient vervolgens die producten alleen [aan de patiënt] ter beschikking te stellen voor de rest van de gebruikscyclus."*

	PRODUCTNAAM	GEBRUIKSINDICATIES	ACTIEVE STOF	Waterstofperoxide vs. carbamideperoxide-concentraties
	**Opalescence™ PF 10%%**	COSMETISCH, THUISBEHANDELING Patiënten met overgevoeligheidsklachten; kan overdag of 's nachts worden gedragen	10% carbamideperoxide	~3% WP 10% CP
	**Opalescence™ PF 16%%**	COSMETISCH, THUISBEHANDELING Sneller bleken; aanbevolen om overdag te dragen	16% carbamideperoxide	~5,8% WP 16% CP
	**Opalescence Go™ 6%**	COSMETISCH, THUISBEHANDELING Kant-en-klaar, een alternatief voor producten die vrij verkrijgbaar zijn	6% waterstofperoxide	6% WP
	**Opalescence™ Office 6 %**	COSMETISCH, DOOR DE TANDARTS TE GEVEN Snelle behandeling aan de stoel	6% waterstofperoxide	6% WP

* Richtlijn 2011/84/EU



CERTIFIED GLUTEN FREE GFCO.ORG

2021 REALITY [1]

Beste cosmetische bleeksysteem voor thuis

Opalescence™ PF 10% en 16%

CARBAMIDEPEROXIDE MET KALIUMNITRAAT EN FLUORIDE

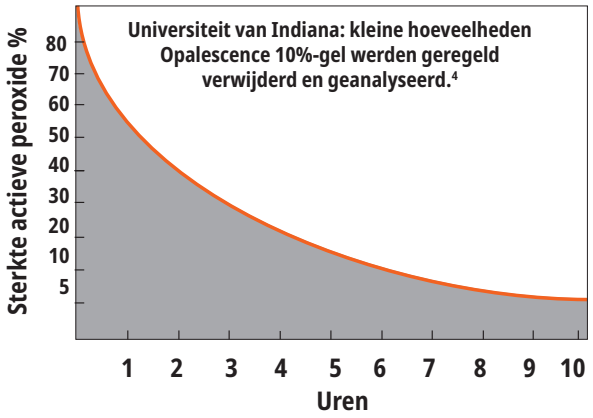
- Cosmetische bleekbehandeling met op maat gemaakte lepels
- Opalescence PF-bleekgels bevatten kaliumnitraat en fluoride (afgekort ook wel PF genoemd)
- De cosmetische Opalescence PF-bleekgel is ontwikkeld voor optimaal comfort voor de patiënt
- Kleverige, viskeuze gel die niet migreert naar de weke delen en zorgt dat de lepel op zijn plaats blijft
- Met een formule die dehydratie en het rebound-effect dat daarvan het gevolg is helpt te voorkomen
- Twee concentraties voor flexibiliteit tijdens de behandeling
- Verkrijgbaar in de smaken mint, meloen en normaal
- Overdag of 's nachts te dragen

De kleverige, viskeuze formule voorkomt dat Opalescence-bleekgel uit de lepel stroomt, zoals bij andere bleekproducten[2] het geval is. Bovendien houdt de kleverige gel de comfortabele lepel goed op zijn plaats. Opalescence PF-gel bevat kaliumnitraat en fluoride. Opalescence is effectief bij de vermindering van het rebound-effect, vergeleken met bleekbehandelingsproducten van concurrenten.[3] Opalescence-bleekgel bestaat uit minimaal 20% water, wat dehydratie helpt voorkomen. Uit academisch onderzoek is gebleken dat de gel gedurende 8 à 10 uur actief blijft als het gebit 's nachts wordt gebleekt.[4] Daardoor merken patiënten snel resultaat, wat de therapietrouw vergroot. Opalescence-gel is verkrijgbaar in verschillende concentraties, formules, smaken en in sets van verschillende samenstelling. Op die manier kunt u aan de behoefte aan bleekbehandelingen van al uw patiënten tegemoetkomen.

Opalescence-bleekgel wordt aangeraden voor bleekbehandelingen van verkleurde gebitselementen, voorafgaand aan het plaatsen van composiet, veneers en/of kronen. Het is een effectieve methode voor het geheel of gedeeltelijk afbreken van de inwendige verkleuringen van een gebitselement, of die nu het gevolg zijn van congenitale, systemische, farmacologische, traumatische, leeftijdsgebonden of andersoortige factoren. Het werkt zelfs bij het verhelpen van verkleuringen door fluorose en tetracycline.[2]



BLIJFT TIJDENS DE NACHT ACTIEF!



1. realityesthetics.com. **2.** Caughman WF, DMD, Frazier KB, Haywood, VB. Carbamide peroxide whitening of non-vital single discolored teeth: Case reports. Quintessence Int. 1999;30(3):155-61. **3.** Grobler, S.R., et al. A Clinical Study of the Effectiveness of Two Different 10% Carbamide Peroxide Bleaching Products: A 6-Month Follow-up; Int J Dent. May 5, 2011: 167525; doi: 10.1155/2011/167525. **4.** Matis BA, Gaiao U, Blackman D, Schultz FA, Eckert G. In vivo degradation of bleaching gel used in whitening teeth. *J Am Dent Assoc.* 1999;130(2):227-35.

VOOR EN NA

Met dank aan dr. Robert Nixon



Vóór het bleken.



Bovenkaak na een behandeling van 5 nachten met Opalescence PF 10%-bleekgel, in totaal ongeveer 40 uur.

Met dank aan dr. Stephan Hoefer



Vóór het bleken.



Na een behandeling van 8 dagen met Opalescence PF 16%-bleekgel, iedere dag 3 uur.

Met dank aan dr. Stephan Hoefer



Vóór het bleken; er worden nieuwe restauraties gepland.



Na een behandeling van 6 dagen met Opalescence PF 10%-bleekgel, iedere nacht 8 uur. De nieuwe composietrestauraties op hun plaats.

Met dank aan erkend mondhygiëniste Carol Jent



Vóór het bleken.



Na een bleekbehandeling van een maand.

Met dank aan Ultradent Products, Inc.



Matige tot ernstige tetracyclineverkleuring.



Verbetering na 2 weken. Bij tetracyclineverkleuringen kan de behandeling 2 tot 6 maanden vergen.[1]

GEBRUIKSAANWIJZING VOOR DE PATIËNT



1. Adviseer patiënten om hun tanden te poetsen voor zij de lepel vullen en indoen. Neem met de patiënt de instructies door die bij de set met de bleekbehandeling worden meegeleverd. Leg uit hoe de lepel moet worden gevuld met een continue rups van bleekgel, die de lepel vanaf de incisale rand aan de faciale zijde van de lepel ongeveer tot de helft vult, van molaar tot molaar. Leg uit dat hierbij 1/3 tot 1/2 van een hele spuit met gel moet worden gebruikt.



2. Breng de lepel over de gebitselementen aan. Druk zachtjes op de lepel tot de gel goed op zijn plaats zit. Te hard drukken zorgt ervoor dat de gel uit de lepel wordt geperst.



3. Als er te veel gel is aangebracht of als er gel uit de lepel is geperst, veeg dat dan voorzichtig weg met een tandenborstel.



4. Reinig de lepel met een tandenborstel en water. Bewaar de lepel in een doosje als hij niet wordt gebruikt. Herinner de patiënt eraan dat hij of zij de bleekbehandeling moet uitvoeren zoals u heeft voorgedaan.

1. Haywood VB, Leonard RH, Dickinson GL. Efficacy of six months of nightguard vital bleaching tetracycline-stained teeth. *J Esthet Dent.* 1997;9(1):13-19

MAKEN VAN DE LEPEL



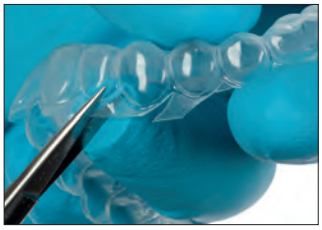
1. Maak een afdruk met sneluithardend gips of steengips. Giet het alginaat kort na het maken van de afdruk uit, dit houdt de afdruk nauwkeuriger. Bijsnijden kost minder tijd als de hoeveelheid gips tot een minimum wordt beperkt. De gedeelten van gehemelte en tong worden niet uitgegoten of moeten na uitharding van het gips worden verwijderd. Laat het model twee uur drogen.



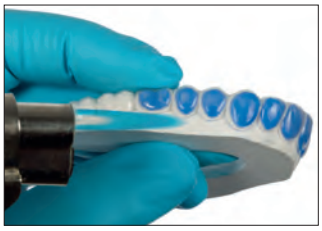
2. Breng voor reservoirs Ultradent™ LC Block-Out Resin ca. 0,5 mm dik op de labiale oppervlakken aan en blijf daarbij ongeveer 1,5 mm verwijderd van de gingivalijn. Ga NIET tot aan de incisale randen of occlusale oppervlakken. Hard het materiaal voor ieder gebitselement daarna 5 seconden uit met de VALO™-polymerisatielamp. Veeg de zuurstofinhibitilaag weg.



3. Verwarm het Sof-Tray™ Classic-lepelmateriaal met het dieptrekapparaat tot het ongeveer 5 à 15 mm uitzakt voor platen van 0,9 mm en 25 mm voor platen van 1,5 mm en 2,0 mm. Leg het plastic over het model. Laat het geheel afkoelen en verwijder het model van het dieptrekapparaat.



4. Gebruik een speciale schaar (Ultra-Trim Scalloping Scissors) om de lepel voorzichtig en nauwkeurig bij te knippen tot aan de gingivahoogte. Zorg voor geschulpte randen om contact met het gingivaweefsel te vermijden.





5. Plaats de lepel terug op het gipsmodel; controleer de uitsteeksels van de lepel. Vlampolijst de randen voorzichtig, kwadrant na kwadrant, met behulp van een butaanbrander. Houd met een vochtige, gehandschoende vinger de randen van ieder segment van de nog warme lepel direct stevig tegen het model aan, gedurende drie seconden. Als hierdoor het lepelmateriaal te dun wordt, maak dan een nieuwe lepel.

4845 – Opalescence Refill Sleeves *10 st.*



€ 3,20

Opalescence PF Patient Kits



Smaak	10%	16%
mint	5364	4480
meloen	5365	4481
normaal	5366	4482

8 x 1,2 ml (1,50 g) spuiten Opalescence PF
1 x 20 ml (28 g) Opalescence Whitening Toothpaste
1 x lepelopbergdoosje
1 x kleurensleutel

€ 81,20

Opalescence PF Doctor Kits



Smaak	10%	16%
mint	5379	4483
meloen	5380	4484
normaal	5381	4485

8 x 1,2 ml (1,50 g) spuiten Opalescence PF
1 x 1,2 ml (1,38 g) spuit Ultradent LC Block-Out Resin
2 x Sof-Tray 0,9 mm lepelplaten
1 x Black Mini-tip
1 x 20 ml (28 g) Opalescence Whitening Toothpaste
1 x lepelopbergdoosje
1 x kleurensleutel

€ 88,80

Opalescence PF Syringe Refills



Smaak	10%	16%
mint	5394	4486
meloen	5395	4487
normaal	5396	4488

40 x 1,2 ml (1,50 g) spuiten Opalescence PF

€ 284,50

Opalescence™ Office

BLEEKBEHANDELING VOOR IN DE TANDARTSPRAKTIJK – 6% WATERSTOFPEROXIDE

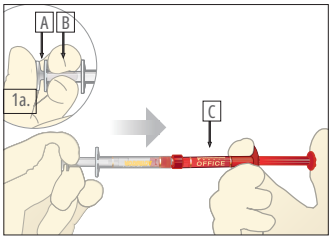


Black Mini™-tip

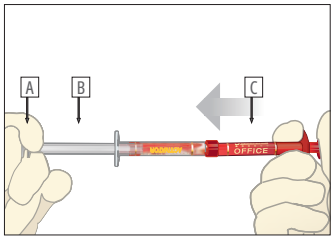
- Cosmetische bleekbehandeling met 6% waterstofperoxide
- GEEN POLYMERISATIELAMP NODIG!
- Vijf keer toepassen gedurende 20 minuten, niet meer dan 6 keer aanbrengen per bezoek
- Opalescence Office-bleekgel is ontworpen voor maximaal comfort voor de patiënt
- Nauwkeurige toediening; gemakkelijk zichtbaar voor volledige verwijdering
- Bevat PF (kaliumnitraat en fluoride)

De Opalescence Office-bleekbehandeling voor in de tandartspraktijk is een systeem voor cosmetische bleekbehandelingen aan de stoel, bedoeld voor patiënten die voor het eerst een bleekbehandeling ondergaan. Het begin van de bleekbehandeling vindt volledig onder begeleiding of toezicht van de tandarts plaats, in overeenstemming met de Europese Cosmeticarichtlijn. De Opalescence Office-bleekbehandeling kan worden gebruikt als een exclusieve bleekbehandeling van begin tot eind. Geef patiënten realistische verwachtingen, omdat er mogelijk meerdere behandelingen in de tandartspraktijk nodig zijn.
Opalescence Office-gel wordt chemisch geactiveerd, er is geen polymerisatielamp nodig voor de bleekbehandeling. Door mengen van spuit tot spuit wordt het product vlak voor het aanbrengen geactiveerd. De geactiveerde 6% waterstofperoxide wordt gemakkelijk per spuit toegediend en op de gebitselementen aangebracht.

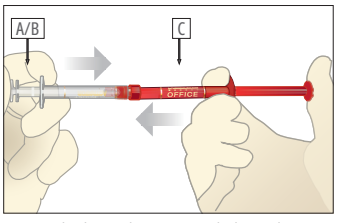
INSTRUCTIES



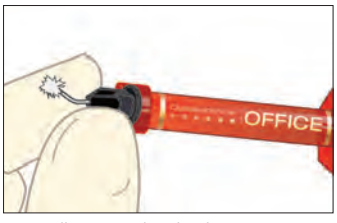
1. Controleer of de spuiten goed op elkaar zijn aangesloten. Duw de kleine, doorzichtige zuiger (A) in de middelste doorzichtige spuit (B) om de interne membraan te doorboren en de bleekgel en activator bij elkaar te doen.



2. Duw de zuiger van de rode spuit (C) in, zodat alle inhoud in de doorzichtige spuit (B) terechtkomt.



3. Duw de doorzichtige zuiger helemaal terug in de rode spuit (C). Meng de activator grondig met de bleekgel door de zuigers steeds weer heen en weer te duwen met de duimen. Doe dit minimaal 50 keer snel achter elkaar (25 keer per kant).



4. Doe alle gemengde gel in de RODE spuit. Maak beide spuiten los van elkaar en sluit op de rode spuit de Micro 20 ga FX™-tip aan. Controleer met een gaasje of mengblok of het materiaal gelijkmatig wordt gedoseerd voordat u het intraoraal aanbrengt.
Vervang de tip bij weerstand en controleer opnieuw of er een goede dosering plaatsvindt.

IN DE KOELKAST BEWAREN



4740 – Opalescence Office 6% Intro Kit
4 x 1,2 ml (1,49 g) Opalescence Office/Activator-spuiten
2 x 1,2 ml (1,34 g) OpalDam Green-spuiten
2 x Ultradent Luer Vacuum Adapters
2 x IsoBlocks, 2 x kleursleutelkaarten
2 x SST-tips
20 stuks Black Mini-tips

€ 178,00

IN DE KOELKAST BEWAREN



4757 – Opalescence Office 6% Patient Kit
2 x 1,2 ml (1,49 g) Opalescence Office/Activator-spuiten
1 x 1,2 ml (1,34 g) OpalDam Green-spuit
1 x IsoBlock, 1 x kleursleutelkaart
10 stuks Black Mini-tips

€ 98,40

IN DE KOELKAST BEWAREN



4759 – Opalescence Office 6% Mini Kit
2 x 1,2 ml (1,49 g) Opalescence Office/Activator-spuiten
1 x kleursleutelkaart
5 x Black Mini-tips

€ 85,30



Sterke, professionele bleekbehandeling.
to go!

Opalescence Go™ 6%

VOORGEVULDE BLEEKLEPELS – WATERSTOFPEROXIDE

- Cosmetische bleekbehandelingen met voorgevulde bleeklepels
- Het unieke UltraFit™-lepelmateriaal biedt een opvallend comfortabele pasvorm en past zich goed aan de individuele glimlach van iedere patiënt aan.
- Door de afdekking van molaar tot molaar komt de gel in aanraking met meer posteriorelementen
- De cosmetische Opalescence GO-bleekgel is ontwikkeld voor optimaal comfort voor de patiënt
- Gemakkelijke, voorgevulde lepels die direct vanuit de verpakking kunnen worden gedragen
- Optimale hoeveelheid gel zorgt voor gemakkelijke reiniging na het bleken
- Draag elke lepel gedurende 60 à 90 minuten
- Opalescence Go-bleekgel bevat kaliumnitraat en fluoride (afgekort ook wel PF genoemd)
- Heerlijke smaken mint en meloen

Het Opalescence Go-systeem voor thuis bleken wordt aanbevolen voor patiënten die op zoek zijn naar professionele, gebruiksklare bleekbehandelingen of als een alternatief voor in de winkel verkrijgbare bleekbehandelingen. Afdrukken, modellen en laboratoriumtijd zijn overbodig. Opalescence Go-bleeklepels zijn een perfect vervolg op een eerdere bleekbehandeling in de tandartspraktijk.




UltraFit-lepel vóór plaatsing.


Na 10 minuten in de mond.

1. realityesthetics.com.

GEBRUIKSAANWIJZING VOOR DE PATIËNT



1. Haal het product uit de verpakking.
"U" – bleeklepel voor de bovenkaak
"L" – bleeklepel voor de onderkaak



2. Plaats de lepel voor de bovenkaak op het gebit.



3. Bijt stevig dicht en zuig 2 seconden aan de lepel.



4. Verwijder de gekleurde buitenste lepel en laat de witte binnenste lepel op het gebit zitten. Herhaal deze stap voor de lepel voor de onderkaak.



5. Draag de lepels gedurende de tijd die is aangegeven, verwijder daarna de lepels en poets uw tanden.

IN DE KOELKAST BEWAREN

Opalescence Go Patient Kits



Smaak	6%
mint	4634
meloen	3592

Iedere set omvat 10 blisterverpakkingen met 1 bovenkaak- en 1 onderkaaklepel
1 x 20 ml (28 g) Opalescence Whitening Toothpaste

€ 82,70

IN DE KOELKAST BEWAREN

Opalescence Go Patient Kits *Doosje van 6 st.*



Smaak	6%
mint	4639
meloen	3593

10 x bovenkaak-/onderkaaklepels in elke set
1 x 20 ml (28 g) Opalescence Whitening Toothpaste

€ 413,70

IN DE KOELKAST BEWAREN

Opalescence Go Mini Kits



Smaak	6%
mint	4644
meloen	3599

Iedere set omvat 4 blisterverpakkingen met 1 bovenkaak- en 1 onderkaaklepel

€ 38,60

IN DE KOELKAST BEWAREN

Opalescence Go Mini Kits *Doosje van 12 st.*



Smaak	6%
mint	4649
meloen	3600

4 x bovenkaak-/onderkaaklepels in elke set

€ 399,50

Sof-Tray™ Classic Sheets

PLAATMATERIAAL VOOR HET DIEPTREKKEN VAN LEPELS



Kies de plaat van 0,9 mm voor de meeste bleeklepels, die van 1,5 mm voor bruxismepatiënten die een bleekbehandeling ondergaan en die van 2,0 mm voor patiënten met ernstig bruxisme die een bleekbehandeling ondergaan.



Verwarm het Sof-Tray™ Classic-lepelmateriaal met het dieptrekapparaat tot het ongeveer 5 à 15 mm uitzakt voor de platen van 0,9 mm en 25 mm voor de platen van 1,5 mm en 2,0 mm. Leg het plastic over het model. Laat het geheel afkoelen en verwijder het model van het dieptrekapparaat.

226 – Sof-Tray Sheets Regular *25 st.*
0,9 mm – 127 x 127 mm

€ 32,60

0,9 mm dikte

227 – Sof-Tray Sheets Medium *20 st.*
1,5 mm – 127 x 127 mm

€ 32,60

1,5 mm dikte

284 – Sof-Tray Sheets Heavy *20 st.*
2,0 mm – 127 x 127 mm

€ 49,80

2,0 mm dikte

Ultradent™ Ultra-Trim Scalloping Scissors

- Gebruik de schaar voor het precies bijknippen van de rand rond de interdentale papilla
- Voorzien van een veer om vermoeide vingers tot een minimum te beperken
- Pakt het lepelmateriaal gemakkelijk vast
- Gemaakt van robuust roestvrij staal





605 – Ultradent Ultra-Trim Scalloping Scissors *1 st.*

€ 69,70

Opalescence™ Pocket Tray Cases



- Beschermt lepels als ze niet in gebruik zijn
- Plat ontwerp, geschikt voor jas- of broekzak
- Inwendige afmetingen: 7,5 x 7 x 1,5 cm

707 – Pocket Tray Cases (Variety) *20 st.*
6 x blauw, 7 x groen, 7 x meloen

€ 29,10

Ultradent™ LC Block-Out Resin

LICHTUITHARDENDE UITBLOKKUNSTSTOF



Black Mini™-tip

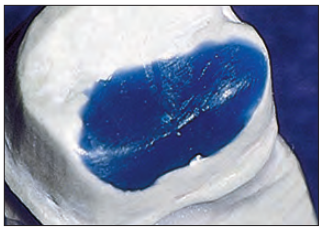
- Optimale viscositeit voor gemakkelijk appliceren
- Blauw pigment voor zichtbaarheid tijdens het appliceren
- Uitstekende gebruikskunststof voor verschillende toepassingen

Ultradent LC Block-Out Resin zorgt voor reservoirruimten voor bleeklepels en is ook goed te gebruiken voor andere laboratoriumwerkzaamheden, zoals het repareren van modellen en gietvormen. Ultradent LC Block-Out Resin kan snel en efficiënt worden gedoseerd met behulp van de Black Mini-tip. Het materiaal moet worden uitgehard met licht en is niet bedoeld voor intraoraal gebruik.

TOEPASSINGEN



Breng voor de reservoirs Ultradent LC Block-Out Resin ca. 0,5 mm dik op de labiale oppervlakken aan.Blijf daarbij ongeveer 1,5 mm verwijderd van de gingivalijn.Hard het materiaal uit met licht. Extendeer niet op incisale randen of occlusale oppervlakken.



Ultradent LC Block-Out Resin is een uithardend, sterk materiaal dat niet hoeft te worden gemengd, voor het uitblokken van ondersnijdingen op modellen en voor het vullen van open ruimten.

"Ultradent LC Block-Out Resin is het originele uitblokproduct van kunststof voor extraoraal gebruik en het is nog steeds het beste dat er is." —REALITY RATINGS

1. realityesthetics.com.



240 – Ultradent LC Block-Out Resin Kit
4 x 1,2 ml (1,38 g) spuiten Ultradent LC Block-Out Resin
20 x Black Mini-tips

€ 54,40



242 – Ultradent LC Block-Out Resin Econo Kit
20 x 1,2 ml (1,38 g) spuiten Ultradent LC Block-Out Resin
20 x Black Mini-tips

€ 182,50



241 – Ultradent LC Block-Out Resin Refill
4 x 1,2 ml (1,38 g) spuiten Ultradent LC Block-Out Resin

€ 45,80



Te gebruiken voor reservoirruimten.



Ook te gebruiken voor parodontale lepels.



Dr. Dan Fischer
(oprichter en CEO van Ultradent Products)

Bleken – MEDISCH

Verkleuringen kunnen vele oorzaken hebben. Als de verkleuringen worden veroorzaakt door ziekte, letsel of medische ingrepen en vanuit het binnenste van een gebitselement zijn doorgedrongen tot het dentine en het glazuur, is een speciale medische aanpak nodig om dergelijke elementen te kunnen bleken – en daar zijn weer speciale, medische producten voor nodig.

Op de volgende pagina's vindt u producten voor medische bleekbehandeling, die zijn voorzien van grotere concentraties aan zeer intensieve bestanddelen. Zo is er Opalescence Boost, een gel met 40%-waterstofperoxide. Desalniettemin is het pH-neutraal en bevat het de PF-formule, die het glazuur beschermt tijdens de bleekbehandeling.

Het product wordt chemisch geactiveerd, dus er is geen licht nodig. Opalescence Endo en Opalescence Quick worden gebruikt voor andere speciale medische gevallen. Al deze materialen zijn voor tandartsen waardevolle producten, aangezien hij of zij er de meeste verkleuringen bij patiënten op een minimaal invasieve manier mee kan verhelpen, zelfs bij moeilijke casussen. Sterk verkleurde tanden of kiezen hoeven niet meer te worden behandeld met restauraties, veneers of kronen.

	PRODUCTNAAM	GEBRUIKSINDICATIES	ACTIEVE STOF	Waterstofperoxide vs. carbamideperoxide-concentraties
	**Opalescence™ Quick PF 45%**	MEDISCH, TOEGEDIEND DOOR DE TANDARTS Bleekbehandeling onder toezicht in de praktijk, voor de behandeling van donkere, inwendig verkleurde gebitselementen	45% carbamideperoxide	~15% WP 45% CP
	**Opalescence™ Endo**	MEDISCH, TOEGEDIEND DOOR DE TANDARTS Inwendig bleken van niet-vitale, endodontisch behandelde gebitselementen	35% waterstofperoxide	35% WP
	**Opalescence™ Boost™ 40%**	MEDISCH, DOOR DE TANDARTS TE GEVEN Snelle behandeling aan de stoel	40% waterstofperoxide	40% WP

In sommige landen van de Europese Unie zijn bepaalde medische hulpmiddelen voor bleekbehandelingen niet verkrijgbaar. Vraag uw leverancier om welke producten dit gaat.

Opalescence™ Endo

NIET-VITALE 'WALKING BLEACH'-TECHNIEK – 35% WATERSTOFPEROXIDE



Black Mini™-tip

- Medische bleekbehandelingen
- 35% waterstofperoxide
- Gemakkelijk in te brengen in de pulpaholte
- Behandeling van 1 à 5 dagen

Opalescence Endo-bleekgel voor niet-vitale, medische toepassingen is speciaal samengesteld voor het bleken van endodontisch behandelde, niet-vitale gebitselementen, met behulp van de 'walking bleach'-techniek.

VOOR EN NA

Met dank aan dr. Rich Tuttle.



Voor.



Na.



Voor.



Na.

Met dank aan dr. Jaleena Jessop.



Voor.



Na.

Met dank aan dr. Arno Schoeler.



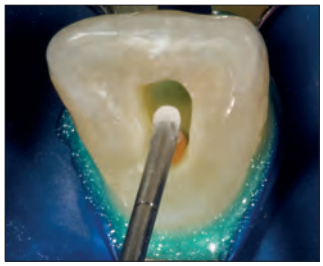
Voor.



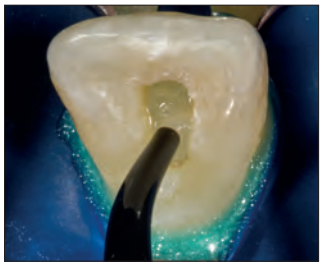
Na.

METHODE

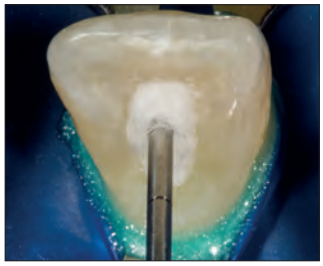
Met dank aan dr. Carlos Ramos.



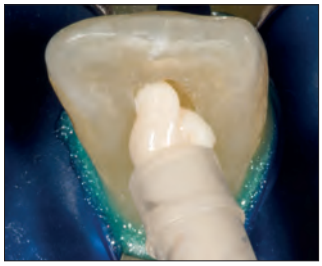
1. Verwijder al het restauratie- en wortelverzegelingsmateriaal volledig uit de pulpakamer, tot 2 – 3 mm onder de gezonde gingiva. Breng een laag van 2 mm conventioneel glasionomeercement of vezelversterkt glasionomeercement aan om het endodontisch behandelde kanaal af te sluiten. Controleer de materiaalset voor u verdergaat.



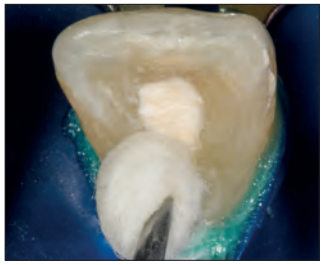
2. Doseer Opalescence Endo-bleekgel in de pulpakamer en vermijd daarbij contact met de weke delen. Vul de pulpakamer daarna met het tijdelijke vulmateriaal UltraTemp™ Regular en laat daarbij 3–5 mm ruimte voor de noodzakelijke diepte.



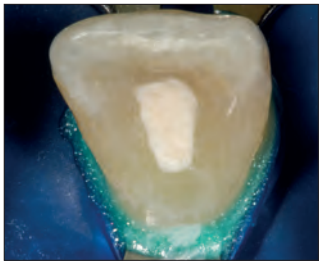
3. Tussen de tijdelijke vulling en de bleekgel kan als scheiding een dun wattenschijfje of een klein stukje van een wattenpellet worden aangebracht.
Breng het voorzichtig aan, om te voorkomen dat de bleekgel naar de randen wordt geduwd, omdat de tijdelijke verzegeling daaronder te lijden heeft. Het is echter niet noodzakelijk, mits er voldoende ruimte wordt gelaten voor de tijdelijke vulling.



4. Breng het gemengde UltraTemp™ Regular-vulmateriaal direct ter plaatse aan.



5. Veeg overtollig materiaal gemakkelijk weg met een nat gaasje of wattenbolletje voor het uithardt.



Afgerond. Herhaal dit om de 1 à 5 dagen, tot het gewenste resultaat is bereikt.

IN DE KOELKAST BEWAREN



1270 – Opalescence Endo Kit

2 x 1,2 ml (1,45 g) spuiten Opalescence Endo
20 x Black Mini-tips

€ 109,50

IN DE KOELKAST BEWAREN



1323 – Opalescence Endo Mini Refill

2 x 1,2 ml (1,45 g) spuiten Opalescence Endo

€ 104,00

1. realityesthetics.com.

Opalescence™ Boost™

BLEEKGEL VOOR IN DE TANDARTSPRAKTIJK – 40% WATERSTOFPEROXIDE



Black Mini™-tip

- Medische bleekbehandelingen
- GEEN LICHT NODIG!
- Hoeft niet gekoeld te worden bewaard
- Krachtige 40% waterstofperoxidegel
- Twee à drie keer 20 minuten appliceren, in totaal 40–60 minuten per behandeling, niet meer dan 3 keer appliceren per bezoek
- De Opalescence Boost-bleekgel voor medische bleekbehandelingen is ontwikkeld voor optimaal comfort voor de patiënt
- Nauwkeurige dosering
- Goed zichtbaar voor eenvoudig aanbrengen en verwijderen
- Mengen van spuit tot spuit aan de stoel, voor maximale sterkte
- Opalescence Boost-bleekgel bevat kaliumnitraat en fluoride (afgekort ook wel PF genoemd)

De Opalescence Boost-bleekgel voor in de tandartspraktijk (voor medische bleekbehandelingen) wordt chemisch geactiveerd, waardoor voor het bleken geen licht nodig is. Uit enkele onderzoeken is zelfs gebleken dat het gebruik van een polymerisatielamp voor bleekbehandelingen schade kan toebrengen aan de lippen en het tandvlees.[2] Door mengen van spuit tot spuit wordt het product direct voor het appliceren geactiveerd. De geactiveerde 40% waterstofperoxide kan gemakkelijk op de te bleken gebitselementen worden aangebracht met een spuit.

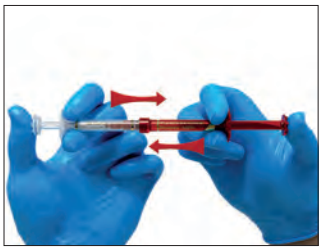
De bleekbehandeling Opalescence Boost is een alternatieve, conservatieve methode (in vergelijking tot kronen, veneers etc.) voor het behandelen van gebitselementen die van binnenuit donker zijn verkleurd als gevolg van ziekten, letsel of medische behandelingen door aangeboren, systemische, metabole, farmacologische, traumatische of iatrogene factoren, zoals fluorose van het gebit, geelzucht, tetracycline- en minocyclinevlekken bij volwassenen, porfyrie, letsel en erythroblastosis foetalis. Met Opalescence Boost, de bleekbehandeling voor in de tandartspraktijk, kan de tandarts verkleuringen heel doelgericht en effectief behandelen.

1. realityesthetics.com. **2.** Bruzell EM, Johnsen B, Aalerud, TN, Dahl JE, Christensen T. In vitro efficacy and risk for adverse effects of light-assisted tooth bleaching. *Photochem Photobiol Sci.* 2009:8(3) 377-85.

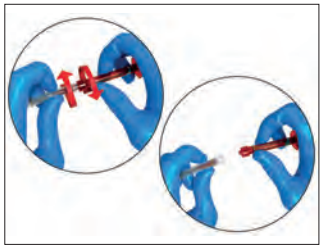
MENGINSTRUCTIES



1. Zorg dat beide spuiten goed verbonden zijn. Druk de kleine, doorzichtige plunjer (A) in de middelste doorzichtige spuit (B) om de interne membraan te doorbreken en het bleekmateriaal te combineren met de activator. Duw de plunjer van de rode spuit in de grotere, doorzichtige spuit.



2. Druk de inhoud van de doorzichtige spuit terug in de rode spuit. Meng de inhoud grondig en snel door hem steeds heen en weer te duwen, minimaal 50 keer (25 keer per kant).



3. Druk alle gemengde gel in de RODE spuit en koppel de spuiten los van elkaar.



4. Zet de Black Mini™-tip op de rode spuit. Controleer met een gaasje of mengblok of het materiaal gelijkmatig wordt gedoseerd voordat u het intraoraal aanbrengt. Vervang de tip bij weerstand en controleer opnieuw of er een goede dosering plaatsvindt.

VOOR EN NA

Met dank aan dr. Jörg Weiler



1. Voor een bleekbehandeling met Opalescence™ Boost™. Man van 20 jaar met verkleuring van het centrale gedeelte van element 21. Na afronding van de orthodontische behandeling werd begonnen met een bleekbehandeling. Element 21 heeft een opaak, bruinachtig vlekje in het midden van het faciale oppervlak.



2. Laat de gel 20 minuten per applicatie inwerken op het gebit.



3. Na twee bleekbehandelingen met Opalescence™ Boost™ van elk 20 minuten.

Belangrijke opmerking: na het mengen blijft Opalescence™ Boost™-gel gekoeld nog goed gedurende 10 dagen. Zorg ervoor dat u de spuiten, voor u ze weggooit, eerst schoonspoelt door water op te zuigen en dat in de gootsteen te spuiten. Doe dat een paar keer voor u de spuit weggooit. Zorg dat gebruikte gaasjes eerst worden schoongespoeld met water.

WAARSCHUWING: De tandarts, de assistent en de patiënt moeten een veiligheidsbril met zijschermpjes dragen bij het mengen en aanbrengen van Opalescence Boost-bleekgel voor in de tandartspraktijk.



4750 – Opalescence Boost 40% Intro Kit
4 x 1,2 ml (1,49 g) spuiten Opalescence Boost/Activator
2 x 1,2 ml (1,34 g) spuiten OpalDam Green
2 x Ultradent Luer Vacuum Adapters
2 x kleurensleutels
2 x IsoBlocks
2 x SST-tips
20 x Black Mini-tips

€ 224,50



4751 – Opalescence Boost 40% Patient Kit
2 x 1,2 ml (1,49 g) spuiten Opalescence Boost/Activator
1 x 1,2 ml (1,34 g) spuit OpalDam Green
1 x kleurensleutel
1 x IsoBlock
10 x Black Mini-tips

€ 123,20



4754 – Opalescence Boost 40% Econo Refill
20 x 1,2 ml (1,49 g) spuiten Opalescence Boost/Activator

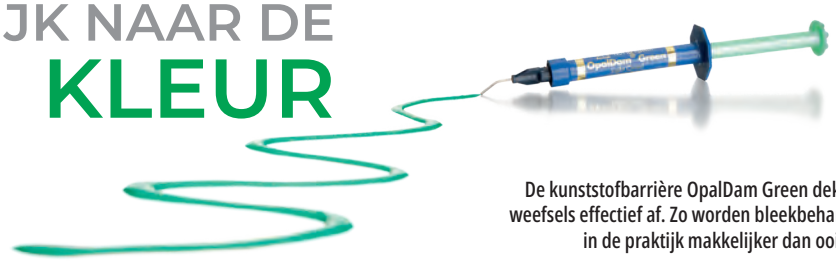
€ 559,00

ULTRADENT PRODUCTS, INC.
NIEUW!
VALO™ X
DÉ POLYMERISATIELAMP OPNIEUW UITGEVONDEN
SCAN DE QR-CODE VOOR MEER INFORMATIE OF GA NAAR ULTRADENT.COM/VALOX-NL

Zie pagina 108–109.



KIJK NAAR DE KLEUR



De kunststofbarrière OpalDam Green dekt de orale weefsels effectief af. Zo worden bleekbehandelingen in de praktijk makkelijker dan ooit tevoren.

OpalDam™ en OpalDam™ Green

LICHTUITHARDENDE KUNSTSTOFBARRIÈRES



Black Mini™-tip



Micro 20 ga-tip

- Beschermt zacht weefsel met een betrouwbare afsluiting
- Gemakkelijk te verwijderen
- Rechtstreekse applicatie

OpalDam is een lichtuithardende, passief adhesieve (verzegelende) kunststofbarrière op methacrylaatbasis, die wordt gebruikt voor het isoleren van weefsel naast gebitselementen die worden gebleekt. Indien één gebitselement wordt gebleekt kan OpalDam gebruikt worden ter bescherming van de aangrenzende elementen. De kunststofbarrière OpalDam reflecteert licht, om warmteontwikkeling en gevoeligheid van het weefsel tijdens de uitharding te minimaliseren. De kunststofbarrière OpalDam Green zorgt elke keer voor een veilige, onmiskenbare barrière.

INSTRUCTIES









1. Breng op de gingiva een kunststofbarrière van OpalDam aan van 4 à 6 mm breed. Verzegel de interdentale ruimten. Zorg dat de kunststof het droge glazuur met ongeveer 2–3 mm overlapt voor een goede verzegeling. Laat de kunststof doorlopen tot een element verder dan het laatste gebleekte element. Hard het materiaal gedurende 20 seconden uit met licht, met een scannende beweging.

2. Verwijder uitgeharde kunststof snel en gemakkelijk in één stuk of slechts enkele vrij grote stukken. Controleer of er interdentaal uitgeharde kunststof is achtergebleven. Gemaakt om gemakkelijk uit openingen en ondersnijdingen te kunnen worden verwijderd.



324 – OpalDam Kit
4 x 1,2 ml (1,34 g) spuiten OpalDam
10 x Black Mini-tips
10 x Micro 20 ga-tips

€ 100,70



325 – OpalDam Refill *4 st.*
326 – OpalDam Econo Refill *20 st.*
1,2 ml (1,34 g) spuiten OpalDam

4 st. € 88,10 **20 st. € 357,20**



1824 – OpalDam Green Kit
4 x 1,2 ml (1,34 g) spuiten OpalDam Green
10 x Black Mini-tips
10 x Micro 20 ga-tips

€ 100,70



1825 – OpalDam Green Syringe *4 st.*
1826 – OpalDam Green Syringe *20 st.*
1,2 ml (1,34 g) spuiten OpalDam

4 st. € 88,10 **20 st. € 357,20**

1. realityesthetics.com.

Opalescence™ Quick PF 45%

BLEEKGEL VOOR IN DE WACHTKAMER – CARBAMIDEPEROXIDE



- Medische bleekbehandelingen
- 45% carbamideperoxidegel
- Opalescence Quick PF-bleekgels bevatten kaliumnitraat en fluoride (afgekort ook wel PF genoemd)
- Voor de intensieve behandeling van interne verkleuringen
- Bescherming van de gingiva is niet noodzakelijk
- Resultaat zichtbaar na 30 behandelminuten
- Onder toezicht van de tandarts, maar zonder uw stoeltijd in beslag te nemen

Voor medisch bleken met individuele lepels. Deze methode is vooral geschikt als interne verkleuringen intensief moeten worden behandeld, bijv. na het gebruik van tetracycline. Na het maken van afdrukken worden er individuele lepels gemaakt. Deze worden gevuld met 45% carbamideperoxidegel (≈ 15% H_2O_2) en vervolgens op het gebit aangebracht. Terwijl hun tanden bleken blijven uw patiënten gedurende 30 minuten rustig en comfortabel onder toezicht in uw wachtkamer. De zeer viskeuze gel stroomt niet weg, maar blijft in de lepel om de verkleurde elementen te kunnen bleken.

IN DE KOELKAST BEWAREN



5346 – Opalescence Quick PF Refill
4 x 1,2 ml (1,50 g) spuiten Opalescence Quick PF
4 x applicatietips

€ 56,10

IN DE KOELKAST BEWAREN



5348 – Opalescence Endo Econo Refill
20 x 1,2 ml (1,45 g) spuiten Opalescence Quick PF
20 x applicatietips

€ 230,00

VOOR EN NA

Dr. Stephan Hoefer



Voor: de tanden met dentinogenesis imperfectans zien er grijzig uit.



Na 4 sessies met Opalescence Quick is het gebit al aanzienlijk lichter.



Voor: bij dit ernstige geval van tetracyclineverkleuring is een langere behandeling nodig. Het alternatief zouden echter opake kronen zijn, waarmee een grote hoeveelheid gebitsweefsel verloren zou gaan.



Na een half jaar en ongeveer 18 sessies met Opalescence Quick is er een goed esthetisch resultaat bereikt; er hoefde geen gebitsweefsel te worden weggehaald!

1. realityesthetics.com.

Opalustre™ en OpalCups™

CHEMISCHE EN MECHANISCHE ABRASIEVE PASTA





White Mac™-tip



OpalCups Bristle OpalCups Finishing

- Verwijdert oppervlakkige imperfecties permanent
- Voor permanente, minimaal invasieve behandeling van lichte fluorose
- Laag gehalte van 6,6% zoutzuur helpt bij verwijdering van oppervlakkige imperfecties
- Microdeeltjes siliciumcarbide zorgen voor zachte, mechanische abrasie
- OpalCups beperken spatten tot een minimum

Opalustre is een pasta met 6,6% zoutzuur, die microdeeltjes siliciumcarbide bevat, voor het behandelen van oppervlakkige imperfecties door een behoedzame, mechanische abrasieve werking en via chemische weg. OpalCups zijn 'latch-type-borstel'-polijstcupjes, die worden gebruikt met de microabrasietechniek met Opalustre-pasta, voor een agressievere werking en om spatten tot een minimum te beperken. De OpalCups-afwerkcupjes worden samen met de Opalustre-pasta gebruikt voor het micropolijsten van het pas behandelde glazuuroppervlak.

Gebruik Opalustre-pasta en OpalCups om snel onooglijke gedecalcificeerde glazuurfoutjes te kunnen verwijderen die zich niet dieper dan 0,2 mm in het glazuur bevinden. Opalustre is effectief bij de behandeling van milde fluorose en vlekken in de oppervlakkige glazuurlaag.[2]

VOOR EN NA

Met dank aan dr. Renato Herman Sundfeld.



Verwijder of verminder door enkele behandelingen met Opalustre™-pasta lichte tot matige decalcificatie als gevolg van orthodontische behandelingen. Breng het materiaal aan met stijve borstelcups en een handstuk met een overbrenging van 10:1. Gebruik daarbij stevige druk.

Met dank aan dr. Rich Tuttle.



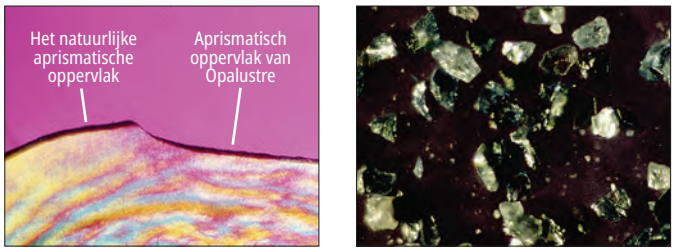
Decalcificatie van het glazuur is gecorrigeerd na een behandeling met Opalustre™-pasta met behulp van het OpalCups-borstelcupje en een handstuk met sterke druk, bij een overbrenging van 10:1.

Met dank aan dr. Jaleena Jessop.



Verwijder of verminder door enkele behandelingen met Opalustre™-pasta lichte tot matige decalcificatie.

Met dank aan dr. Renato Herman Sundfeld.



De chemische en mechanische abrasie met Opalustre geeft een natuurlijk aandoend oppervlak.

De microdeeltjes siliciumcarbide in de Opalustre-pasta.

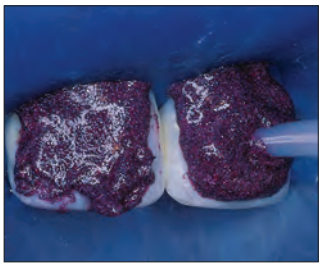
1. realityesthetics.com. **2.** Celik EU, et al. Clinical performance of a combined approach for the esthetic management of fluorosed teeth: three-year results. *Niger J Clin Pract.* 2017:20(8);943–951.

INSTRUCTIES – COFFERDAM

Met dank aan dr. Ted Croll.



1. Voor.



2. Plaats een cofferdam en breng vervolgens met de spuit de Opalustre-pasta aan op het verkleurde glazuur.



3. Gebruik het OpalCups™-borstelcupje om de Opalustre-pasta op het tandoppervlak te duwen. Gebruik hierbij matige tot sterke druk. Zuig de pasta van de gebitselementen af en spoel het gebied, beoordeel het resultaat en herhaal het polijsten eventueel. Rond de behandeling af door te polijsten met het OpalCups™-afwerkcupje.



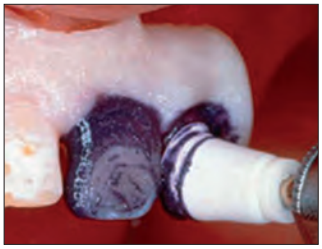
4. Na micro-abrasie van het glazuur en 21 dagen gebruiken van de Opalescence™-bleekgel.

INSTRUCTIES – OPALDAM

Met dank aan dr. Ted Croll.



1. Isoleer gemarmerde tanden met de kunststofbarrière OpalDam. Appliceer de Opalustre-pasta direct uit de spuit, met een White Mac™-tip.



2. Druk de cup op lage snelheid tegen het oppervlak.



3. Verwijder de Opalustre-pasta met een water-luchtstroom. Zorg voor een goede afzuiging. Controleer om te kijken of het zinvol is de behandeling te herhalen. Gebruik daarna de OpalCups-afwerkcupjes.



4. Het resultaat van de behandeling met Opalustre-pasta. Boven: vóór. Onder: na.



5554 – Opalustre Kit
2 x 1,2 ml (1,87 g) spuiten Opalustre
5 x OpalCups-borstels en -afwerkcupjes
10 x White Mac-tips

€ 87,40



555 – Opalustre Refill
4 x 1,2 ml (1,87 g) spuiten

€ 104,00



5800 – OpalCups Bristle *20 st.*

€ 48,50



5799 – OpalCups Finishing *20 st.*

€ 18,30

UltraEZ™

DESENSITISATIEGEL MET KALIUMNITRAAT EN FLUORIDE

- Onmiddellijk resultaat
- Behandeling van overgevoeligheid
- Gel zonder smaaktoevoegingen, verkrijgbaar in spuiten of wegwerplepels

UltraEZ-gel is een desensitisatiegel met 3% kaliumnitraat en fluoride (0,25% neutraal NaF), met voortdurende afgifte. Dankzij deze formule kunt u snel gevoeligheid door poetsabrasie, thermische en chemische veranderingen, bleekbehandelingen en blootliggende wortels behandelen.



1008 – UltraEZ Refill *4 st.*
1007 – UltraEZ Econo Econo Refill *20 st.*
1,2 ml (1,48 g) spuiten UltraEZ

4 st. | € 34,10 **20 st. | € 119,00**



Met de revolutionaire UltraFit™-lepel

5743 – UltraEZ Mini Tray Combo *4 st.*
4 x lepel voor de bovenkaak/onderkaak

| € 34,00





Met de revolutionaire UltraFit™-lepel

5721 – UltraEZ Tray Combo *10 st.*
10 x lepel voor de bovenkaak/onderkaak

| € 75,90





Umbrella™

TONG-, LIP- EN WANGRETRACTOR

- Helpt de patiënt op een natuurlijke en behoedzame wijze de mond open te houden, zonder aan de lippen te trekken of deze op te rekken
- Dankzij een nieuw, innovatief ontwerp voor tongretractie kan de tong comfortabel achter de tongbescherming rusten, zodat deze naar achteren en uit het werkgebied wordt gehouden
- Ontworpen met anatomisch geplaatste/gevormde stootranden, zodat de behandelaar een hand op de mond van de patiënt kan laten rusten, zonder ongemak te veroorzaken

Tong-, lip- en wangretractor, pagina 37.

KleerView™

WANG- EN LIPRETRACTOR

KleerView-retractoren voor de wang en lip zijn zeer geschikt voor het bleken van het gebit in de tandartspraktijk, het aanbrengen van hechtmiddelen en composieten en het maken van klinische foto's.





Maat	*1 st.*
Kind	1820
Volwassene	1821

| € 31,20

IsoBlock™

BIJTBLOK

- Ontworpen voor het comfort van de patiënt
- Geeft bilaterale ondersteuning met tongretentie

Deze IsoBlock-wegwerpbijtblokken zorgen voor ontspanning van de lippen en wangen, waardoor de faciale en buccale vlakken van elementen goed bereikbaar zijn voor bleekbehandelingen in de tandartspraktijk, klasse-V-restauraties, veneers, cementeren van orthodontische brackets etc.





331 – IsoBlock *10 st.*

| € 24,00

1. realityesthetics.com.

PREVENTIE EN HYGIËNE

Sealants voor pits en fissuren
Droogmiddel
Natriumfluoridelak
Desensitisatielak
Blekende tandpasta's



TIFFANY DRAPER – Big Cottonwood Canyon

UltraSeal XT™ hydro™

HYDROFIELE SEALANT VOOR PITS EN FISSUREN



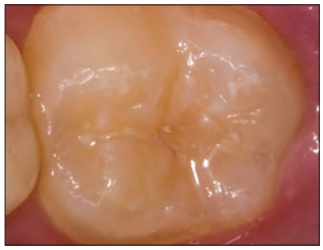
Inspiral™ Brush-tip

- Hydrofiel voor het wordt uitgehard, hydrofoob na uitharding, beschikt over zelfhechtende eigenschappen
- Geavanceerde adhesieve methode
- Fluorescentie onder ultraviolet licht, om te controleren of de sealant nog op zijn plaats zit
- Hooggevulde kunststof – 53%
- Thixotroop/ideale viscositeit
- Twee kleuren: Opaque White (opaak wit) en Natural (naturel)

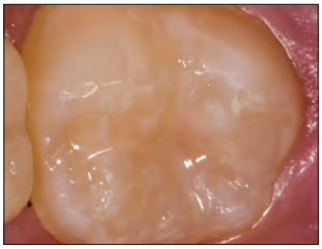
UltraSeal XT hydro, een hydrofiele pit- en fissuursealant, is een lichtuithardende, radiopake composietsealant die fluoride bevat. Het materiaal is sterker en beter bestand tegen slijtage, omdat de kunststof voor 53% gevuld is en minder polymerisatiekrimp vertoont.[2] Bij gebruik met de Inspiral™ Brush-tip zorgt het thixotrope karakter van UltraSeal XT hydro-sealant ervoor dat het dunner wordt tijdens doseren vanuit de tip. Hierdoor kan het volledig doordringen in de pits en fissuren. Als de kunststof stopt met vloeien wordt hij niet meer verdund onder invloed van schuifkrachten en is het materiaal aangebracht. Het kan daardoor niet wegvloeien voor het kan worden uitgehard met licht. De geavanceerde, hydrofiele samenstelling werkt als al het zichtbare vocht is verwijderd. Bij de UltraSeal XT hydro-sealant is vocht diep in pits en fissuren minder problematisch.

VOOR EN NA

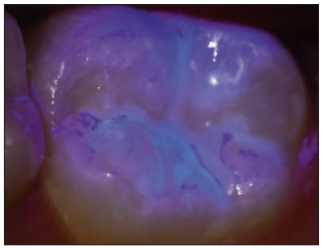
Met dank aan dr. Jaleena Jessop.



Voor.

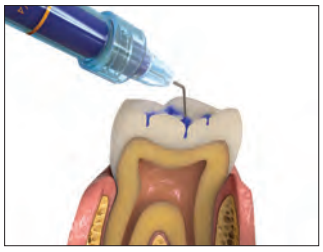


Na.



Na het aanbrengen van de sealant is het vaak lastig om de randaansluiting en de retentie te controleren. UltraSeal XT™ hydro-sealant pakt dat probleem aan doordat het over fluorescerende eigenschappen beschikt. Het materiaal is volledig zichtbaar onder ultraviolet licht. Dankzij die fluorescentie kunt u zien of de sealant goed is aangebracht, ook bij volgende bezoeken.

VIER EENVOUDIGE STAPPEN



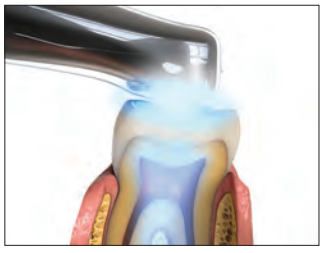
1. Ets gedurende 30 seconden op onbewerkt glazuur en gedurende 15 seconden op bewerkt glazuur. Spoel.



2. Verwijder zichtbaar vocht.



3. Breng de UltraSeal XT hydro-sealant aan.

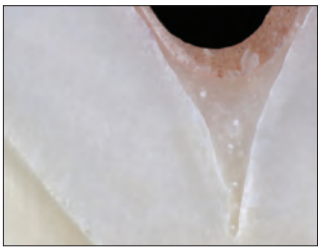


4. Hard het materiaal gedurende 3 seconden uit met de VALO™-ledpolymerisatielamp in de stand 'Xtra Power' of gedurende 10 seconden in de normale stand.

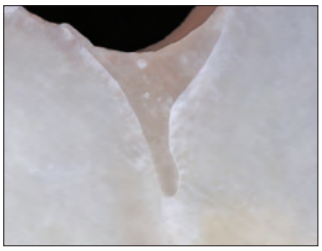
1. realityesthetics.com **2.** Gegevens bij ons in het archief, getest volgens interne procedures.

MARGINALE RETENTIE EN MICROLEKKAGE

UltraSeal XT hydro-sealant

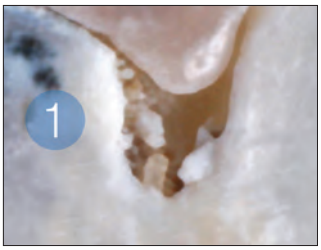


Geen microlekkage.

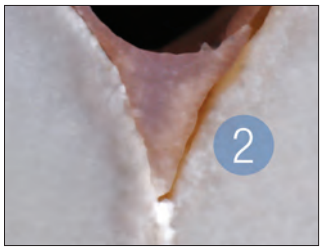


Marginale sealing.

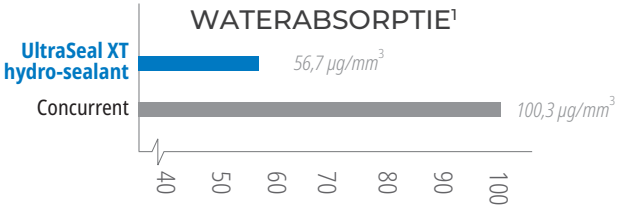
Hydrofiele sealant van concurrent



Microlekkage.



Marginale beschadigingen.



Dankzij de evenwichtige waterabsorptie treedt er zelfs in vochtige omgevingen geen afbraak op.



Geen afbraak dankzij een evenwichtige waterabsorptie.



UltraSeal XT hydro Kits

Kleurtint	Kit
Opaque White	3532
Natural	3533

1 x 1,2 ml (2,04 g) spuit UltraSeal XT hydro
1 x 1,2 ml (1,58 g) spuit Ultra-Etch
20 x Blue Micro-tips
20 x Inspiral Brush-tips

€ 185,00



UltraSeal XT hydro Refills

Kleurtint	*4 st.*	*20 st.*
Opaque White	3534	3536
Natural	3535	—

1,2 ml spuiten (2,04 g)

4 st. **€ 129,90** **20 st.** **€ 543,00**



35551 – Black Light Keychain *1 st.*

€ 11,80

1. Gegevens bij ons in het archief, getest volgens interne procedures.

UltraSeal XT™ plus

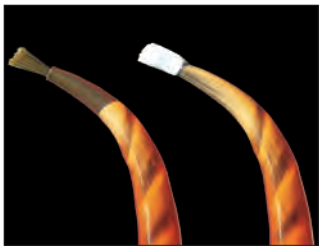
HYDROFOBE SEALANT VOOR PITS EN FISSUREN

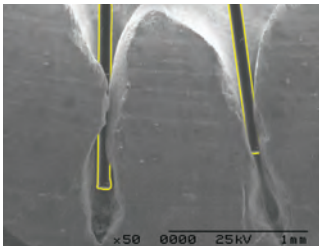


Inspiral™ Brush-tip

- Sealants op basis van kunststof hebben een hoge retentiesterkte[2]
- Directe applicatie op lastig bereikbare plaatsen
- Aanbrengen zonder luchtbellen en druppels
- Sterke marginale retentie voorkomt microlekkage
- Dringt door tot in de diepste pits en fissuren
- Thixotroop/ideale viscositeit
- Vier kleuren: Opaque White (opaak wit), Clear (helder), A1 en A2

De hydrofobe pit- en fissuursealant UltraSeal XT plus is een lichtuithardende, radiopake composietsealant die fluoride bevat. Het materiaal is sterker en beter bestand tegen slijtage, omdat de kunststof voor 58% gevuld is en minder polymerisatiekrimp vertoont.[3] Bij gebruik met de Inspiral™ Brush-tip zorgt het thixotrope karakter van UltraSeal XT plus-sealant ervoor dat het dunner wordt tijdens doseren vanuit de tip – waardoor het diep kan doordringen in de pits en fissuren. Als de kunststof stopt met vloeien wordt hij niet meer verdund onder invloed van schuifkrachten en is het materiaal aangebracht. Het kan daardoor niet wegvloeien voor het kan worden uitgehard met licht. Door het droogmiddel PrimaDry™ en het sealingmateriaal UltraSeal XT plus samen te gebruiken, kan UltraSeal XT plus volledig in pits en fissuren doordringen, doordat eventueel vocht wordt weggenomen dat bij hydrofobe sealants problemen kan veroorzaken.





Met zijn aanpasbare borstelharen en schroefvormige kanaal is de Inspiral™ Brush-tip ontworpen voor het optimaal appliceren van UltraSeal XT-sealants.
De afbeelding van de borstelharen en het gebitselement (rechts) zijn gemaakt met dezelfde vergroting en toen over elkaar gelegd.

*****Reality Ratings. Reality. Reality Publishing Company 1998–2017. **1.** realityesthetics.com. **2.** Alirezaei M, Bagherian A, Sarraf Shirazi A. Glass ionomer cements as fissure sealing materials: yes or no?: A systematic review and meta-analysis. *J Am Dent Assoc.* 2018; 149(7):640.649.e9. doi:10.1016/j.adaj.2018.02.001 **3.** Gegevens bij ons in het archief, getest volgens interne procedures.

VOOR EN NA



Voor.



Na applicatie van UltraSeal XT® plus.

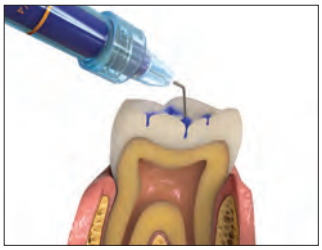


Voor.



Na applicatie van UltraSeal XT® plus.

VIJF EENVOUDIGE STAPPEN



1. Ets gedurende 30 seconden op onbewerkt glazuur en gedurende 15 seconden op bewerkt glazuur. Spoel.



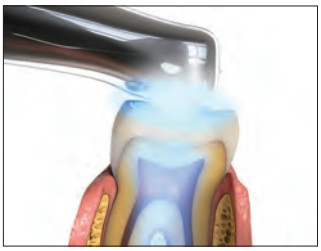
2. Verwijder zichtbaar vocht. Het droogmiddel PrimaDry™ zal het gebied verder droogmaken.



3. Breng het middel PrimaDry gedurende 5 seconden aan met de Black Micro™ FX™-tip, blaas daarna droog met lucht.



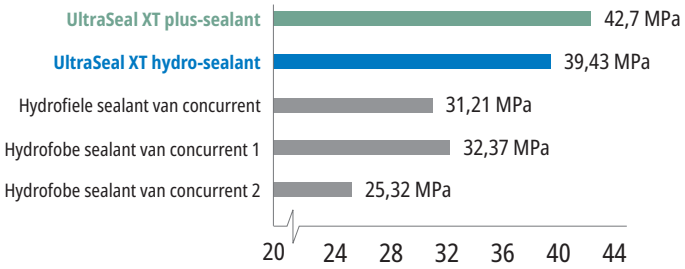
4. Appliceer UltraSeal XT plus-sealant.



5. Hard het materiaal gedurende 3 seconden uit met de VALO™-ledpolymerisatielamp in de stand 'Xtra Power' of gedurende 10 seconden in de normale stand.

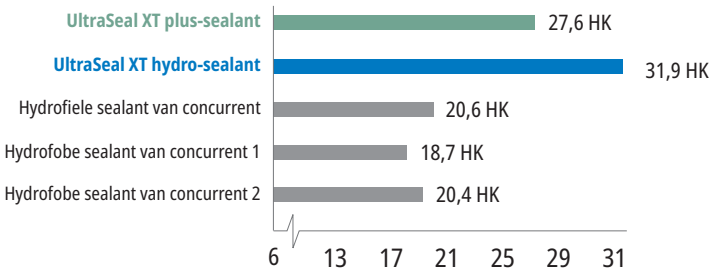
VERGELIJKING FYSIEKE EIGENSCHAPPEN

SCHUIFHECHTSTERKTE[1]



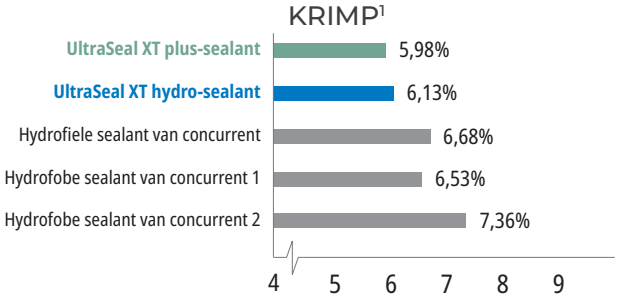
De hoge schuifhechtsterkte is cruciaal voor retentie van de sealant bij normaal gebruikt.

HARDHEID[1]



Grote hardheid zorgt voor een sterke, blijvende sealant die niet afbreekt of slijt.

KRIMP[1]



De lage krimp vermindert het risico van slechte randaansluiting en daarmee van microlekkage.

1. Gegevens bij ons in het archief, getoetst op grond van interne procedures.



UltraSeal XT plus Kits

Kleurtint	Kit
Opaque White	725
Clear	563
A1	1286
A2	733

1 x 1,2 ml (2,04 g) spuit UltraSeal XT plus
1 x 1,2 ml (1,58 g) spuit Ultra-Etch
2 x 1,2 ml (0,95 g) spuiten PrimaDry
10 x Blue Micro-tips
10 x Black Micro FX-tips
20 x Inspiral Brush-tips

€ 107,80



UltraSeal XT plus Refills

Kleurtint	*4 st.*	*20 st.*
Opaque White	726	727
Clear	565	—
A1	1289	—
A2	734	—

1,2 ml (2,04 g) spuiten

4 st. **€ 129,90** **20 st.** **€ 543,00**

PrimaDry™ DROOGMIDDEL

- Te gebruiken met de pit- en fissuursealant UltraSeal XT plus
- Vermindert microlekkage bij hydrofobe sealants

PrimaDry™-droogmiddel is optimaal voor het drogen van pits en fissuren en voorafgaand aan het aanbrengen van hydrofobe sealants. Het bevat 99% organische oplosmiddelen en 1% primer. Het droogmiddel PrimaDry laat het vochtgehalte van pits en fissuren snel verdampen, nadat het etsmiddel er is afgespoeld met een waterspray en de fissuren zijn drooggeblazen. De ultradunne primerlaag zorgt ervoor dat de pit- en fissuursealant UltraSeal XT™ plus perfect in elke fissuur vloeit. Mag niet op dentine worden gebruikt.



Black Micro™ FX™-tip

IN DE KOELKAST BEWAREN



716 – PrimaDry Syringe Refill

4 x 1,2 ml (0,95 g) spuiten

€ 22,10

717 – PrimaDry Syringe Econo Refill

20 x 1,2 ml (0,95 g) spuiten

€ 85,60

Enamelast™

FLUORIDELAK

MEER DAN ALLEEN EEN HEERLIJKE SMAAK!



SoftEZ-tip

Flavor-Free · Cool Mint · Caramel · Orange Cream · Bubble Gum · Walterberry

- Gepatenteerd hechtingsbevorderend middel voor betere retentie
- Superieure afgifte en opname van fluoride
- Gladde, niet-korrelige structuur
- Vrijwel onzichtbaar
- Vrij van sporen van noten, glutenvrij

Enamelast is een met xylitol gezoete fluoridelak met 5% natriumfluoride, in een dragermateriaal van kunststof. De unieke formule is voorzien van een gepatenteerd hechtingsbevorderend middel voor betere retentie, en zorgt voor een superieure afgifte en opname van fluoride. Verkrijgbaar in spuiten in de smaak Walterberry™ en als unit-doses in de smaken Walterberry, Orange Cream, Cool Mint, Bubble Gum en Caramel en een variant zonder smaak, Flavor-Free.

De Enamelast-fluoridelak zorgt voor een zowel mechanische als chemische afsluiting van de dentinetubuli, als behandeling tegen overgevoeligheid van het gebit. De AAPD raadt het gebruik van fluoridelak aan als preventief middel, om het risico van cariës te verminderen.[2] Het gebruik van fluoridelak ter preventie van cariës wordt ook door de ADA ondersteund.[4]

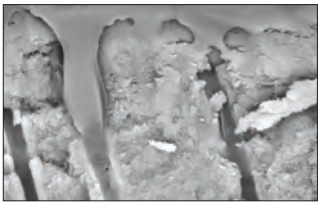
VOOR EN NA

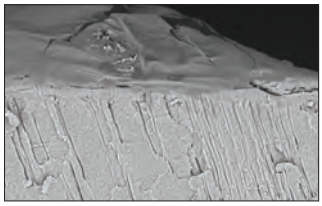


Voor applicatie van Enamelast-fluoridelak.

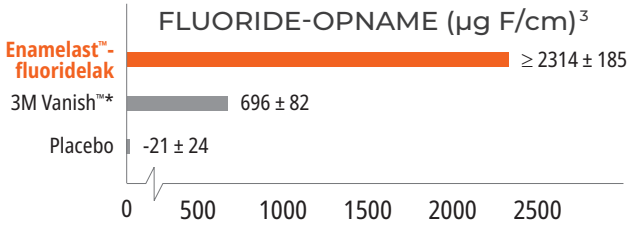


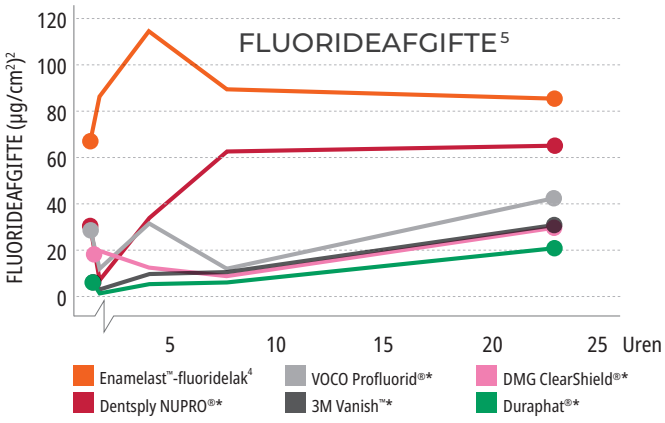
Direct na applicatie van Enamelast-fluoridelak.





De Enamelast-lak zorgt voor een mechanische afsluiting van de dentinetubuli, als behandeling tegen overgevoeligheid van het gebit. Het is daarmee een ideaal product om te gebruiken voor of na een bleekbehandeling, om het ongemak van patiënten in het cervicale gebied te verminderen.





* Handelsmerk van een ander bedrijf dan Ultradent Products. **1.** realityesthetics.com **2.** American Academy of Pediatric Dentistry. Verklaring over het beleid ten aanzien van fluoride. Aangenomen in 1967. Bevestigd in 1977. Aangepast in 2018. Beschikbaar op http://www.aapd.org/media/Policies_Guidelines/P_FluorideUse.pdf. **3.** Schemehorn BR. Sound enamel fluoride uptake from a fluoride varnish. 2013. Gegevens bij ons in het archief. **4.** American Dental Association Council on Scientific Affairs. Professionally applied topical fluoride: evidence-based clinical recommendations. *J Am Dent Assoc.* 2006;137(8):1151-9. **5.** Gegevens bij ons in het archief.



4521 – Enamelast Walterberry Syringe Kit
2 x 1,2 ml (1,23 g) spuiten
4 x SoftEZ-tips

€ 9,40



4523 – Enamelast Walterberry Syringe Econo Kit
20 x 1,2 ml (1,23 g) spuiten

€ 79,80

Enamelast Unit-Dose 0,4 ml *(0,41 g)*

Smaak	*50 st.*	*200 st.*
Walterberry	4518	4528
Orange Cream	4344	4343
Cool Mint	4353	4352
Bubble Gum	4363	4362
Caramel	4819	4822
Flavor-Free	5188	5187
50 elk – W, OC, CM, BG		4368
50 elk – W, CM, BG, C		4821



50 st. **€ 88,60** 200 st. **€ 311,00**

Ultradent™ Universal Dentin Sealant

VOOR VOORBIJGAANDE GEVOELIGHEID VAN TANDWORTELS

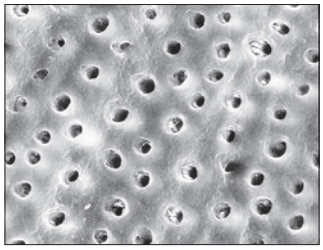


Black Mini™ Brush-tip

- Snelle applicatie – aanbrengen en drogen
- Uitstekend 'gereedschap' voor mondhygiënisten
- Ideaal na het verwijderen van tandsteen en beslijpen van de wortels
- Tijdelijke blokkering van de dentinetubuli

Ultradent Universal Dentin Sealant is een biocompatibele, niet-polymeriseerbare kunststof met een hoge molecuulmassa in een vluchtig organisch oplosmiddel.

Dek gevoelige tandwortels af met Ultradent Universal Dentin Sealant voor het verzegelen van de dentinetubuli en ter vermindering van ongemak na beslijpen van wortels en ingrijpende tandsteenverwijdering.





Ultradent Universal Dentin Sealant dekt het dentine af met een beschermende verzegeling. De oppervlakken zijn 20 seconden geconditioneerd met fosforzuur; bij de SEM-afbeelding rechts is eerst gesealed met Ultradent Universal Dentin Sealant.



265 – Universal Dentin Sealant Kit
4 x 1,2 ml (1,08 g) spuiten
20 x Black Mini Brush-tips

€ 74,00



266 – Universal Dentin Sealant Refill
4 x 1,2 ml (1,08 g) spuiten

€ 57,10

Opmerking: Ultradent Universal Dentin Sealant is GEEN hechtmiddel.
Kijk voor ongeëvenaarde bondingproducten op pagina 60.
Als basis of liner raden wij Ultra-Blend™ plus-liner aan, pagina 66.



VOOR EN NA



Al zichtbaar binnen één week[1]

Opalescence™ Whitening Toothpaste (blekende tandpasta)

ORIGINAL EN SENSITIVITY RELIEF

- Al zichtbaar binnen één week[1]
- Bleekt het gebit binnen vier weken[1]
- Bevat gehydrateerd siliciumdioxide, waarvan is aangetoond dat het vlekken verwijdert[1]
- Mild voor het tandvlees[1]
- Veilig voor langdurig dagelijks gebruik
- Bevat natriumfluoride ter voorkoming van caviteiten en ter versterking van het glazuur[2]
- Uitstekende fluorideopname[3]
- 78 RDA[4]
- Formule zonder triclosan en TiO_2
- Vegan – geen gebruik van dierlijke producten

Opalescence™ is toonaangevend in professionele bleekbehandelingen. Onderdeel van deze productreeks is ook Opalescence™ Whitening Toothpaste[5], een tandpasta die is ontwikkeld door een tandarts. Hij verwijdert oppervlakkige verkleuringen actief en is daarbij mild genoeg om iedere dag te gebruiken, dankzij het unieke siliciummengsel.

- Drie exotische muntsmaken vormen samen een frisse, zuivere en koele smaak
- Gezoet met xylitol, waardoor mogelijk het risico van tandbederf vermindert
- Onze formule Sensitivity Relief biedt alle voordelen voor het bleken van het gebit van de Original-formule, met als bijkomend voordeel kaliumnitraat in de maximale sterkte van 5%



20 ml (28 g)	*24 st.*
Original	402
Sensitivity	3472

402 | **€ 65,80** **3472** | **€ 70,00**



100 ml (133 g)	*12 st.*
Original	401
Sensitivity	3470

401 | **€ 93,50** **3470** | **€ 99,90**

1. Çakmakçioğlu O, Yilmaz P, Topbaşi BF. Clinical evaluation of whitening effect of whitening toothpastes: A pilot study. *OHDMBMC*. 2009: 8(4);613. **2.** Sivapriya E, Sridevi K, Periasamy R, Lakshminarayanan L, Pradeepkumar AR. Remineralization ability of sodium fluoride on the microhardness of enamel, dentin, and dentinoenamel junction: An in vitro study. *J Conserv Dent.* 2017;20(2):100–104. doi:10.4103/JCD.JCD_353_16 **3.** Schemehorn, BR. Enamel Fluoride Uptake 09-107. Gegevens bij ons in het archief. **4.** Attin, T. Assessment of relative dentin abrasion (RDA) of two toothpastes from Ultradent Products, Inc., Universität Zürich, Zürich, Zwitserland. 2021. Gegevens bij ons in het archief. **5.** Deze tandpasta bevat geen peroxide.

PREPAREREN



STEVEE HIGHT – Bryce Canyon

Cariësindicator
Tong-, lip- en wangrectractor
Cofferdammen
Approximale gebitselementbeschermer
Afdicht- en uitblokpasta's
Sectionele matrixsystemen
Matrixbanden en spanner voor éénmalig gebruik

Sable™ Seek™ en Seek™

CARIËSINDICATOREN



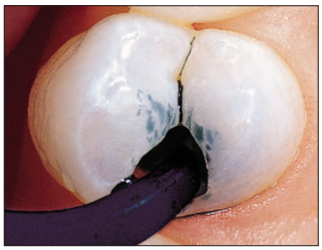
Black Mini™ Brush-tip

- Voor het kleuren van carieus en gedemineraliseerd dentine
- Nauwkeurig en zonder morsen te appliceren
- Verkrijgbaar in donkergroen voor het werken in de buurt van de pulpa

Sable Seek-cariësindicator, met FD&C-kleurstoffen, en Seek-cariësindicator, met D&C-kleurstoffen in een basis van glycol. Beide worden gebruikt voor het kleuren van carieus en gedemineraliseerd dentine.

De cariësindicatoren Seek en Sable Seek kleuren carieus en gedemineraliseerd dentine en kunnen heel handig zijn voor gebieden die moeilijk zichtbaar zijn, zoals ondersnijdingen van preparaties, donkergekleurd dentine, gebieden langs de glazuur-dentinegrens etc. De groene Sable Seek-cariësindicator helpt bij het visualiseren van tandbederf in gevallen van diepe cariës en helpt blootstelling van de pulpa voorkomen.

METHODE



1. Breng Sable Seek-cariësindicator aan met de Black Mini Brush-tip.



2. Spoel met lucht-/waterstraal en afzuiging. Carieus dentine is gemakkelijk te vinden.



3. Verwijder de groen-zwarte kleur (carieus dentine) met een ronde boor op een lage snelheid of een excavator. Zorg dat er niet te veel weefsel in de buurt van de pulpa wordt verwijderd door de laatste beetjes cariës te verwijderen met een handinstrument.



4. Breng het materiaal opnieuw aan. Spoel schoon en controleer of de cariës goed is verwijderd.



233 – Sable Seek Kit
4 x 1,2 ml (1,22 g) spuiten
20 x Black Mini Brush-tips

€ 68,40



234 – Sable Seek Refill
4 x 1,2 ml (1,22 g) spuiten

€ 52,10



1805 – Sable Seek Econo Refill
20 x 1,2 ml (1,22 g) spuiten

€ 191,30



209 – Seek Kit
4 x 1,2 ml (1,25 g) spuiten
20 x Black Mini Brush-tips

€ 68,40



210 – Seek Refill
4 x 1,2 ml (1,25 g) spuiten

€ 52,10



1804 – Seek Econo Refill
20 x 1,2 ml (1,25 g) spuiten

€ 191,30

1. realityesthetics.com

Umbrella™

TONG-, LIP- EN WANGRETRACTOR



- Ontwikkeld om u duidelijk zicht op het te behandelen gebied te geven, terwijl tegelijkertijd het comfort voor de patiënt hoogste prioriteit heeft
- Gemakkelijk te plaatsen
- Voor eenmalig gebruik
- Helpt de patiënt op een natuurlijke en behoedzame wijze de mond open te houden, zonder aan de lippen te trekken of deze op te rekken
- Dankzij een nieuw, innovatief ontwerp voor tongretractie kan de tong comfortabel achter de tongbescherming rusten, zodat deze naar achteren en uit het werkgebied wordt gehouden
- Ontworpen met anatomisch geplaatste/gevormde stootranden, zodat de behandelaar een hand op de mond van de patiënt kan laten rusten, zonder ongemak te veroorzaken
- Biedt verlichting en comfort voor mensen die snel kokhalzen, omdat het bij de meeste patiënten geen kokhalsreflex veroorzaakt
- Kan op zijn plaats worden gehouden bij de beetcontrole

De tong-, lip- en wangretractor Umbrella is ideaal voor verschillende toepassingen waarvoor een goede toegang nodig is, zonder concessies te doen aan het comfort van de patiënt. Het is geschikt voor: bleekbehandelingen in de tandartspraktijk, het maken van scans en afdrukken, beetregistratie, operatieve ingrepen etc.

HOE WEET IK WELKE MAAT IK MOET GEBRUIKEN?

- Als u bij de patiënt een afdruklepel van maat XS, S, of M gebruikt, kies dan voor de retractor in de maat medium.
- Als u bij de patiënt een afdruklepel van maat L of XL gebruikt, kies dan voor de retractor in de maat large.
- Als u twijfelt, kies dan liever voor de variant large.

METHODE



1. Druk de lipjes van de Umbrella-tong-, lip- en wangretractor gewoon naar elkaar toe. Zorg ervoor dat de pijltjes op het bovenste lipje naar boven wijzen om de retractor voor te bereiden voor het inbrengen.



OPMERKING: plaats de retractor niet ondersteboven.



2. Vraag de patiënt om de tongpunt tegen het gehemelte te houden.



3. Begin aan de ene zijde van de mond en breng vervolgens gemakkelijk de andere zijde van de retractor in de wang aan.



4. Gebruik de lipjes om de retractor in de mond van de patiënt te centreren.



5. Controleer of de tong van de patiënt comfortabel achter de tongbescherming ligt, voor een gemakkelijke toegang.



Plaats de tongbeschermer NIET bovenop de tong van de patiënt.

4870 – Umbrella Retractor Medium *5 st.*
4871 – Umbrella Retractor Medium *20 st.*
5162 – Umbrella Retractor Medium 40 st.

5256 – Umbrella Retractor Large *5 st.*
5257 – Umbrella Retractor Large *20 st.*
5258 – Umbrella Retractor Large 40 st.

5 st. | **€ 9,40** **20 st.** | **€ 37,20** **40 st.** | **€ 74,00**

DermaDam™

COFFERDAM

2021 REALITY [1]

- Laag dermatitispotentieel
- Sterk en scheurvast
- Poedervrij, vermindert allergische reacties

De cofferdam DermaDam is gemaakt van zuiver latex en is poedervrij, waardoor het risico van reacties op de latex wordt verminderd. De hoogwaardige verwerking zorgt voor een lage eiwitconcentratie aan het oppervlak.



311 – DermaDam Medium 0,20 mm *36 st.*
314 – DermaDam Heavy 0,25 mm *36 st.*
15 cm x 15 cm

311 | **€ 33,50** **314** | **€ 39,60**

DermaDam™ Synthetic

COFFERDAM

2021 REALITY [1]

De cofferdam DermaDam Synthetic is niet gemaakt van natuurlijke latex, maar wel zo ontworpen dat hij net zo flexibel en duurzaam is als een cofferdam van natuurlijke latex.

Geen sensibiliserende eiwitten



299 – DermaDam Medium Synthetic 0,20 mm *20 st.*
330 – DermaDam Medium Synthetic 0,20 mm *60 st.*
15 cm x 15 cm

20 st. | **€ 73,00** **60 st.** | **€ 156,10**

1. realityesthetics.com

InterGuard™

APPROXIMALE GEBITSELEMENTBESCHERMER

2021 REALITY [1]



De approximale gebitselementbeschermer InterGuard vermindert het risico van iatrogene schade, door bescherming van naburige elementen.[2-3] Door stevige krullen aan elk uiteinde blijven de overgangsgebieden volledig toegankelijk. De gebitselementbeschermer InterGuard is gemaakt van 0,1016 mm dik roestvrijstaal en is zeer geschikt voor tunnelpreparaties en om de aangrenzende elementen te beschermen tegen afstralen.





Draai de krullen zo dat ze naar het te prepareren element wijzen. Rijg een stuk flossdraad door het gat, zoals afgebeeld, om te voorkomen dat de patiënt de InterGuard-gebitselementbeschermer kan inslikken.



3097 – InterGuard Kit
5 x elk 4,0 mm en 5,5 mm

€ 32,20

InterGuard Refills

Maat	*10 st.*	*50 st.*
4,0 mm	4016	4011
5,5 mm	4017	4012



10 st. | **€ 32,20** **50 st.** | **€ 125,50**

1. realityesthetics.com. **2.** Lenters M, van Amerongen WE, Mandari GJ. Iatrogenic damage to the adjacent surfaces of primary molars, in three different ways of cavity preparation. *Eur Arch Paediatr Dent.* 2006;1(1):6-10. **3.** de la Peña VA, García RP, García RP. Sectional matrix: Step-by-step directions for their clinical use. *Br Dent J.* 2016;220(1):11-14.

OraSeal™

AFDICHT- EN UITBLOKPASTA'S



White Mac™-tip



Black Mini™-tip

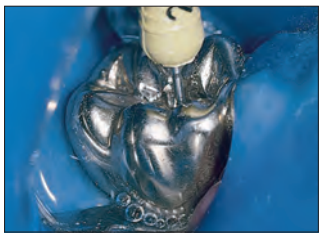
- Hecht onder water en speeksel
- Zorgt voor een beschermende afsluiting van de gingiva tegen peroxiden of vloeizuur
- Ideaal voor het uitblokken van ongewenste ruimten bij het maken van afdrukken
- Voor effectieve hechting aan vochtige cofferdammen, weefsels, gebitselementen en metaal
- OraSeal Putty-materiaal kan voor dezelfde doeleinden worden gebruikt als het Caulking-materiaal, maar heeft een stevigere consistentie, die sommige tandartsen prettiger vinden

Gebruik OraSeal Caulking-materiaal als een goede afsluiting bij aangetaste elementen of wortels lastig is. Het kan ook worden gebruikt om lekkages in cofferdammen te herstellen. Het verzegelt de cofferdam bij het herstellen van keramiek, waardoor de gingiva wordt beschermd tegen fluorwaterstofzuur. Breng het materiaal aan in ondersnijdingen en onder staafverbindingen en precisieverankeringen om te voorkomen dat er koudpolymeriserend acrylaat of afdrukmateriaal in lege ruimten blijft steken. Vul de gingivale openingen van spalken en bruggen op, om definitief cement gemakkelijk te kunnen verwijderen. Ook te gebruiken voor het vullen van schroefgaten bij implantaatsuprastructuren, voorafgaand aan het maken van afdrukken.



OraSeal Caulking-materiaal kan lekken sluiten in de cofferdam, zelfs wanneer deze ondergedompeld is. Breng OraSeal aan rond de rand, dan kruislings over de opening en knijp uit tot de opening volledig dicht is.

METHODE







Breng OraSeal Caulking-materiaal aan met een Black Mini™- of White Mac-tip, om te voorkomen dat de cofferdam tijdens de behandeling gaat lekken.[2] Vorm het met een vochtige, gehandschoende vinger, een vochtig wattenstaafje of een instrument. Nu kan de ingreep plaatsvinden in een schone, droge omgeving.

TOEPASSINGEN



Zorg voor verzegeling van de cofferdam bij gebruik van sterke peroxide voor vitaal bleken of fluorwaterstofzuur voor het etsen van keramiek.



Blok ondersnijdingen onder en rond de prothetische implantaatclip uit. De flexibele component van de clip wordt ingepakt in pasta om de clip tijdens het inbrengen en verwijderen te kunnen buigen.



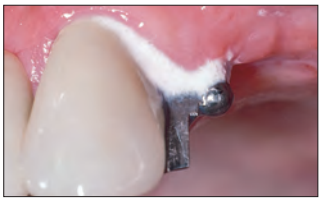
Zorg voor het onder controle houden van vocht bij het bonden van orthodontische brackets, met name bij de onderste elementen. Bedek de gingivacontour met OraSeal Caulking of Putty. Dit voorkomt dat speeksel door de interdentale ruimtes vloeit en het gebied besmet.



Blok grote ondersnijdingen, zoals interdentale ruimtes in de onderkaak, uit om de afdruk makkelijk en zonder vervorming te verwijderen.



Gebruik OraSeal Putty onder vastzittende partiële prothesen, staafverbindingen etc., voordat u een afdruk neemt.



Gebruik OraSeal Putty als een uitblokmiddel voordat u attachments, clips etc. met koudpolymeriserend acrylaat bevestigt.



352 – OraSeal Kit

2 x 1,2 ml (1,28 g) spuit OraSeal Caulking
2 x 1,2 ml (1,44 g) spuit OraSeal Putty
4 x Black Mini-tips
20 x White Mac-tips

€ 55,90



OraSeal Refills

1,2 ml spuit	*4 st.*	*20 st.*
Caulking (1,28 g)	351	354
Putty (1,44 g)	353	355

4 st. **€ 44,80** **20 st.** **€ 172,20**

1. realityesthetics.com **2.** Cohen S, Burns RC. *Pathways of the Pulp.* 7th ed. St. Louis, MO: Mosby-Year Book; 1998:123-124.

Halo™

SECTIONEEL MATRIXSYSTEEM

nieuw



Door de kracht van de NiTi-ring en het actieve wigeffect van de wiggen wordt maximale separatie van gebitselementen bereikt. Dit systeem zorgt voor ideale separatie, waardoor u een afzonderlijk gebitselement of meerdere buurelementen samen gemakkelijk kunt restaureren. Door het unieke, bekvormige ontwerp van de Halo-ring kan de matrixband zich helemaal aan de preparatie aanpassen, vanaf de gingivarand tot aan de randlijst. Zo blijft de vorm behouden, zelfs bij grote preparaties, zodat u anatomisch vormgegeven restauraties krijgt. Als u ideale contactpunten en goed aangepaste matrixbanden met een anatomische welving heeft, zult u merken dat u sneller kunt vormgeven en afwerken. Dat is precies wat het Halo-systeem doet, bij elke restauratie.



Prachtige resultaten in minder tijd

Met het handzame Halo sectioneel matrixsysteem kunt u in minder tijd prachtige, anatomisch vormgegeven composietrestauraties maken.



4831 – Halo sectioneel matrixsysteem
Set matrixbanden 'Original' met instrumenten
2 x van elk universele Halo-matrixringen
25 x van elk matrixbanden 'Original', 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm en 7,5 mm
25 x van elk wiggen Small, Medium en Large
1 x Halo-carrouselhouder
1 x pincet
1 x tang

€ 459,00



4832 – Halo sectioneel matrixsysteem
Set matrixbanden 'Original'
2 x van elk universele Halo-matrixringen
25 x van elk matrixbanden 'Original', 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm en 7,5 mm
25 x van elk wiggen Small, Medium en Large
1 x Halo-carrouselhouder

€ 309,00

4835 – Halo sectioneel matrixsysteem
Miniset matrixbanden 'Original'
2 x van elk universele Halo-matrixringen
5 x van elk matrixbanden 'Original', 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm en 7,5 mm
5 x van elk wiggen Small, Medium en Large
1 x Halo-carrouselhouder

€ 199,00

4833 – Halo sectioneel matrixsysteem
Set matrixbanden 'Firm' met coating van Teflon™
2 x van elk universele Halo-matrixringen
20 x van elk matrixbanden 'Firm Nonstick', 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm en 7,5 mm
25 x van elk wiggen Small, Medium en Large
1 x Halo-carrouselhouder

€ 309,00

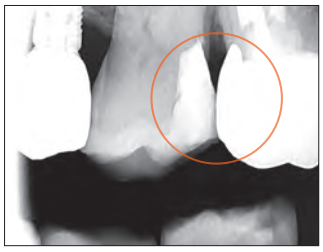
4834 – Halo sectioneel matrixsysteem
Set matrixbanden 'Firm'
2 x van elk universele Halo-matrixringen
25 x van elk matrixbanden 'Firm', 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm en 7,5 mm
25 x van elk wiggen Small, Medium en Large
1 x Halo-carrouselhouder

€ 309,00

WAAROM KIEZEN VOOR EEN SECTIONELE MATRIXBAND?



- Grote kans op voedselimpactie bovenaan
- Geen herstel van de approximale anatomie
- Dun contact bij de randlijst
- Kans op breuk, occlusale interferentie, terugkerende cariës en parodontale aandoeningen



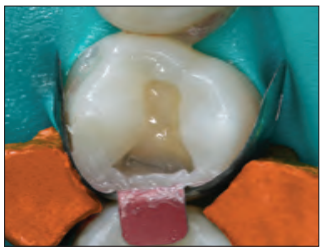
- Gebruikersvriendelijk systeem
- Natuurlijke contouren
- Strakke, anatomisch correcte contactpunten op juiste hoogte van contour

CASUS DO-RESTAURATIE

Met dank aan dr. James Wright.



1. Voor de ingreep.



2. Preparatie met het Halo-systeem.



3. Na de ingreep.

CASUS DO-RESTAURATIE

Met dank aan dr. Brett Richins.



1. Voor de ingreep.



2. Preparatie met het Halo-systeem.

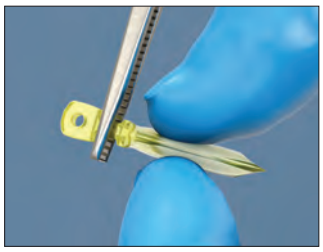


3. Na de ingreep.

STAP-VOOR-STAPINSTRUCTIES



1. Kies een matrixband die past bij de benodigde occlusogingivale hoogte. Pak het lipje van de matrixband vast met de pincet, buig deze naar wens en breng de matrixband approximaal aan, met de holle kant in de richting van het te restaureren gebitselement.



2. Kies de wig waarmee de matrixband het best tegen het gingivale gedeelte van de preparatie komt te liggen. Pak de wig vast met een wattenpincet.



3. Duw eventueel licht met een vinger tegen de matrixband, om te voorkomen dat hij tijdens het aanbrengen van de wig losraakt.



4. Indien nodig kan er een extra wig worden gebruikt voor betere aansluiting op het gingivale oppervlak van de preparatie.



5. Breng de Halo-ring voorzichtig aan met de ringtang.



6. Breng de ring zo laag mogelijk aan. De klemmen van de ring moeten elk aan een kant van het gebitselement over de wig worden geplaatst.



7. Controleer of de matrixband, de wig en de ring goed geplaatst zijn: de matrixband moet goed tegen de randen van de preparatie zitten. Ook moet de band nauw contact maken met het buurelement.

nieuw

Halo™

MATRIXBANDEN



- Anatomisch vormgegeven, voor ideale contactpunten
- De ronding bij de randlijst zorgt voor ideale approximale ruimten bij het occlusale vlak waardoor minder afwerking nodig is
- Pincetopeningen voor eenvoudig aanbrengen
- Buigbaar lipje voor eenvoudig aanbrengen en verwijderen en betere zichtbaarheid
- Optionele coating voor gemakkelijk herkennen (coating van Teflon™ met een dikte van 0,013 mm)
- De originele matrixbanden ('Original') passen zich beter aan en zijn gemakkelijker te bruneren. De stevige matrixbanden ('Firm') zijn goed bestand tegen vervorming en ideaal voor nauwe approximale ruimten
- De originele en stevige matrixbanden ('Original' en 'Firm') zijn gemaakt van ultradun roestvrij staal van 0,038 mm

"Original"	*50 st.*	*100 st.*
3,5 mm	5448	5449
4,5 mm	5450	5451
5,5 mm	5452	5453
6,5 mm	5454	5455
7,5 mm	5456	5457
	€ 50,50	€ 95,00



"Firm"	*50 st.*	*100 st.*
3,5 mm	5059	—
4,5 mm	5062	5063
5,5 mm	5064	5065
6,5 mm	5066	5067
7,5 mm	5068	—
	€ 50,50	€ 95,00



"Firm" met coating van Teflon™	*50 st.*	*100 st.*
3,5 mm	5049	—
4,5 mm	5051	5052
5,5 mm	5053	5054
6,5 mm	5055	5056
7,5 mm	5057	—
	€ 59,00	€ 112,00



nieuw

Halo™-pincet

ZELFSLUITENDE PINCET

- Passief vasthouden van wiggen en matrixbanden
- Eenvoudig plaatsen en verwijderen van Halo-matrixbanden
- Bolvormige tip voor bruneren
- Zelfsluitend
- Positieve mechanische verbinding voor veilig hanteren en stevig vasthouden



5048 – Halo-pincet *1 st.*

€ 75,00

nieuw

Halo™-NiTi-ringen

UNIVERSELE RINGEN



- Het superelastische NiTi (nikkel-titanium) behoudt tijdens ingrepen zijn kracht en vermindert cyclische vermoeiing
- Ringen gaan meer dan 1000 keer mee
- De glasgevulde nylon klemmen breken niet gemakkelijk en beïnvloeden de vorm van de preparatie niet, waardoor er geen verkeerd gecontoureerde restauraties kunnen ontstaan
- De ringcontouren zorgen dat de band wordt vastgezet op een natuurlijke, anatomische manier en helpen de vorming van overtollig materiaal te voorkomen waardoor u sneller klaar bent met afwerken
- Stapelbaar ontwerp voor gebruik bij MOD- en andere klasse II-restauraties
- Zorgt voor goede separatie bij restauraties van buurelementen

Maat	*1 st.*	*2 st.*
Universeel	5008	5009
	€ 107,00	€ 193,00



nieuw

Halo™

WIG



- Stevige wiggen zorgen voor een actief wigeffect, voor betere separatie, maar met minder trauma aan de papillen
- Doordat ze hol zijn, kunnen de wiggen gemakkelijk worden aangebracht en gestapeld als er meerdere exemplaren nodig zijn
- Duidelijke kleuren om het formaat van de wiggen goed te herkennen
- Flexibel middengedeelte voor anatomische aanpassing van de matrixband

Maat	*100 st.*
Small	5042
Medium	5043
Large	5044
	€ 38,20



nieuw

Halo™-tang

RINGTANG

De vergrendelingsfunctie en gehoekte tanggrepen van de Halo-tang houden de Halo-ring goed op zijn plaats, zowel mesiaal als distaal.



5047 – Halo-tang *1 st.*

€ 75,00

Omni-Matrix™ Sectional

MATRIXBANDEN EN SPANKLEMMEN



- Voor restauraties met een natuurlijke anatomie
- Dunne, flexibele matrixbanden die zich goed aanpassen aan elk oppervlak
- Geen speciale matrixpincet noodzakelijk
- Een klem past op alle gebitselementen
- De klemmen kunnen worden gestapeld

Omni-Matrix Sectional-matrixbanden passen zich aan de natuurlijke anatomie van gebitselementen aan en de punten van de klemmen zorgen voor meerdere contactpunten. Door de speciale contour van de matrixband blijft hij niet hangen op de gingivarand. De spanklemmen kunnen gemakkelijk worden gestapeld, waardoor beide kanten van een gebitselement tegelijkertijd van een matrixband kunnen worden voorzien. De spanklem kan worden geplaatst met iedere cofferdamtang of tang voor sectionele matrixbanden. De matrixbanden kunnen worden gebruikt in combinatie met alle merken sectionele klemmen.

INSTRUCTIES



1. Breng de matrixbanden aan en plaats een wig.



2. Breng de spanklem aan.

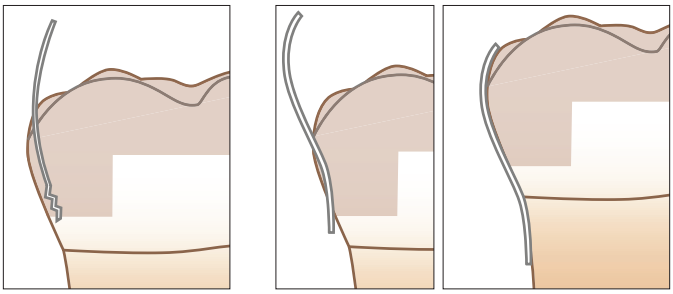


3. Begin met restaureren.



Optioneel: meerdere klemmen boven elkaar plaatsen.

CONSTANTE RADIUS TEGENOVER S-KROMMING



Traditionele sectionele matrixbanden blijven vaak hangen op de gingivarand. Bij het positioneren van dergelijke matrixbanden raakt de matrixband vaak vervormd.

Het Omni-Matrix Sectional-systeem volgt de natuurlijke contour van een gebitselement. De problemen die gepaard gaan met traditionele systemen, worden daardoor voorkomen.



318 – Omni-Matrix Sectional Kit

4 x matrixbandklemmen
40 x elk van de volgende typen matrixbanden: Regular, Regular Extended, Large and Large Extended
(normaal, normaal verlengd, groot, groot verlengd)

€ 201,30



317 – Omni-Matrix Sectional Clamps

4 x matrixbandklemmen

€ 105,70



Bandmaat	*40 st.*
Regular	304
Regular Extended	305

€ 30,10



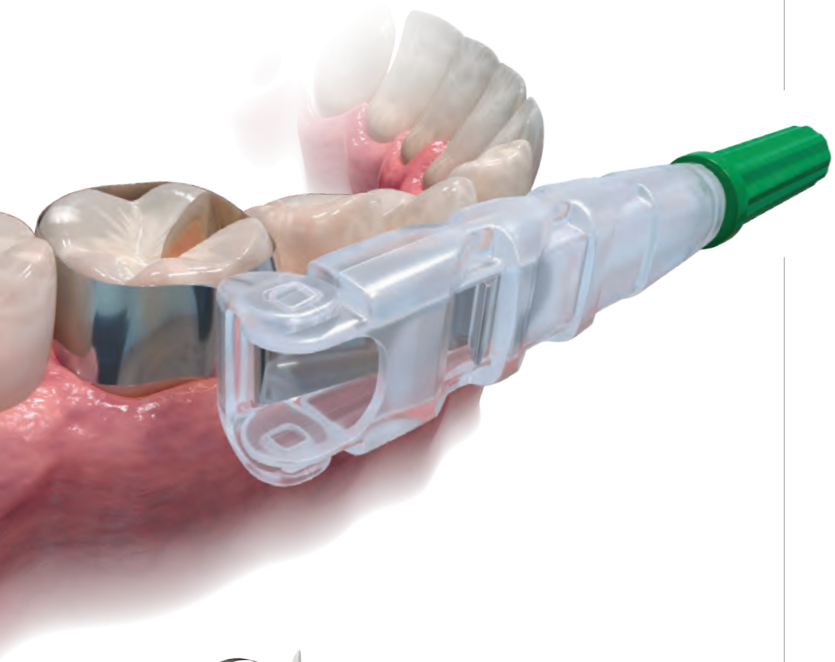
Bandmaat	*40 st.*
Large	309
Large Extended	316

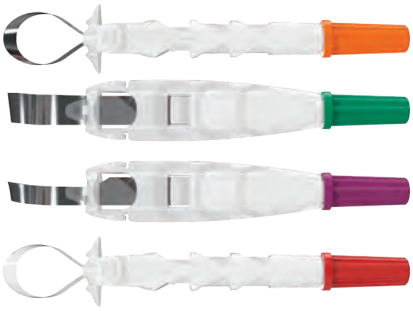
€ 32,70

Omni-Matrix™

MATRIXBAND EN SPANNER VOOR ÉÉNMALIG GEBRUIK

2021 REALITY [1]







- Dankzij de innovatieve vorm is een uitstekend zicht op het werkgebied mogelijk, bij goed comfort voor de patiënt
- Dankzij het ultradunne, polijstbare roestvrij staal is aanpassing aan alle preparaties mogelijk
- Unieke ontwerpen met en zonder vleugels voor individuele casussen
- Ontworpen voor éénmalig gebruik, bespaart tijd en geld

De nieuwe matrixband en spanklem Omni-Matrix is een geweldige oplossing voor circulaire matrixbanden. Het is een eenvoudig restauratie-instrument dat zich perfect aanpast aan iedere preparatie. De omtrek van de band kan gemakkelijk worden aangepast door aan de handgreep te draaien. Dankzij de scharnierende kop kan hij in elk kwadrant van de mond worden aangebracht. Wanneer de restauratie klaar is, kan de Omni-Matrixband eenvoudig losgemaakt worden zonder restauratiemateriaal te beschadigen.

Roestvrij staal	Zonder vleugels *48 st.*	Met vleugels *48 st.*
6,5 mm – 0,025 mm	7701	8801
6,5 mm – 0,038 mm	7702	8802
5,2 mm – 0,038 mm	7704	8804

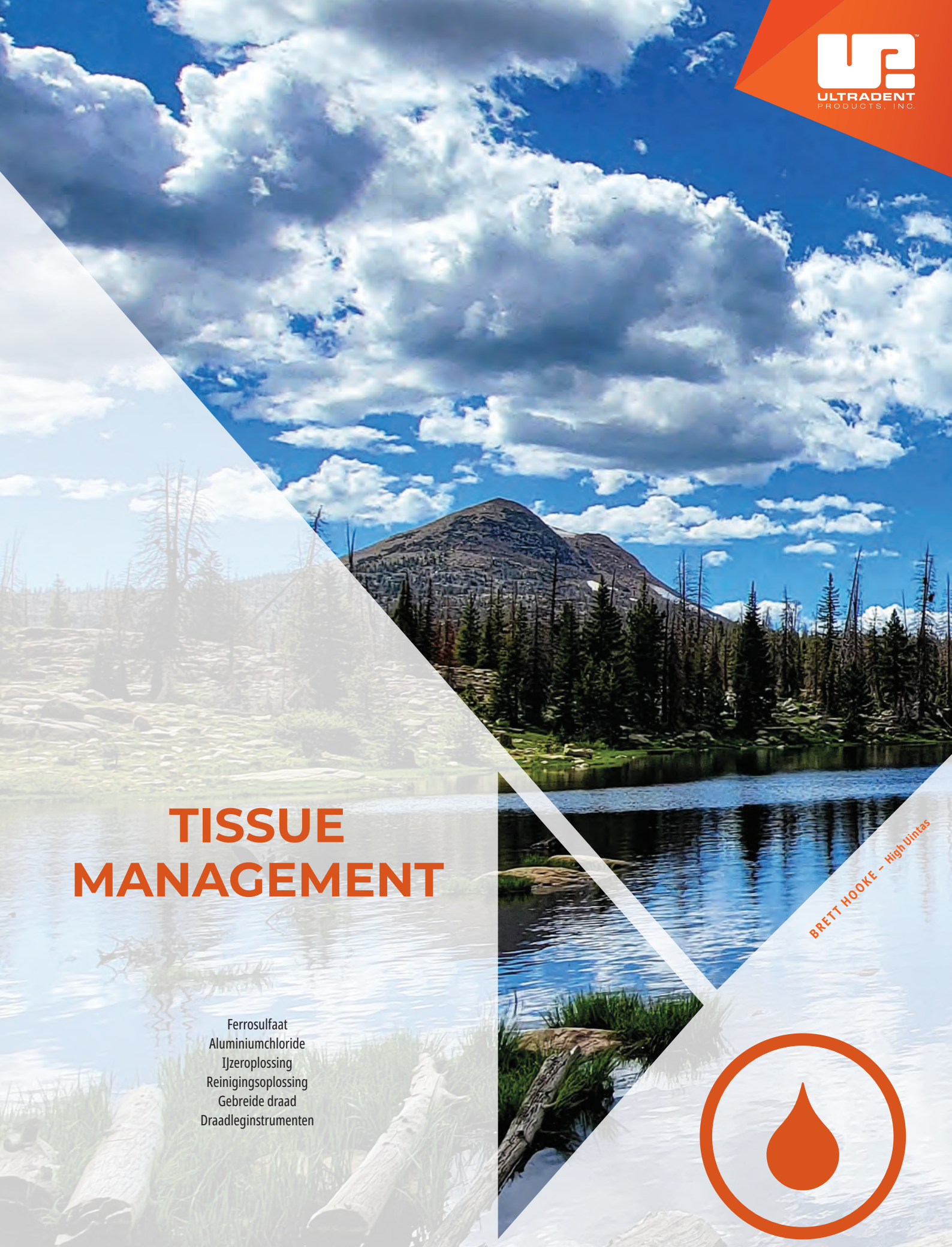
€ 74,90

Mylar	Zonder vleugels *48 st.*	Met vleugels *48 st.*
6,5 mm – 0,064 mm	7703	8803

€ 92,90

1. realityesthetics.com.

TISSUE MANAGEMENT



BRETT HOOKE – High Uintas

Ferrosulfaat
Aluminiumchloride
IJzeroplossing
Reinigingsoplossing
Gebreide draad
Draadleginstrumenten

VOOR GRONDIGE HEMOSTASE



Tissue Management

Een goede weefselbehandeling begint bij een snelle en grondige hemostase. Tandartsen vertrouwen al meer dan 40 jaar op de Tissue Management-producten van Ultradent Products, vanwege de directe hemostatische werking, de nauwkeurige preparatiegrens en de eliminatie van oppervlakkige bloedingen en sulcusvloeistof.

VOOR HEMOSTASE EN VLOEISTOFBEHEERSING

Onze oplossingen vormen een maatstaf voor superieure beheersbaarheid en voorspelbaarheid en bieden tandartsen veel snel werkende, betrouwbare en betaalbare producten.

Nergens vindt u een completer pakket aan oplossingen voor een continue controle van bloedingen en sulcusvloeistof.



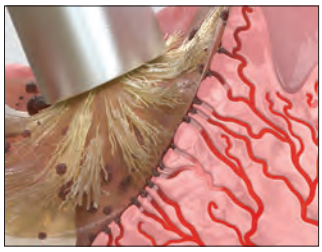
Verminder het risico van kruisbesmetting en de noodzaak van sterilisatie door vullen van de eenheidsdosisspuit direct vanuit de IndiSpense™-spuit.



Wrijf de hemostatische middelen Viscostat™, Astringedent™ of Astringedent™ X stevig in het beschadigde, bloedende weefsel om voor hemostase te zorgen.

FERROSULFAAT – ACTIEVE HEMOSTASE

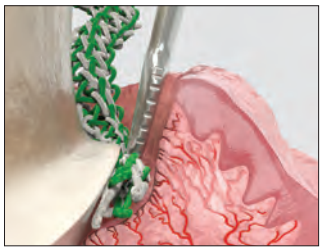




1. Wrijf het hemostaticum met de Dento-Infusor™-tip stevig in het bloedende weefsel tot het bloeden stopt.



2. Gebruik een sterke lucht-/waterstraal om resterend coagulum te verwijderen en controleer of de hemostase grondig is. Herhaal de behandeling als het bloeden doorgaat.



3. Na het bereiken van complete hemostase is uitstekende retractie mogelijk met een gebreide Ultrapak™-draad, die wordt aangebracht met de Ultrapak™ Packer.

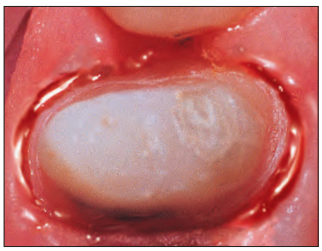
VOOR INDIRECTE BONDING (BEVESTIGING)

VERWIJDERING PROVISORIUM



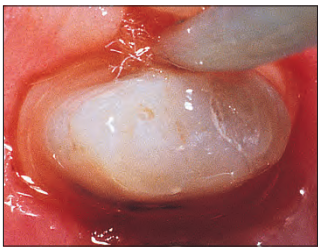
1. Goed genezen weefsel, 2 weken na de ingreep.

CONTAMINATIE



2. Sulcusvloeistof en bloed zorgen voor contaminatie van bondingmaterialen.

VERZEGELEN/ DROGEN



3. Hemostatische middelen, zoals ijzersulfaten en aluminiumchloride helpen het epitheel te verzegelen — daardoor is het ondoordringbaar voor sulcusvloeistof.

WASH/DRY



4. Ets gedurende 2–3 seconden, spoel schoon/maak droog en ga door met de procedure voor bonding/bevestiging.

RESTAURATIE PLAATSEN



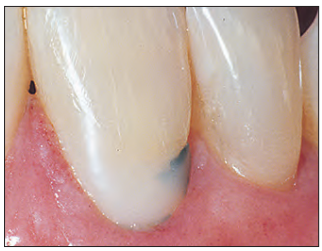
5. Bonding/bevestigen van de definitieve kroon.

Let op: als bonding en bevestigen plaatsvinden naast de sulcus, is het noodzakelijk om de sulcusvloeistof perfect in te perken.[1]

VOOR DIRECTE BONDING

MICROLEKKAGE

Met dank aan dr. Dan Fischer.



1. Lekkage onder pas bevestigd composiet.

VERKLEURING



2. Bij het verwijderen van een beetje composietmateriaal blijkt hoe sterk de lekkage is. Er heeft contaminatie plaatsgevonden, waardoor de verzegeling is aangetast. Hemostatische middelen, bloed, sulcusvloeistof, speeksel en bijproducten van anaerobe bacteriën kunnen allemaal bronnen van contaminatie zijn. Er moet opnieuw worden behandeld.

ISOLATIE



3. Isoleer de weefsels met een Ultrapak™-draad die doordrenkt is met een hemostatische oplossing. Ga door met de procedure voor bonding.

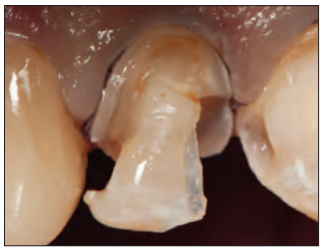
RESTAURATIE



4. Gerepareerde restauratie.

BEPERKEN

Met dank aan dr. Jaleena Jessop.



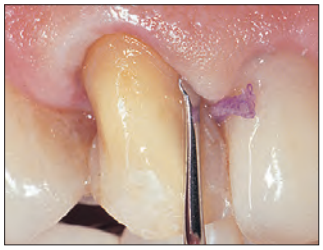
1. Voor restauraties zijn het hemostaticum Astingedent™ X en Ultrapak-draad ideaal voor het beperken van vloeistofstromen (bloed en sulcusvloeistof). Ze kunnen het weefsel ook beschermen tegen boren. Verwijder overtollige hemostatische oplossing met een sterke lucht-/waterstraal.

BONDING



2. Restauratie met succesvolle bonding.

RETRACTIE VOOR INDIRECTE VENEER



1. Door het aanbrengen van Ultrapak-draad is snelle weefselretractie mogelijk, waardoor de toegang verbetert voor het bevestigen van indirecte veneers.

1. Bailey JH, Fischer DE. Procedural hemostasis and sulcular fluid control: a prerequisite in modern dentistry. *Pract Periodontics Aesthet Dent.* 1995;7(4):65-75; quiz 76.

VOOR HET MAKEN VAN AFDRUKKEN

Een adstringens is een stof die ervoor zorgt dat het epitheel minder doorlaatbaar is voor weefselvocht. Het resultaat is een droog werkgebied, een belangrijk resultaat van technieken voor tissue management. Een ideale afdruk voor geslaagde kronen, veneers en bruggen moet de preparatieranden precies weergeven. Dit kan alleen worden gewaarborgd door een betrouwbare hemostase en gingivaretractie.

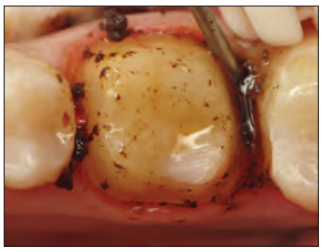
BLOEDING



Met dank aan dr. Jaleena Jessop.

1. Subgingivale preparatie met bloeding.

HEMOSTASE



2. Wrijf het hemostaticum Astringedent™ X stevig in het bloedende weefsel met de Metal Dento-Infusor™-tip.

REINIGEN/CONTROLE



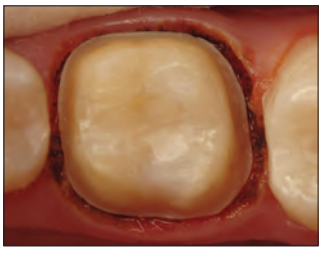
3. Gebruik een stevige lucht-/waterstraal om resterend coagulum te verwijderen en controleer of de hemostase grondig is.

RETRACTIE



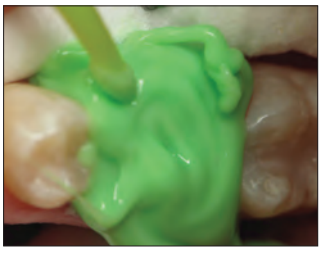
4. Drenk de gebreide Ultrapak™-draad in het hemostaticum Astringedent™ X, breng hem aan en laat hem vervolgens 5 minuten op zijn plaats.

DROGEN/TESTEN



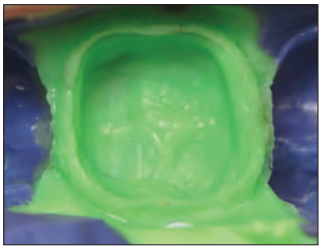
5. Verwijder de gebreide Ultrapak-draden; spoel met een lucht-/waterstraal en blaas droog.

MAAK EEN AFDRUK



6. Doseer het afdrukmateriaal.

RESULTAAT

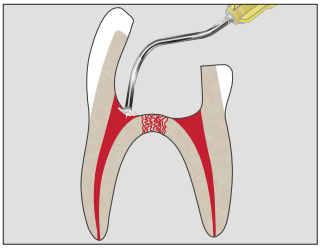


7. Voorspelbaar hoogwaardige afdrukken.

"Binnen de tandheelkunde zijn er veel producten en behandelmethoden die leunen op een goede techniek. Dit geldt in het bijzonder voor weefselmanagement. Met de juiste aanpak levert het geweldige resultaten op! De resultaten zijn vrijwel direct zichtbaar. Gaat het mis, dan blijft het bloeden en zit op een gegeven moment overal dat vreselijke coagulum."
— DR. DAN FISCHER, [DR. IN DE TANDHEELKUNDE]

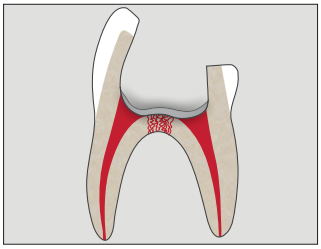
VOOR VITALE PULPOTOMIE IN HET MELKGEBIT – UITGEBREIDE APPLICATIEMOGELIJKHEDEN

HEMOSTASE



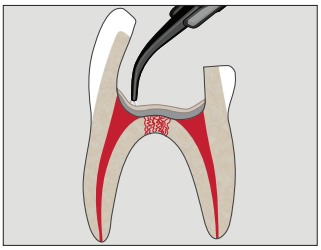
1. Breng de bloeding onder controle. Gebruik de Dento-Infusor-tip met de hemostatische middelen ViscoStat of Astringedent™.[1] Gebruik voor deze procedure steriel water.

BESCHERMING



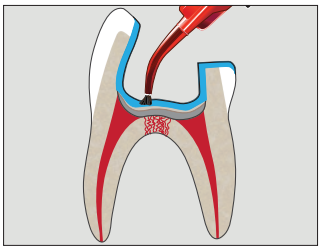
2. Breng een dunne laag MTAFlow™ White-wortelkanaalreparatiecement aan over de ingang van het wortelkanaal.

BARRIÈRE



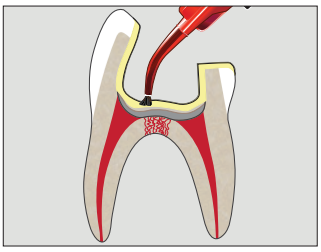
3. Breng een dunne laag van de liner Ultra-Blend™ plus aan.

ETSEN



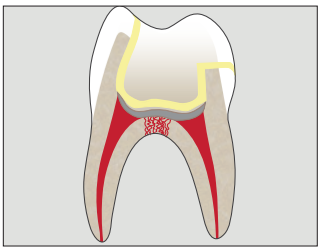
4. Breng Ultra-Etch™-fosforzuuroplossing of Peak™ SE Primer aan.

BONDING



5. Breng het bondingmateriaal Peak™ Universal Bond aan.

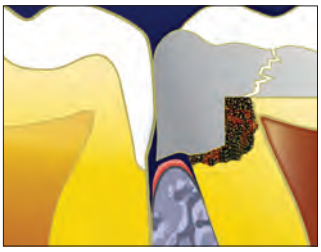
RESTAURATIE



6. Gebruik uw voorkeursmateriaal voor het maken van de definitieve restauratie.

1. Fei AL, Udin RD, Johnson R. A clinical study of ferric sulfate as a pulpotomy agent in primary teeth. *Pediatr Dent.* 1991;13(6):327-32.

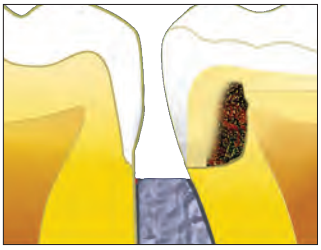
VOOR UITDAGENDE CASUSSEN



1. Oude, gefractureerde amalgaamvulling. De patiënt heeft maanden op de fragmenten gekauwd, zodat de gingiva ontstoken is.



2. Verwijder het oude amalgaam. Laat de cariës voorlopig als een barrière zitten, indien de pulpa vrij ligt.



3. Maak de gingivarand van de restauratie zichtbaar, voordat de cofferdam wordt geplaatst. Ga zo nodig naar stap 4 om het zicht te verbeteren.



4. Zorg indien nodig voor grondige hemostase door de hemostatica ViscoStat™ of Astringedent™ X te appliceren met het borsteluiteinde van de Metal Dento-Infusor™-tip.



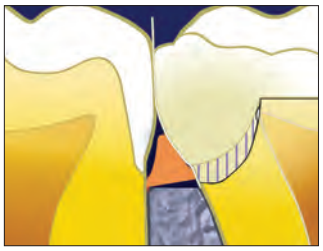
5. Plaats een cofferdam, verwijder vervolgens de overblijvende cariës. Behandel de geëxponeerde pulpa, indien nodig. Ets en breng bonding aan met het adhesief Peak™ Universal Bond.



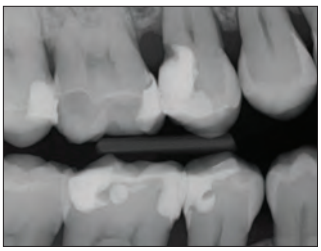
6. Zet de matrixband NIET met een wig vast, voordat de eerste laag composiet is aangebracht.

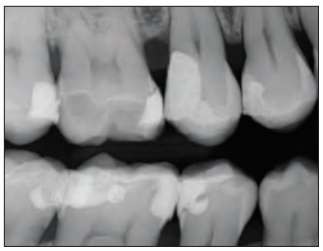


7. Plaats eerst de matrixband als gingivabarrière, ets daarna en breng adhesief aan en vervolgens de eerste laag composiet.



8. Zet de matrixband na de eerste laag met een wig vast. Maak de band losser en contoureer voor een goed approximaal contact. Gebruik een vloeibare composiet (PermaFlo™-composiet) als een eerste adaptieve laag en vul de caviteit met een van onze hoogwaardige composieten.





Dento-Infusor™-tips



nieuw

Het gebruik van de juiste tip is essentieel om een diepe, betrouwbare hemostase en controle over de sulcusvloeistof te bereiken.

Hemostatische middelen kunnen alleen goed werken als ze worden aangebracht met een goed applicatiesysteem. Met Dento-Infusor-tips worden hemostatische middelen in de bloedende capillairen gebracht. Met het zachte uiteinde van het borsteltje wordt het middel in de capillairen gemasseerd en het coagulum weggeveegd. Dit resulteert in een schone, droge preparatie die klaar is voor een afdruk.

Met dank aan dr. Jaleena Jessop.



Bloedingen moeten onder controle zijn voordat wordt begonnen met om het even welke directe bondingprocedure.



Als grondige hemostase is bereikt, is de preparatie klaar voor restauratie.

In de regel is de Metal Dento-Infusor de beste tip voor de hemostatische middelen ViscoStat™, ViscoStat™ Clear, Astringedent™ en Astringedent™ X. Hij kan met voldoende druk worden gebruikt om het hemostatische middel in de capillairen te doen binnendringen. Wanneer alleen beheersing van de sulcusvloeistof vereist is, kan bij de bonding van subgingivale definitieve restauraties de zachtere tip van de plastic Blue Mini™ Dento-Infusor™-tips vriendelijker zijn voor het pas genezen epitheel.

Met beide applicatoren kunnen de hemostatische middelen doelgericht en spaarzaam in het weefsel worden gemasseerd; wat met andere middelen, zoals wattenstaafjes, microborsteltjes en speciale borstels niet mogelijk is.



Met de tip wordt het hemostatische middel op basis van ferrosulfaat in de capillairen ingebracht. Hierdoor ontstaat een soort 'kurk'. Daarna wordt het coagulum weggehaald.



Met het breed uitlopende borsteluiteinde van de Metal Dento-Infusor™-tip kan het hemostaticum de uiteinden van de capillairen tijdelijk afsluiten, waardoor het collageen erin opzet.

Dento-Infusor-tips, zie pagina 133.

ViscoStat™

20% FERROSULFAAT





Metal Dento-Infusor™-tip met Comfort Hub™-voorziening

- Zorgt voor grondige hemostase
- Stopt matige bloedingen
- Bespaart tijd aan de stoel
- Staat de genezing van hard of zacht weefsel niet in de weg
- Gaat contaminatie met sulcusvloeistof tegen, voor optimale bonding
- Vermindert het maken van dure nieuwe afdrukken

Het hemostaticum ViscoStat bevat 20% ferrosulfaat en inerte bindende stoffen in een viskeus-waterige oplossing. Het product bevat gepatenteerd, pyrogeen silicium om de zuuractiviteit te verminderen. Daarmee is het mild voor zowel harde weefsels als weke delen.

De hemostatische oplossing ViscoStat is geschikt voor het stelpen van oppervlakkige capillaire bloedingen tijdens verschillende tandheelkundige en mondchirurgische ingrepen. Voorbeelden van dergelijke ingrepen zijn vaste protheses, restauratieve ingrepen, parodontale behandelingen, etc. ViscoStat wordt ook aangeraden als hemostaticum bij retrograde vullingen, geïmpacteerde hoektanden, gingivectomieën en als 'fixatief' bij pulpotomieën.

Tip: Voorkom lekkage als gevolg van contaminatie met sulcusvloeistof tijdens directe bondingprocedures. Isoleer de weefsels met een gebreide Ultrapak™-draad die doordrenkt is met een hemostatische oplossing. Pas een stevige lucht-/waterstraal toe.

! Opmerking: gebruik epinefrinepreparaten nooit samen met ferrosulfaatproducten (ViscoStat, Astringedent, Astringedent X), want dit veroorzaakt blauw-zwarte neerslag.



647 – ViscoStat Dento-Infusor IndiSpense™ Syringe Kit
1 x 30 ml (36,69 g) spuit IndiSpense
20 x Metal Dento-Infusor-tips met Comfort Hub™
20 x 1,2 ml lege spuiten

€ 91,50



645 – ViscoStat IndiSpense Syringe *1 st.*
30 ml (36,69 g) spuit

€ 64,50

1. realityesthetics.com.

ViscoStat™ Clear

25% ALUMINIUMCHLORIDE



Metal Dento-Infusor™-tip
met Comfort Hub™-voorziening



- Laat de gingiva niet verkleuren
- Stopt lichte bloedingen
- Kan gemakkelijk afgespoeld worden
- Viskeuze gel
- Heeft geen invloed op de bonding[2]

Het hemostaticum ViscoStat Clear is een waterig-viskeuze oplossing met 25% aluminiumchloride. De weefselvriendelijke siliciumformule gaat kleine bloedingen tijdelijk tegen. Er ontstaat geen coagulum en er blijft geen hemostatisch residu op de preparatie achter. Dit is vooral van belang in het 'esthetische gebied'. Het hemostaticum ViscoStat Clear laat geen vlekken op harde weefsels of weke delen achter.

Het hemostaticum ViscoStat Clear is bedoeld voor retractie van de sulcus voorafgaand aan het maken van afdrukken en voor het beperken van bloedingen en gingivavloeistof tijdens restauratieve en operatieve tandheelkundige ingrepen. Het is ontwikkeld voor gebruik in combinatie met Ultrapak-retractiedraad en de Dento-Infusor-tip. De gel vergemakkelijkt het inbrengen van de draad in de sulcus.



6409 – ViscoStat Clear Dento-Infusor Syringe Kit
4 x 1,2 ml (1,42 g) spuiten
20 x Metal Dento-Infusor-tips met Comfort Hub™

€ 34,60



6407 – ViscoStat Clear Dento-Infusor IndiSpense™ Syringe Kit
1 x 30 ml (38,52 g) spuit IndiSpense
20 x Metal Dento-Infusor-tips met Comfort Hub™
20 x 1,2 ml lege spuiten

€ 94,90



6408 – ViscoStat Clear IndiSpense Syringe *1 st.*
30 ml (38,52 g) spuit

€ 66,90

1. realityesthetics.com. **2.** Gegevens bij ons in het archief.

METHODE



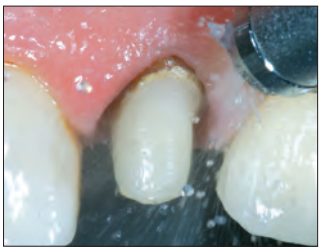
1. Subgingivale preparatie en bloedende sulcus.



2. Wrijf het hemostaticum stevig in het bloedende weefsel met de Dento-Infusor-tip. De doorzichtige gel zorgt voor goede zichtbaarheid en kan gemakkelijk worden weggespoeld.



3. Breng een doordrenkte Ultrapak™-draad in de sulcus aan. Laat 5 minuten inwerken.



4. Verwijder de draad. Gebruik een stevige lucht-/waterstraal. Blaas droog. Wrijf het hemostaticum indien nodig opnieuw in de sulcus. Laat één minuut inwerken. Zorgt voor betere beheersbaarheid in het esthetische gebied, zonder verkleuring van de gingiva.



5. Afgeronde restauratie twee weken na plaatsing.



Astringedent™

15,5% FERROSULFAAT



- Het 'klassieke' hemostatische middel voor diepe hemostase
- Krijgt binnen enkele seconden de bloeding onder controle
- Gaat contaminatie met sulcusvloeistof tegen, voor optimale bonding
- Vermindert het maken van dure nieuwe afdrukken

Het hemostaticum Astringedent is een waterige hemostatische oplossing met 15,5% ferrosulfaat, met een pH van ~1,0.

De hemostatische oplossing Astringedent is zeer geschikt voor het stelpen van bloedingen tijdens verschillende tandheelkundige en mondchirurgische ingrepen. Astringedent kan ook als hemostaticum worden gebruikt ter voorkoming van lekkage als gevolg van contaminatie met sulcusvloeistof tijdens directe bondingprocedures.

Uitgeroepen tot een product 'WAAR U NIET ZONDER KUNT' door een prominent, onafhankelijk onderzoeksinstituut.[2]

Opmerking: de hemostatische middelen ViscoStat™ en Astringedent moeten worden aangebracht met een Metal Dento-Infusor™-tip. De plastic Blue Mini™ Dento-Infusor™-tip moet worden gebruikt als u te maken heeft met pas genezen epitheel, omdat het zachtere uiteinde van deze tip iets minder schade veroorzaakt.



111 – Astringedent Bottle *1 st.*
686 – Astringedent IndiSpense™ Syringe *1 st.*
30 ml (34,41 g)

€ 64,50

Astringedent™ X

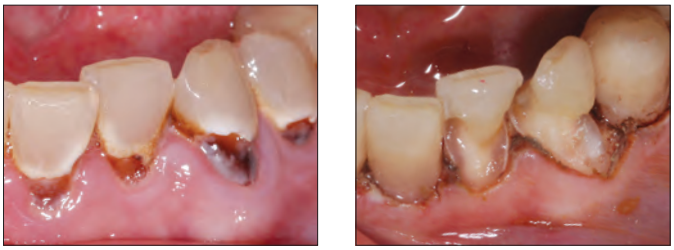
12,7% IJZEROPLOSSING



- Tandartsen gebruiken dit middel soms het liefst in alle situaties
- Stopt lichte tot ernstige bloedingen

Astringedent X-hemostaticum is een waterige oplossing met 12,7% ijzer om ingewikkelde bloedingscasussen snel te verhelpen. De vloeistof bevat gelijke hoeveelheden ferrosulfaat en ferrosubsulfaat. Let op: verdund Astringedent X staat als hemostaticum niet gelijk aan de hemostatica ViscoStat of Astringedent.

Gebruik het als er een sterker, krachtiger hemostaticum nodig is en als het lastiger is om hoogwaardige hemostase te bereiken (bijv. bij problematische bloedingen).



Met dank aan dr. Bruce LeBlanc

Het hemostaticum Astringedent X en de Metal Dento-Infusor-tip bieden zelfs in lastige gevallen grondige hemostase.



112 – Astringedent X Bottle *1 st.*
690 – Astringedent X IndiSpense™ Syringe *1 st.*
30 ml (40,71 g)

€ 64,50

Astringedent™ Spot Remover

REINIGENDE OPLOSSING

Astringedent Spot Remover is bedoeld voor het verwijderen van door de hemostatica ViscoStat, Astringedent en Astringedent X ontstane vlekken, die niet met zeep en water uit kleding kunnen worden gewassen. Niet voor intraoraal gebruik!

2160 – Astringedent Spot Remover *1 st.*
30 ml (35,28 g) flesje

€ 14,60



1. realityesthetics.com. **2.** "Can't Live Without" Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997.

Ultrapak™

GEBREIDE DRAAD

2021 REALITY[1] Beste materiaal voor gingivaretractie



- De originele gebreide draad
- Optimale weefselretractie en duidelijke preparatiegrenzen voor hoogwaardige afdrukken
- Gemakkelijk te leggen, blijft beter op zijn plaats dan een gedraaide of gevlochten draad
- Wordt samengedrukt bij het leggen en zet dan uit voor optimale retractie

Ultrapak-draad is gemaakt van 100% katoen, gebreid in duizenden uiterst kleine lussen die samen lange, in elkaar grijpende ketens vormen. Nadat er hemostase is bereikt, oefent het unieke, gebreide design na het aanbrengen een lichte, naar buiten gerichte kracht uit, doordat de gebreide lussen zich willen openen. Binnen 5 minuten treedt optimale weefselretractie op.

Ultrapak-draad kan ook worden gebruikt voor de subgingivale afgifte van ferrosulfaatoplossingen, om de sulcusvloeistof onder controle te houden. Ultrapak™-draad is ontworpen om weefselbehandeling met de hemostatische middelen ViscoStat™ en Astringedent™ te ondersteunen. Ook bij conventionele technieken met behulp van aluin, aluminiumchloride, etc. treedt verbetering op bij het gebruik van gebreide Ultrapak-draden, doordat deze aanzienlijk meer hemostatica kunnen opnemen dan conventionele draden.



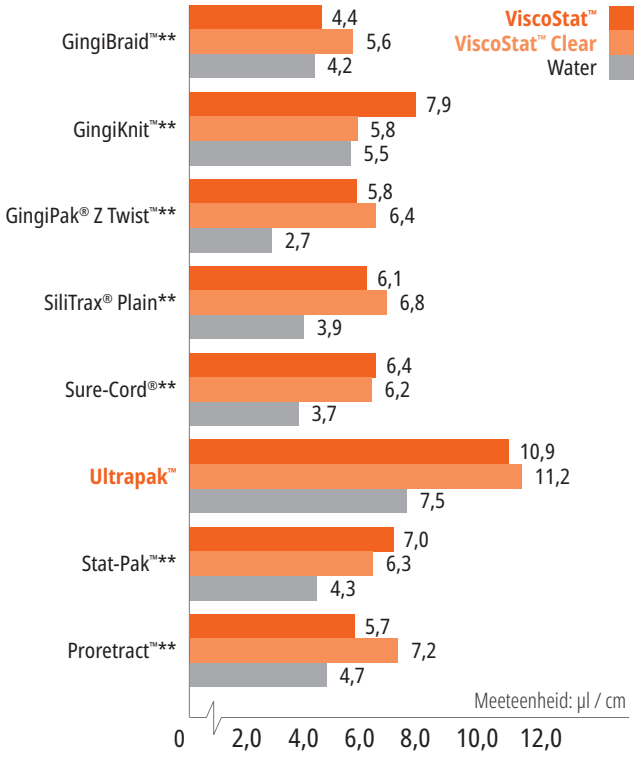
THE ONE WITH THE STRIPE!™ (DIE MET DE STREEP!)

De in eigen huis ontworpen, gebreide Ultrapak-draad is al jarenlang het favoriete product van veel tandartsen, omdat hij gemakkelijk te leggen is, uitstekend absorbeert en voor zeer goede retentie zorgt.

Uitgeroepen tot een product 'WAAR U NIET ZONDER KUNT' door een prominent, onafhankelijk onderzoeksinstituut.[2]

VERGELIJKING ABSORPTIE ULTRAPAK-DRAAD EN CONCURRENT

Dit is een vergelijking van de absorptiekwaliteit van de gebreide Ultrapak™-draad ten opzichte van de draad van een belangrijke concurrent.*



* Gegevens bij ons in het archief. ** Handelsmerk van een ander bedrijf dan Ultradent Products. **1.** realityesthetics.com. **2.** "Can't Live Without" Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997.

PRE-PREPARATIE PACKINGTECHNIEK

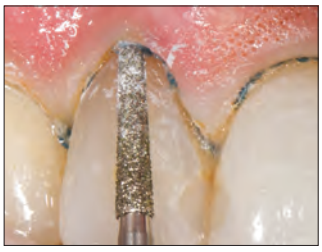
Kies voor een draad die groot genoeg is om stevig in de sulcus te duwen, voor goede retentie van de draad tijdens het prepareren.

VOORAFGAAND LEGGEN VAN EEN DRAAD



1. Breng een in hemostatische oplossing gedrenkte, gebreide Ultrapak™-draad aan die iets te groot lijkt, zodat de draad goed blijft zitten. Met de dunne Ultrapak™ Packer kunt u de draad snel op zijn plaats leggen. Het unieke design van de gebreide draad (in elkaar grijpende lussen) maakt makkelijk appliceren mogelijk en zet de draad op zijn plaats vast.

PREPARATIE



2. Verleng de rand subgingivaal door gedeeltelijk in de gebreide draad te knippen. Een uniek kenmerk van deze draad is dat hij niet verstrikt raakt in de diamantboor! Verwijder restanten van de draad met een sonde of ander instrument. Minimale bloeding of geen bloeding. Een klein gedeelte van de niet bewerkte tand boven de aanhechting van de gingiva blijft behouden ten behoeve van de afdruk. Leg een draad van de juiste omvang als er extra retractie nodig is. Spoel, droog met lucht en maak de afdruk.

VOOR DIGITALE AFDRUKKEN – COMPLETE HEMOSTASE

HEMOSTASE



1. Complete hemostase is cruciaal, juist bij het maken van digitale afdrukken, om te zorgen voor een goede randaansluiting van restauraties.

OVERZICHTELIJK WERKGEBIED



2. Als er sprake is van hemostase en er weefselretractie heeft plaatsgevonden, kan er een digitale afdruk van de preparatie worden gemaakt.

'TWEE DRADEN'-TECHNIEK

Voor het maken van een hoogwaardige afdruk zijn voldoende weefselretractie en het onder controle houden van vocht de belangrijkste uitdagingen. Beide problemen kunnen worden opgelost met behulp van de 'twee draden'-techniek en effectieve hemostatische middelen.

EERSTE DRAAD



1. Zorg voor hemostase en breng daarna voorzichtig een enkele draad aan – bijv. de gebreide draad Ultrapak™ in de maten #0, #00 of #000 – op de bodem van de sulcus. Gebruik Fischer's Ultrapak Packers om draden goed en efficiënt aan te brengen.

TWEEDE DRAAD

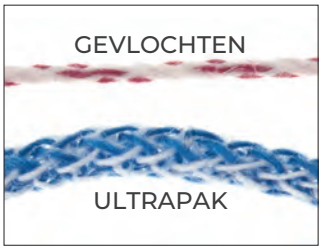


2. Breng een tweede, in een hemostatisch middel gedrenkte, dikkere draad aan voor laterale weefselretractie.

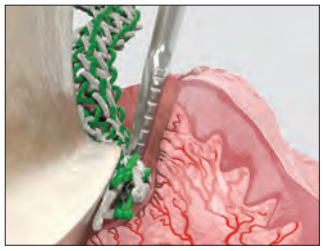
SPOELEN/DROGEN



3. Spoel het gebied goed schoon, droog het licht en maak de afdruk.



De gebreide Ultrapak-draad is gemaakt van duizenden uiterst kleine lussen die lange, in elkaar grijpende kettingen vormen, zodat het gemakkelijker samen te drukken is en gemakkelijker uitzet dan andere draden. 100% katoenvezels zorgen voor sterke absorptie van de hemostatische stoffen en sulcusvloeistoffen.



Ultrapak-draad wordt samengedrukt bij het leggen en zet dan uit voor optimale weefselretractie.



In hemostatische oplossing gedrenkte Ultrapak-draad beperkt bloedingen en sulcusvloeistof bij preparaties in de buurt van de gingiva of in het subgingivale gebied.



Het Ultrapak CleanCut-ontwerp is voorzien van een mesje in de dop, voor efficiënt afsnijden. Dankzij een speciale doseeropening kan de draad niet in het flesje vallen.

Ieder potje bevat 244 cm draad.

TABEL VERGELIJKING DRADEN



#000 – 0,889 mm
#00 – 1,041 mm
#0 – 1,143 mm
#1 – 1,245 mm
#2 – 1,422 mm
#3 – 1,6 mm

9330 – Ultrapak Kit

1 x elk van de volgende draden, maat #00, 0, 1, en 2
1 x Ultrapak organizer



€ 75,50

#000 – 0,889 mm

- Onderste draad in de 'twee draden'-techniek
- Anteriorelementen



9331 – Ultrapak Cord #000 *1 st.*

€ 22,80

#00 – 1,041 mm

- Prepareren en cementeren van veneers
- Restauratieve procedures bij dunne, broze weefsels



9332 – Ultrapak Cord #00 *1 st.*

€ 20,10

#0 – 1,143 mm

- Onderste frontelementen
- Wanneer veneers bij de gingivarand of subgingivaal gecementeerd worden
- Restauraties in klasse III, IV en V
- Bovenste draad in de 'twee draden'-techniek



9333 – Ultrapak Cord #0 *1 st.*

€ 18,70

#1 – 1,245 mm

- De niet-geïmpregneerde maten #1 en #2 zijn, na gedrenkt te zijn in een hemostatische oplossing, heel geschikt voor weefselbehandeling en/of retractie voorafgaand aan of na een kroonpreparatie
- Beschermende 'pre-preparatie'-draad voor frontelementen



9334 – Ultrapak Cord #1 *1 st.*

€ 18,70

#2 – 1,422 mm

- Bovenste draad in de 'twee draden'-techniek
- Beschermende 'pre-preparatie'-draad



9335 – Ultrapak Cord #2 *1 st.*



€ 18,70

#3 – 1,6 mm

- Gebieden met behoorlijk dikke gingivaweefsels, waar een aanmerkelijke kracht nodig is
- Bovenste draad in de 'twee draden'-techniek



9336 – Ultrapak Cord #3 *1 st.*



€ 18,70

Opmerking: gebruik epinefrinepreparaten nooit samen met ferrosulfaatproducten, waaronder de hemostatica ViscoStat, Astringedent en Astringedent X, want dit veroorzaakt blauw-zwarte neerslag.

Fischer's Ultrapak™ Packers

DUNVERTANDE DRAADLEGINSTRUMENTEN

Deze speciaal ontworpen Packers vergemakkelijken het leggen van gebreide Ultrapak™-draad. De dunne randen en fijne vertanding duwen zich in de gebreide draad en zorgen ervoor dat de draad er niet afschuift en er geen schade wordt toegebracht aan de aanhechting van de gingiva.

45° T.O.V. HANDGREEP: Onze meest populaire instrumenten voor het leggen van draden, met een uiteinde in een hoek van 45° en drie kanten. Er kan rond de preparatie worden gewerkt zonder dat het instrument moet worden gedraaid. Gebruik de kleine Packer voor de fronttanden van de onderkaak en de laterale snijtanden van de bovenkaak.

90° T.O.V. VAN DE HANDGREEP EN PARALLEL ERAAN: Zelfde ontwerp als het draadleginstrument met 45° t.o.v. van de handgreep, behalve dat een van de uiteinden in het verlengde van de steel ligt en het andere uiteinde een rechte hoek met de steel maakt.

171 – Small Packer – 45° to handle *1 st.*
170 – Regular Packer – 45° to handle *1 st.*
174 – Small Packer – 90° to handle *1 st.*
172 – Regular Packer – 90° to handle *1 st.*

€ 42,60





ETSEN EN BONDING

JENACEE BOOTH – Cottonwood Canyon

Zelfetssysteem (zonder spoelen)
Total-Etch-systeem (etsen en spoelen)
Gel met fosforzuur
Zelfetsende primer
Bondingmateriaal
Lichtuithardend adhesief
Zirkoniumdioxide-/metaalprimer
Keramieketsmiddel
Gel met fluorwaterstofzuur
Silaanoplossing
Calciumhydroxideliner

Uitgeroepen tot een product 'WAAR U NIET ZONDER KUNT', door een prominent, onafhankelijk onderzoeksinstituut, al meer dan 20 jaar lang.[4]
Genoemd als een 'TRIED & TRUE'-product.[5]

Al meer dan *35 jaar* toonaangevend binnen de branche

Ultra-Etch™

ETSMIDDEL VOOR ETSEN EN SPOELEN





Blue Micro™-tip



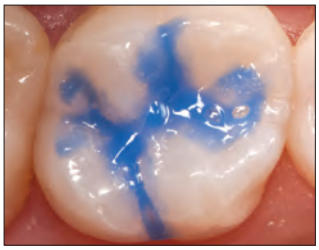
Inspiral™ Brush-tip

- Zelfbegrenzend[2] op dentine
- Dringt door tot in de kleinste fissuren maar vloeit toch niet van een verticaal vlak
- Nauwkeurige plaatsing
- Etsen en spoelen
- Kan makkelijk afgespoeld worden – laat geen residu achter

Het Ultra-Etch-etsmiddel met 35% fosforzuur heeft de ideale viscositeit waardoor nauwkeurige plaatsing en superieure beheersbaarheid mogelijk zijn. Het materiaal is zelfbegrenzend wat betreft de etsdiepte (gemiddelde diepte van 1,9 µm bij 15 seconden etsen)[2], waardoor een etspatroon ontstaat waarin adhesieven goed kunnen doordringen, wat leidt tot betere hechtsterkte en minder overgevoeligheid. Uit onderzoek blijkt dat de unieke, zelfbegrenzende, chemische samenstelling van Ultra-Etch op dentine zorgt voor een optimaal oppervlak voor het aanbrengen van kunststof.[3] Het etsmiddel Ultra-Etch is weliswaar een viskeus materiaal, maar het heeft fysische en chemische eigenschappen die zorgen voor een betere capillaire werking. Hierdoor kan het doordringen tot in de occlusale fissuren of verticale vlakken. De ideale viscositeit zorgt voor een laag die dik genoeg is om vroegtijdig uitdrogen te voorkomen.

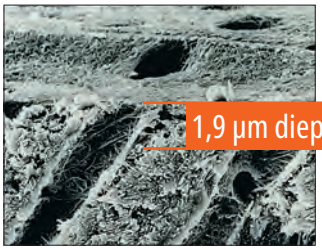
Ultra-Etch-etsmiddel is geïndiceerd voor gebruik op dentine en glazuur, voor het creëren van een optimaal oppervlak voor bonding. Gebruik Ultra-Etch-etsmiddel gedurende 5 seconden om de zouten te verwijderen die tijdens het etsen van keramiek ontstaan.

Opmerking: gebruik fosforzuuretsmiddelen niet op metalen of zirkoniumdioxide, hierdoor zal de hechtsterkte afnemen.



Met dank aan dr. Jaleena Jessop.

Klinische ervaring en SEM-evaluaties[3] tonen aan dat een etstijd van 15 seconden op dentine en bewerkt glazuur – en 30 seconden op onbewerkt glazuur – beide weefsels optimaal conditioneert.



Van Ultra-Etch-fosforzuuretsmiddel is aangetoond dat het uniek is doordat het de etsdiepte zelf begrenst. Dieper etsende zuren zijn niet optimaal en vergroten de kans op onvolledig impregneren door de kunststof.



163 – Ultra-Etch Kit
4 x 1,2 ml (1,58 g) spuiten
20 x Blue Micro-tips

€ 51,90

167 – Ultra-Etch Econo Kit
20 x 1,2 ml (1,58 g) spuiten
40 x Blue Micro-tips

€ 131,70



383 – Ultra-Etch IndiSpense™ Syringe Kit
1 x 30 ml (39,60 g) spuit IndiSpense
20 x 1,2 ml lege spuiten
20 x Blue Micro-tips

€ 111,60



164 – Ultra-Etch Syringe *4 st.*
168 – Ultra-Etch Syringe *20 st.*
1407 – Ultra-Etch Syringe *50 st.*
1,2 ml (1,58 g) spuiten

4 st. € 44,30 **20 st.** € 109,30 **50 st.** € 273,60



685 – Ultra-Etch IndiSpense Syringe *1 st.*
30 ml (39,60 g) spuit

€ 87,10



129 – Ultra-Etch Empty Syringe *20 st.*
1,2 ml lege spuiten

€ 12,60

1. realityesthetics.com. **2.** Perdigão J, Lopes M. The effect of etching time on dentin demineralization. *Quintessence Int.* 2001;32(1). **3.** Perdigão J, Lambrechts P, Van Meerbeek B, Vanherle G. A field emission SEM study of dentin etched with different phosphoric acid compositions and/or concentrations. Katholieke Universiteit Leuven: Leuven, België; 1994. **4.** "Can't Live Without" Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, juli 1997. **5.** Syrop J. Tried & True Products: Ultra-Etch. Dental Product Shopper. 2008;2(6):76-77.

Peak™ SE Primer

ZELFETSENDE PRIMER ZONDER SPOELEN



Black Mini™ Brush-tip

- De hechtsterkten werden door een onafhankelijk, niet-commercieel instituut voor tandheelkundig onderwijs en het testen van producten als uitstekend beoordeeld[2]
- Verse, stabiele chemie
- Eenvoudige, éénlagige techniek
- Nauwkeurige en prettige manier van appliceren
- Geen spoelen noodzakelijk

Peak SE Primer is een self-etchprimer die vanuit de unieke JetMix™-spuit wordt geappliceerd. Met behulp van de JetMix worden nauwkeurige hoeveelheden sterk zuur (1,2 pH) en geoptimaliseerde primerkunststof gedoseerd. Hierdoor worden de hydrolytische afbraak en degradatie tegengegaan die wel bij andere self-etchstoffen kunnen voorkomen. Beide componenten worden apart gehouden tot de tandarts ze activeert. De gemengde formule is stabiel en kan gedurende 120 dagen worden gebruikt. Peak SE Primer wordt voorafgaand aan Peak Universal Bond gebruikt, voor onovertroffen hechtsterkten.

Het Peak Self-Etch-adhesiefsysteem is ideaal voor alle vormen van bonding waarbij licht kan toetreden. Het kan ook worden gebruikt voor het direct verzegelen van het dentine voorafgaand aan het nemen van afdrukken en het aanbrengen van tijdelijke voorzieningen, om zo postoperatieve gevoeligheid en gevoeligheid door cementeren te verminderen.

VOOR INDIRECTE BONDING (BEVESTIGING)



1. Borstel Peak SE Primer gedurende 20 seconden in de preparatie.



2. Blaas het materiaal dun uit/droog het gedurende 3 seconden.



3. Breng een laagje van het adhesief Peak Universal Bond aan en borstel dit gedurende 10 seconden in de dentine.



4. Blaas het materiaal glad uit en droog het gedurende 10 seconden. Hard het materiaal gedurende 10 seconden uit met de VALO™-polymerisatielamp in de standaardmodus.

Hoogste hechtsterkten op dentine en glazuur![3]

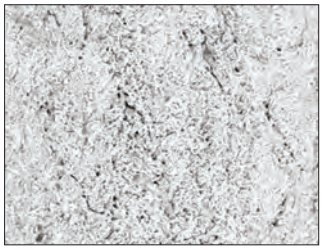
VERGELIJKING VAN 3 ZELFETSENDE ADHESIEFSYSTEMEN AAN HET TANDHEELKUNDIG INSTITUUT VAN DE UNIVERSITEIT VAN IOWA (IOWA COLLEGE OF DENTISTRY)[4]



SEM-afbeelding van met instrumenten bewerkt glazuur dat behandeld is met Peak SE Primer. Kijk naar het sleutelgatachtige uiterlijk van de geëtste glazuurstaafjes.



SEM-afbeelding van met instrumenten bewerkt glazuur dat behandeld is met Clearfil®* SE Bond.



SEM-afbeelding van met instrumenten bewerkt glazuur dat behandeld is met Adper®* Prompt L-Pop.

IN DE KOELKAST BEWAREN



5135 – Peak SE Primer Refill *4 st.*
1,0 ml (0,99 g) spuiten

€ 83,50

IN DE KOELKAST BEWAREN



4554 – Peak™ Universal Bond Self-Etch Syringe Kit
1 x 1,2 ml (1,24 g) spuit Peak Universal Bond
1 x 1,0 ml (0,99 g) spuit Peak SE Primer
20 x Black Mini Brush-tips
20 x Inspiral Brush-tips

€ 94,40

IN DE KOELKAST BEWAREN



4541 – Peak Universal Bond Self-Etch Bottle Kit
1 x 4 ml flesje Peak Universal Bond
4 x 1,0 ml (0,99 g) spuiten Peak SE Primer
40 x Black Mini Brush-tips
50 x mengblokken
50 x Micro Applicator-borstels

€ 145,70

* Handelsmerk van een ander bedrijf dan Ultradent Products. **1.** realityratings.com **2.** Clinicians Report, band 5, uitgave 8, augustus 2012 **3.** Data in archief. **4.** Vargas M. Ultramorphological evaluation of the resin-dentin-enamel interface produced by three proprietary self-etching adhesive systems. 2007. Gegevens bij ons in het archief.

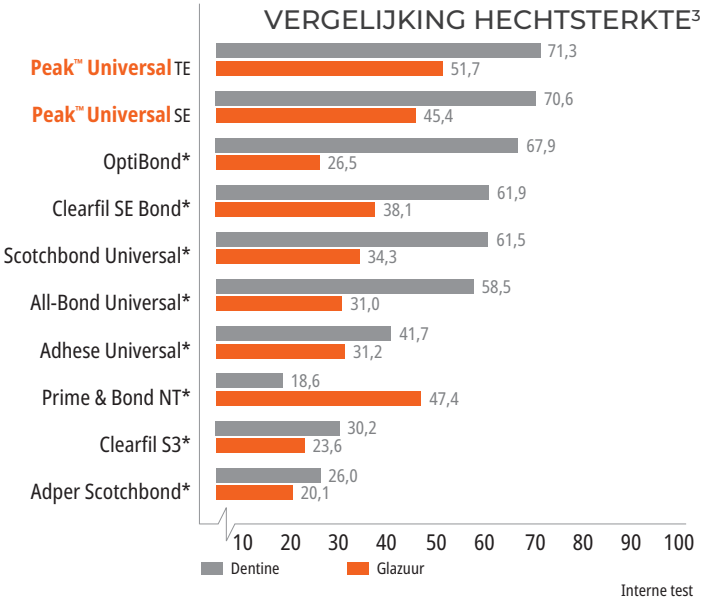
Peak™ Universal Bond

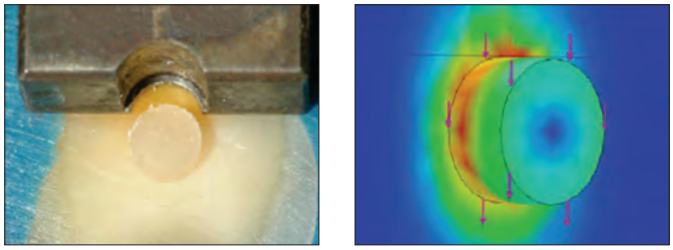
LICHTUITHARDEND ADHESIEF



- Beschikt over de Dymetech™-fosfaatmonomeermix van Ultradent Products, voor grotere sterkte en meer flexibiliteit
- Bevat 0,2% chloorhexidine ter ondersteuning van een langdurige hechtsterkte[2]
- Hecht aan alle dentale substraten
- Ideaal voor directe en indirecte bonding, ook voor plaatsing van wortelstiften
- Werkt met de zelfetstechniek en de total-etch-techniek
- Verkrijgbaar in spuiten of flesjes

Door de flexibele samenstelling is het adhesief Peak Universal Bond zeer geschikt voor directe en indirecte bonding, evenals voor plaatsing van wortelstiften. Met 7,5% aan vulstoffen en een mix van speciaal ontwikkelde fosfaatmonomeren is de viscositeit optimaal voor een minimale laagdikte en een optimale sterkte. Het bevat als drager een oplosmiddel op basis van ethylalcohol en hardt uit met behulp van alle polymerisatielampen, waaronder ledpolymerisatielampen.





De door Ultradent Products ontwikkelde testmethode voor de schuifsterkte is overgenomen als een nieuwe ISO-standaard. Veel onderzoekscentra maken tegenwoordig gebruik van deze zeer nauwkeurige methode voor het bepalen van de hechtsterkten van materialen.

IN DE KOELKAST BEWAREN



4551 – Peak Universal Bond Total-Etch Syringe Kit
1 x 1,2 ml (1,24 g) spuit Peak Universal Bond
1 x 1,2 ml (1,58 g) spuit Ultra-Etch
20 x Blue Micro-tips
20 x Inspiral Brush-tips

€ 94,40

IN DE KOELKAST BEWAREN



4542 – Peak Universal Bond Total-Etch Bottle Kit
1 x 4 ml flesje Peak Universal Bond
4 x 1,2 ml (1,58 g) spuiten Ultra-Etch
40 x Blue Micro-tips
50 x mengblokken
50 x Micro Applicator-borstels

€ 100,50

IN DE KOELKAST BEWAREN



4553 – Peak Universal Bond Syringe Refill *4 st.*
4552 – Peak Universal Bond Syringe Econo Refill *20 st.*
1,2 ml (1,24 g) spuiten

4 st. | **€ 96,20** **20 st.** | **€ 427,60**

IN DE KOELKAST BEWAREN



4543 – Peak Universal Bond Bottle *1 st.*
4 ml flesje

€ 74,70



4545 – Mixing Wells *100 st.*

€ 103,10

***** Handelsmerk van een ander bedrijf dan Ultradent Products. **1.** realityratings.com **2.** Breschi L, Maravic T, Comba A, et al. Chlorhexidine preserves the hybrid layer in vitro after 10-years aging. *Dent Mater.* 2020;36(5):672-680. doi:10.1016/j.dental.2020.03.009 **3.** Gegevens bij ons in het archief.

PQ1™

EENCOMPONENTBONDING OP KUNSTSTOFBASIS

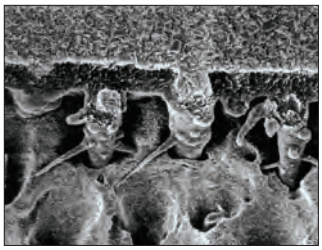


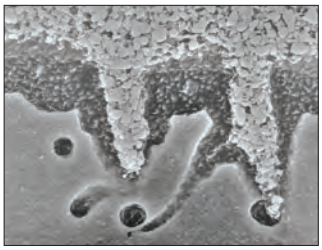
Inspiral™ Brush-tip

- Hoge hechtsterkten[2] op dentine, voor langdurige hechting
- Ideaal voor directe bondingtoepassingen
- Hooggevuld, voor gemakkelijk appliceren en gebruiken
- Radiopake chemische samenstelling
- Hardt uit met alle tandheelkundige polymerisatielampen

PQ1-kunststof is een lichtuithardende ééncomponentbonding op kunststofbasis met ethylalcohol als oplosmiddel en wordt vanuit een spuit geappliceerd. Hij is voor 40% gevuld en radiopaak.

Door de unieke, gepatenteerde chemische samenstelling hecht PQ1-kunststof aan dentine/glazuur, gegoten metaal, keramiek, zirkoniumdioxide, amalgaam en composiet. PQ1-kunststof is ook geschikt voor indirecte methodes waarbij lichtuitharding kan worden toegepast.





Met dank aan prof. Marcos Vargas.

Opmerking: uitstekende vulstofpenetratie voor verbindingen met een hoge hechtsterkte.

IN DE KOELKAST BEWAREN



615 – PQ1 Syringe Intro Kit
2 x 1,2 ml (1,67 g) spuiten PQ1
2 x 1,2 ml (1,58 g) spuiten Ultra-Etch
20 x Blue Micro-tips
40 x Inspiral Brush-tips

€ 124,20

IN DE KOELKAST BEWAREN



641 – PQ1 Syringe Refill *4 st.*
1806 – PQ1 Syringe Econo Refill *20 st.*
1,2 ml (1,67 g) spuiten

4 st. | **€ 127,20** **20 st.** | **€ 472,70**

1. realityesthetics.com. **2.** Vergelijking schuifhechtsterkte PQ1 direct op dentine. 2001. Gegevens bij ons in het archief.

Peak™-ZM

ZIRKONIUMDIOXIDE-/METAALPRIMER



Black Mini™ Brush-tip

Zirkoniumdioxide en metaal hebben hun match gevonden!

- Bevat een unieke mix van fosfaatmonomeren en MDP-monomeer
- Verkrijgbaar in een flesje of spuit voor gemakkelijk toedienen
- Zorgt voor aanzienlijke verhoging van de hechtsterkten op kunststofmaterialen
- Grote hechtsterkte op restauraties van zirkoniumdioxide, aluminiumoxide en metaal

De zirkoniumdioxide- en metaalprimer Peak-ZM is speciaal ontwikkeld voor sterke hechting tussen het zirkoniumdioxide of het metaaloppervlak enerzijdsen het hechtmateriaal anderzijds. Dankzij de chemische samenstelling met de MDP-monomeer kan Peak-ZM-primer de hechtsterkte 5 maal verhogen ten opzichte van alleen een kunststofcement.[1] Met Peak-ZM-primer kunt u vertrouwen op uw zirkoniumdioxide- en metaalrestauraties.

Opmerking: niet voor gebruik in combinatie met (kunststofgemodificeerde) glasionomeercementen.

IN DE KOELKAST BEWAREN



2464 – Peak-ZM Zirconia Primer Kit
2 x 1,2 ml (0,97 g) spuiten Peak-ZM
20 x Black Mini Brush-tips

€ 66,20

IN DE KOELKAST BEWAREN



2463 – Peak-ZM Zirconia Primer Bottle *1 st.*
4 ml flesje

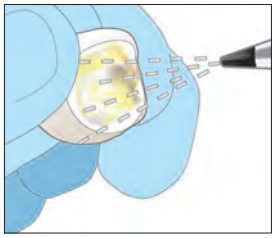
€ 108,90

1. Gegevens bij ons in het archief.

ZIRKONIUMDIOXIDE-/METAALPRIMER PEAK-ZM TECHNISCHE HANDLEIDING



1. Reinig en spoel de preparatie en droog hem licht. Controleer de pasvorm van de prothese van zirkoniumdioxide of metaal.



2. Straal het inwendige oppervlak af met 50 µ AlO2 bij 3,4 à 5,5 bar (50–80 psi). Het doel is een uniform mat oppervlak. Reinig de prothese met lucht en leg hem weg.
OPMERKING: bij contaminatie van het inwendige vlak van de prothese neemt de hechtsterkte af. Houd het gebied schoon en vrij van fosforzuuretsmiddel en speeksel.



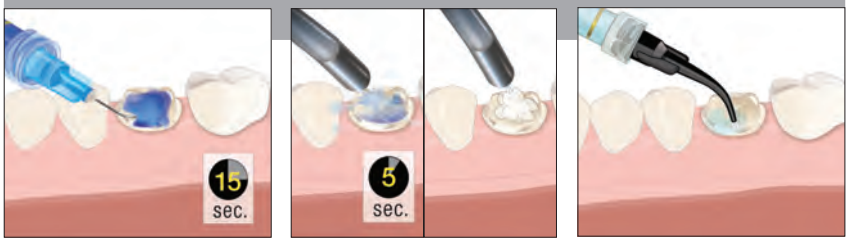
3. Reinig het gebitsoppervlak door het aanbrengen van een olie- en fluoridevrij abrasief middel.



4. Wrijf het abrasieve middel met een interdentale borstel over het gebitselement om het element te reinigen en om restanten van cement te verwijderen. Spoel en blaas droog.

KIES

TOTAL-ETCH-TECHNIEK



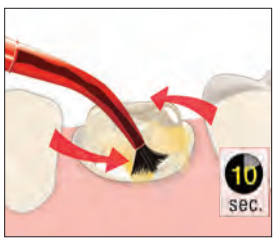
5. Breng het etsmiddel Ultra-Etch™ aan gedurende 15 seconden. Spoel gedurende 5 seconden, dan licht drogen en iets vochtig laten.
Aanbevolen: Breng op de preparatie een antibacteriële oplossing aan, zuig overtollig materiaal af.

OF

SELF-ETCH-TECHNIEK



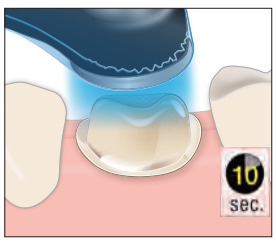
5a. Breng gedurende 20 seconden Peak™ SE Primer aan met behulp van de Black Mini™ Brush-tip.
Aanbevolen: Breng op de preparatie een antibacteriële oplossing aan, zuig overtollig materiaal af.



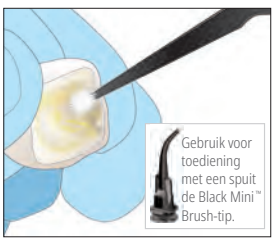
6. Breng een ruime laag Peak® Universal Bond-adhesief aan met een wrijvende beweging, gedurende 10 seconden.



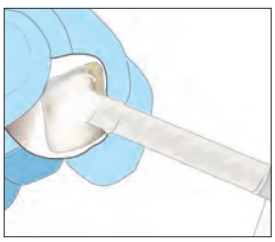
7. Blaas stevig glad met lucht en vacuüm



8. Hard Peak Universal Bond-adhesief 10 seconden uit met de VALO™-polymerisatielamp in de standaardmodus.



9. Breng gedurende 3 seconden Peak™-ZM-primer aan op de afgestraalde prothese en blaas het materiaal uit/droog op volle druk. OPMERKING: gebruik geen zirkoniumdioxideprimer bij bevestiging met een glasionomeercement of kunststofversterkt glasionomeercement.



10. Breng een dunne laag cement op kunststofbasis (PermaFlo™ DC-kunststof) op de prothese aan en plaats hem stevig.
Hard het materiaal uit volgens de instructies.
Verwijder overtollig cement.

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

NIEUW!



Zie pagina 108–109.

VALO™ X

DÉ POLYMERISATIELAMP OPNIEUW UITGEVONDEN



SCAN DE QR-CODE VOOR MEER INFORMATIE OF GA NAAR ULTRADENT.COM/VALOX-NL

Ultradent™ Porcelain Etch en Silane

90 seconden etsen – 60 seconden silaniseren



Inspiral™ Brush-tip

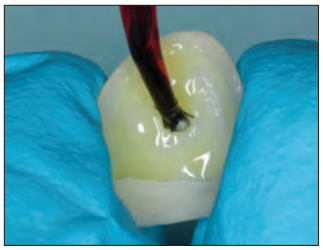


Black Mini™ Brush-tip

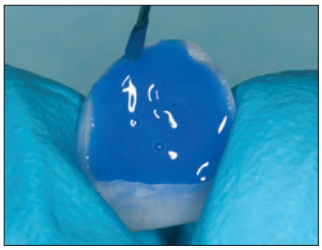
- Etsmateriaal is makkelijk te controleren en te plaatsen
- Creëert de grootste hechtsterkten van keramiek op kunststof[2]
- Eéncomponentsilaan
- Te gebruiken voor veldspaat- en lithiumdisilicaatrestauraties (IPS e.max®[3])

Ultradent Porcelain Etch is 9% fluorwaterstofzuur, viskeus en gebufferd. Ultradent Silane is een ééncomponentoplossing.

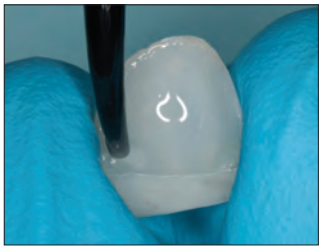
Porcelain Etch is gemaakt voor het etsen van intra-orale en extra-orale keramiek. Het materiaal kan ook worden gebruikt als er in de tandartspraktijk indirecte restauraties moeten worden geëtst, zoals voor veneers, inlays, etc. Verwijder na het etsen van de keramiek debrisrestanten door 5 seconden te etsen met het etsmiddel Ultra-Etch™ en het gebied daarna grondig te spoelen; breng daarna Silane aan. Uit onderzoek is gebleken dat Silane in combinatie met Porcelain Etch en een hoogwaardige bondingkunststof de hoogste bondingsterkte levert op keramiek, vergeleken met andere bondingmiddelen die geschikt zijn voor keramiek.[2]



1. Ets het keramiekbondingoppervlak gedurende 90 seconden met Porcelain Etch, spoel het schoon en droog het.

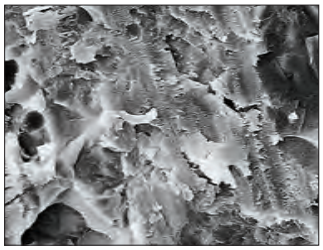


2. Breng gedurende 5 seconden Ultra-Etch™ aan om zowel de keramiekzouten te verwijderen als het debris dat door het etsen met fluorwaterstofzuur is ontstaan.

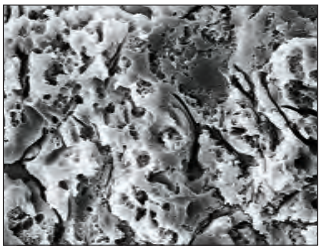


3. Breng een laagje Silane op het inwendige oppervlak van de prothese aan gedurende 60 seconden, droog de prothese en zet hem opzij. Niet spoelen. De prothese is nu klaar om te bevestigen/cementeren.

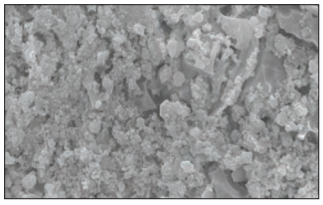
Met dank aan dr. Cornelis Pameijer



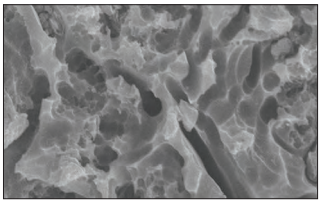
1. Met diamantslijper bewerkt oppervlak.



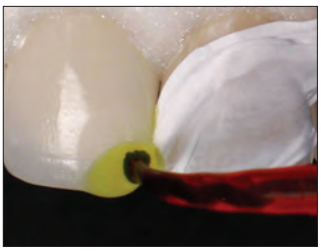
2. Diezelfde keramiek na 90 seconden etsen met Ultradent Porcelain Etch.



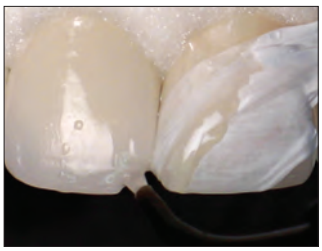
Resterende siliciumzouten op keramiek, na 90 seconden etsen met fluorwaterstofzuur (Ultradent Porcelain Etch).



Gebruik het etsmiddel Ultra-Etch gedurende 5 seconden en spoel de preparatie schoon om restanten te verwijderen, zodat er een goed oppervlak ontstaat voor het aanbrengen van het bondingmateriaal.



1. Breng Porcelain Etch aan op de keramiek met de Inspiral Brush-tip.



2. Verwijder de keramiekzouten met behulp van Ultra-Etch, breng Ultradent™ Silane aan en droog het en breng vervolgens het adhesief Peak™ Universal Bond aan.



405 – Porcelain Etch Kit
2 x 1,2 ml (1,33 g) spuiten Porcelain Etch
2 x 1,2 ml (0,96 g) spuiten Silane
20 x Black Mini Brush-tips
20 x Inspiral Brush-tips

€ 104,30



406 – Porcelain Etch Syringe *2 st.*
407 – Porcelain Etch Syringe *4 st.*
1,2 ml (1,33 g) spuiten

2 st. | **€ 39,30** **4 st.** | **€ 70,60**



410 – Silane Syringe *2 st.*
1,2 ml (0,96 g) spuiten

€ 31,50

1. realityesthetics.com. **2.** Pameijer CH, Louw NP, Fischer D. Repairing fractured porcelain: how surface preparation affects shear force resistance. *J Amer Dent Assoc.* 1996;127(2):203-9. **3.** Handelsmerk van een ander bedrijf dan Ultradent Products.

Ultradent™ Porcelain Repair Kit

ETSMIDDEL, SILAAN, BONDINGKUNSTSTOF EN VLOEIBARE COMPOSIET

2021 REALITY [1]



- Bevat alle materialen die nodig zijn vóór het aanbrengen van de composiet
- Creëert de grootste hechtsterkten van keramiek op kunststof[2]
- Snelle, makkelijke reparaties zonder mengen

Er is steeds meer vraag naar procedures voor het repareren van keramiek. Reparatie van een afgebroken keramische restauratie is financieel voordeliger en minder invasief dan vervanging. De Ultradent Porcelain Repair Kit bevat alle producten en tips die nodig zijn om verbindingen van composiet met keramiek, keramiek met metaal en keramiek met keramiek te herstellen.

Als uitstekend beoordeeld door een onafhankelijk onderzoeksinstituut.[2]



1108 – Ultradent Porcelain Repair Syringe Kit

1 x 1,2 ml (2,30 g) spuit PermaFlo Dentin Opaquer
1 x 1,2 ml (1,58 g) spuit Ultra-Etch
1 x 1,2 ml (1,34 g) spuit OpalDam
1 x 1,2 ml (1,24 g) spuit Peak Universal Bond
1 x 1,2 ml (1,33 g) spuit Porcelain Etch
1 x 1,2 ml (0,96 g) spuit Ultradent Silane
20 x Black Mini Brush-tips
20 x Blue Micro-tips
20 x Micro 20 ga-tips
20 x Inspiral Brush-tips

€ 165,00

STAPSGEWIJZE HANDLEIDING VOOR PORCELAIN REPAIR

Opmerking: deze korte gebruiksaanwijzing is alleen bedoeld als overzicht; het is geen vervanging voor de aanwijzingen die zich bij de afzonderlijke producten bevinden. Lees vóór gebruik aandachtig de aanwijzingen en waarschuwingen van het betreffende product.



Breng indien nodig een cofferdam aan en/of dek de omringende gebitselementen/gingivaweefsels af met de lichtuithardende kunststofbarrière OpalDam™, met behulp van een Black Mini™-tip. Hard de composiet gedurende 10 seconden uit met de VALO™-polymerisatielamp in de standaardmodus.

↓

Ruw het te repareren keramiek en/of metaal op gedurende minimaal 60 seconden. Gebruik hiervoor een microabrasief systeem met 50 µm aluminiumoxidedeeltjes. Als alternatief (hoewel minder effectief) kunt u een diamantboor gebruiken.

↓



Optie: breng (met een Inspiral™ Brush-tip) Porcelain Etch aan op het gefractureerde keramiekoppervlak.

↓

Ets het oppervlak gedurende 90 seconden, zuig dan de gel af en spoel voorzichtig met een waterstraal.

↓



Optie: breng gedurende 5 seconden het etsmiddel Ultra-Etch™ aan om de keramiekzouten te verwijderen.

↓

Spoel het gefractureerde oppervlak grondig schoon en blaas het droog.

↓



Breng (met een Black Mini™ Brush-tip) silaan aan op het gefractureerde keramiekoppervlak.

↓

Laat het materiaal gedurende 1 minuut vervliegen en blaas dan droog met een zachte luchtstroom tot het volledig droog is.

↓



Appliceer het adhesief Peak™ Universal Bond met een Inspiral™ Brush-tip op de gefractureerde oppervlakken. Blaas het materiaal zachtjes, maar grondig glad met lucht. NIET wrijven.

↓



Hard het adhesief Peak Universal Bond gedurende 10 seconden uit met de ledpolymerisatielamp VALO.

↓



Dek het blootliggende metaal af met een dunne laag PermaFlo™ Dentin Opaquer-composiet met behulp van een Micro 20 ga-tip. Hard vervolgens uit gedurende 10 seconden met de VALO™-ledpolymerisatielamp op standaardvermogen. Als u een andere polymerisatielamp gebruikt, raadpleeg dan de instructies van de fabrikant.

↓

Restaureer het breukgebied laagsgewijs met lichtuithardende composiet.

↓

Werk af en polijst het gerepareerde gebied.

1. realityesthetics.com. **2.** Pameijer CH, Fischer D. Repairing fractured porcelain: how surface preparation affects shear force resistance. *J Amer Dent Assoc.* 1996; 127(2):203-9. **3.** Clinical Research Associates Newsletter, Volume 24, Issue 11, november 2000.

Ultra-Blend™ plus

DENTINELINER EN BESCHERMENDE BASIS



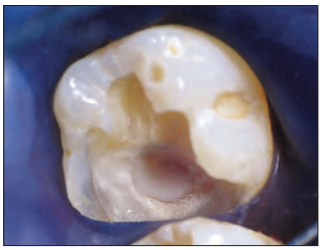
Black Micro™-tip



Black Mini™-tip

- Bioactieve[1] liner en materiaal voor pulpaoverkapping
- Superieure afgifte van calcium
- Hard uit met licht
- Gecontroleerde, nauwkeurige applicatie met de spuit
- Mengen niet nodig
- Lost na verloop van tijd niet op
- Radiopaak
- Hooggevuld
- Te gebruiken voor het afdekken van MTAFlow-cement, voor pulpaoverkapping voorafgaand aan restauratie

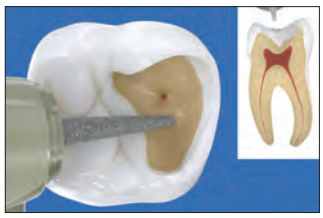
De liner Ultra-Blend plus is een lichtuithardend, radiopaak materiaal; het bevat calciumhydroxide in een matrix van urethaandimethacrylaat (UDMA). Perfect voor pulpaoverkapping, lost na verloop van tijd niet op. Vergeleken met andere liners is Ultra-Blend plus hooggevuld, voor minimale krimp.



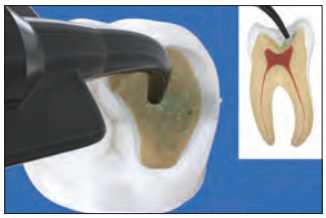
Ultra-Blend plus-liner, gebruikt voor pulpaoverkapping.

1. Pameijer CH, Stanley HR. The disastrous effects of the" total etch" technique in vital pulp capping in primates. *Am J of Dent.* 1998;11:45–54. **2.** Gegevens bij ons in het archief.

LICHTUITHARDEND MATERIAAL VOOR PULPAOVERKAPPING



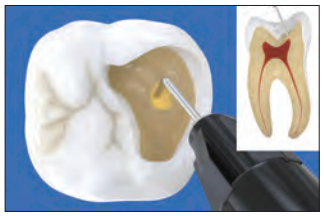
1. Beperkte blootstelling van de pulpa – Gebruik de liner Ultra-Blend plus voor gebieden dichtbij de pulpa (roze) en kleine niet-hyperemische pulpa-exposities. Voor grotere exposities en/of een hyperemische pulpa dient een endodontische behandeling te worden overwogen.



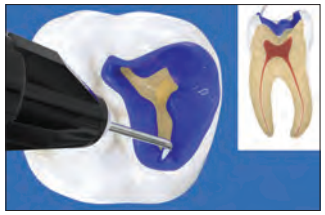
2. Antibacteriële oplossing – Breng gedurende 60 seconden een antibacteriële oplossing aan met behulp van een plastic Blue Mini™ Dento-Infusor™- of Black Mini™ Brush-tip. Niet wrijven. Blaas droog.



3. MTAFlow™-cement – Optioneel: als de blootstelling van de pulpa groter is dan een speldenprik, breng dan MTAFlow™-cement op en iets rond de blootgestelde pulpa aan. Verwijder overtollig materiaal met behulp van een droge wattenpellet.



4. Ultra-Blend plus-liner – Breng met de Black Micro™-tip Ultra-Blend plus-liner aan op het droge dentine voor directe of indirecte pulpaoverkappingen en hard uit met licht. Beperk de dekking van de dentine tot een minimum om het voor bonding beschikbare dentine zo groot mogelijk te houden.



5. Ultra-Etch-etsmiddel – Breng het etsmiddel Ultra-Etch™ met 35% fosforzuur aan gedurende 15 seconden. Zuig af, spoel en droog tot lichte vochtigheid. OPMERKING: breng indien gewenst voor de bonding een antibacteriële oplossing aan en appliceer opnieuw gedurende 60 seconden. Droog tot het dentine iets vochtig is en ga door met het bondingmiddel.



6. Dentin Bonding/Peak Universal Bond-adhesief – Breng met de Inspiral™ Brush-tip Peak™ Universal Bond aan, smeer het uit over het glazuur en wrijf het in het dentine gedurende 10 seconden. Blaas het materiaal bij halve druk glad uit gedurende 10 seconden en droog het gedurende 10 seconden met de VALO™-polymerisatielamp in de standaardmodus. Restaureer met een kwalitatief hoogwaardig composietmateriaal.



415 – Ultra-Blend plus Syringe Kit
2 x 1,2 ml (1,64 g) spuiten Dentin
2 x 1,2 ml (1,64 g) spuiten Opaque White
20 x Black Micro-tips
20 x Black Mini-tips

€ 102,60



416 – Ultra-Blend plus Dentin Syringe *4 st.*
417 – Ultra-Blend plus Opaque White Syringe *4 st.*
1,2 ml (1,64 g) spuiten

€ 86,50



COMPOSIETEN

Universele composiet
Composietrestauratiemateriaal
Vloeibare composiet
Composite Wetting Resin
Sjabloonsysteem voor directe composietveneers

ADRIANA SANCHEZ – Provo River Falls

Mosaic™

UNIVERSELE COMPOSIET



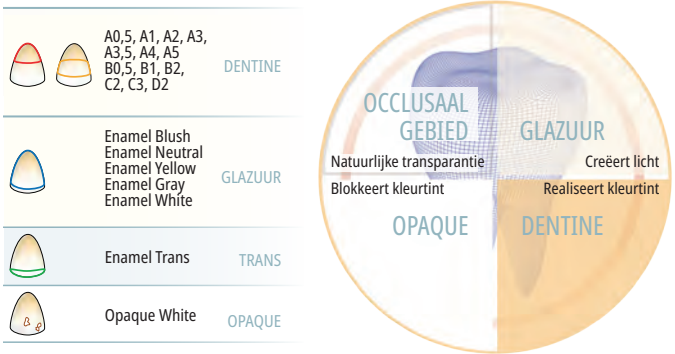
- Gladde, soepele consistentie
- Gemakkelijk te snijden, hecht niet aan de instrumenten
- Zakt na het vormgeven niet uit
- Biedt voldoende verwerkingstijd bij omgevingslicht

De universele composiet Mosaic zorgt voor een mooie balans tussen kracht en esthetiek, voor blijvende, levensechte resultaten. Mosaic-composiet is geschikt voor alle restauraties, van eenvoudig tot complex. De nanohybride formule bestaat uit zirkonium-siliciumglaskeramiek en silicium in een grootte van 20 nanometer. Het gehalte aan vulmiddel is 68 volumeprocent bij dentinematerialen en 56 volumeprocent bij glazuurmaterialen. Dankzij het gebruiksgemak, de natuurlijke esthetiek en de duurzaamheid van Mosaic kunnen tandartsen restauraties van de hoogste kwaliteit creëren.

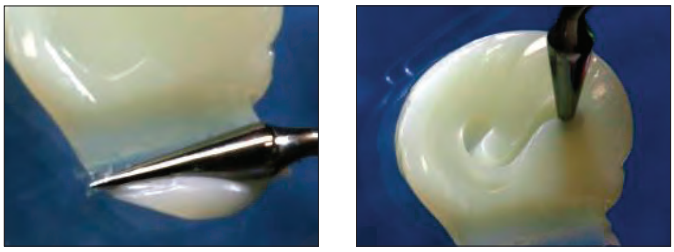
De composiet Mosaic wordt gebruik voor directe en indirecte restauraties (inlays, onlays en veneers), zowel in het front als in de zijdelingse delen.

TWINTIG INTUÏTIEVE KLEURTINTOPTIES ZORGEN VOOR VOORSPELBARE, NATUURLIJKE RESULTATEN.





ZEER GOED VORM TE GEVEN



Het materiaal laat zich goed vormgeven en geeft zo totale controle tijdens het bewerken.

VOOR EN NA



Met dank aan dr. Rafael Beolchi.

Esthetische restauraties met behulp van Mosaic-composietkleuren: A4, A3, A2 en A1 van cervicaal tot incisaal. Enamel White en Opaque White op de incisale rand. Dankzij universele applicatie geschikt voor klasse-I- tot klasse-V-restauraties, zowel in het front als in de zijdelingse delen.

METHODE



Met dank aan dr. Gaetano Paolone

1. Preoperatieve klasse-II-restauratie.



2. Preparatie met aangebrachte matrix.



3. Marginale kam opgebouwd met Enamel Neutral.



4. Voor de eerste laag is de dentinekleurtint A5 gebruikt.



5. Voor de laatste laag is de kleur Enamel Neutral gebruikt.

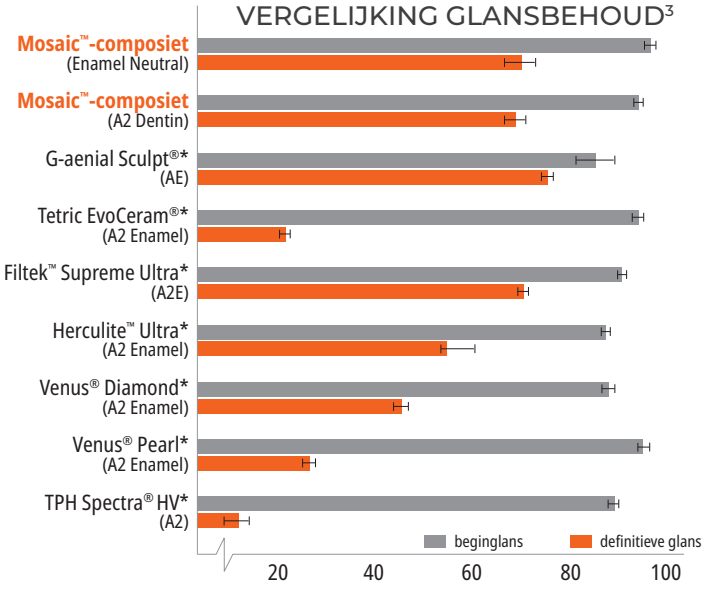
Klasse-II-restauratie met behulp van het adhesiefsysteem Peak™ Universal Bond met de Mosaic-composietkleuren A5 en Enamel Neutral.

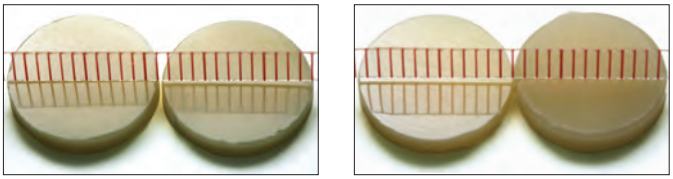
TECHNISCH OVERZICHT[2]

	DENTINEKLEUREN	GLAZUURKLEUREN
volumekrimp	2,6%	3,7%
krimpbelasting	3,9 MPa	6,1 MPa
compressiesterkte	486,4 MPa	447,6 MPa
hardheid	66,9 HK	65,4 HK
buigsterkte	166,1 MPa	176,7 MPa
buigmodulus	17,3 GPa	11,7 GPa
waterabsorptie	≤40 µg/mm³	≤40 µg/mm³
wateroplosbaarheid	≤7,5 µg/mm³	≤7,5 µg/mm³
radiopaciteit	≥2 mm Al (200%)	≥2 mm Al (200%)
verwerkingstijd (bij omgevingslicht)	4:00 min	4:00 min
uithardingsdiepte	2 mm	2 mm
volumepercentage vulstoffen	68%	56%

De goed op elkaar afgestemde eigenschappen zorgen voor een lange levensduur en een fraaie esthetiek.

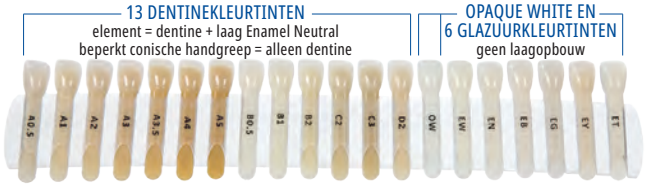
VERGELIJKING GLANSBEHOUD[3]





Composiet Mosaic gepolijst voor borstelbewerking | Composiet Mosaic na 10,000 borstelcycli

Concurrerende composiet gepolijst voor borstelbewerking | Concurrerende composiet na 10,000 borstelcycli



4803 – Mosaic-kleursleutel – 20 kleurtinten
A0.5, A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B0.5, B1, B2, C2, C3, D2, EY, EB, EG, EN, EW, OW, ET

€ 101,60



4801 – Mosaic Syringe Intro Kit
1 x 4 g spuit Mosaic van elke kleur A1, A2, A3, EN en ET (totaal 20 g)
1 x Mosaic kleurensleutel

€ 368,50



4802 – Mosaic Single Capsule Intro Kit
10 x 0,2 g capsule Mosaic van elke kleur A1, A2, A3, EN en ET (totaal 10 g)
1 x Mosaic kleurensleutel

€ 337,80

Mosaic™ spuit 4 g

Dentine	1 st.	Glazuur	1 st.
A0,5	4760	Enamel Yellow	4773
A1	4761	Enamel Blush	4774
A2	4762	Enamel Gray	4775
A3	4763	Enamel Neutral	4776
A3,5	4764	Enamel White	4777
A4	4765	Enamel Trans	4779
A5	4766	Opaque White	4778
B0,5	4767		
B1	4768		
B2	4769		
C2	4770		
C3	4771		
D2	4772		



x 1

€ 74,90

Mosaic™ dosiscapsules 0,2 g

Dentine	10 st.	Glazuur	10 st.
A0,5	4799	Enamel Yellow	4792
A1	4780	Enamel Blush	4793
A2	4781	Enamel Gray	4794
A3	4782	Enamel Neutral	4795
A3,5	4783	Enamel White	4796
A4	4784	Enamel Trans	4798
A5	4785	Opaque White	4797
B0,5	4786		
B1	4787		
B2	4788		
C2	4789		
C3	4790		
D2	4791		



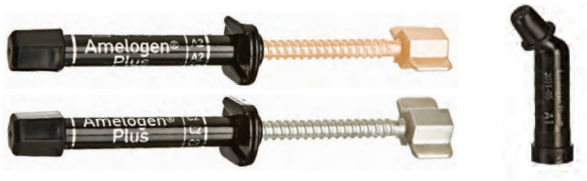
x 10

€ 51,80

* Handelsmerk van een ander bedrijf dan Ultradent Products. **1.** realityesthetics.com **2.** Gegevens bij ons in het archief. **3.** Gegevens bij ons in het archief. Definitieve glans gemeten na 10.000 borstelcycli, in glanseenheden (GU).

Amelogen™ Plus

COMPOSIETRESTAURATIEMATERIAAL



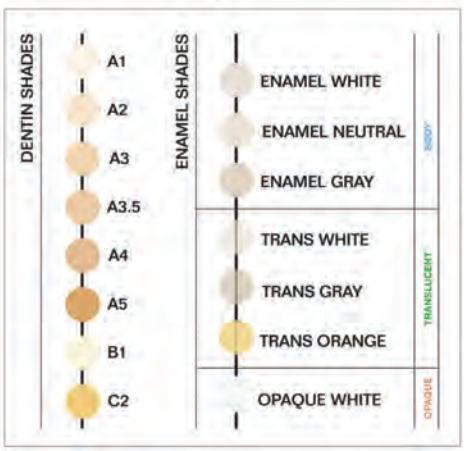
- Eenvoudig, betaalbaar systeem
- Uitstekend consistentie, zakt niet in elkaar
- Uitstekende polijsteigenschappen

Het composietrestauratiemateriaal Amelogen Plus is een geavanceerd radiopaak materiaal op basis van bis-GMA dat voor 76% gewichtsprocent gevuld is met deeltjes met een gemiddelde deeltjesgrootte van 0,7 µm. Het materiaal is uitzonderlijk goed hanteerbaar en heeft exceptionele optische eigenschappen en polijsteigenschappen. Amelogen Plus-composiet zakt niet in elkaar en plakt niet aan instrumenten, waardoor het materiaal extra goed hanteerbaar is.

Amelogen Plus-composiet is een uitstekende keuze voor restauraties in klasse I, II, III, IV, V en VI, maar ook voor directe veneers. Het materiaal is door de slijtagebestendigheid, sterkte, eenvoud en polijstbaarheid zeer geschikt voor zowel posterior- als anteriorrestauraties.

Dankzij het eenvoudige en intuïtieve kleurtintsysteem van Amelogen Plus-composiet kunnen tandartsen prachtige en natuurlijk aandoende restauraties uitvoeren zonder de complicaties van de meeste esthetische composietsystemen.

KLEURTINT EN TRANSLUCENTIE



1. realityesthetics.com.

VOOR EN NA

Met dank aan dr. Rafael Beolchi.


Voor.


Na.

Met dank aan dr. Michael Melkers.


Voor.


Na.

Met dank aan dr. Jaleena Jessop.

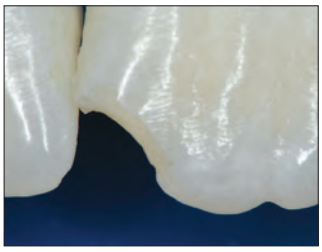

Voor.

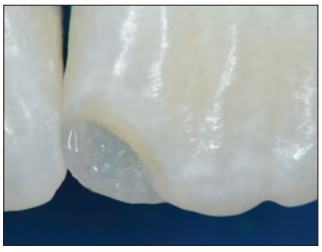

Na.

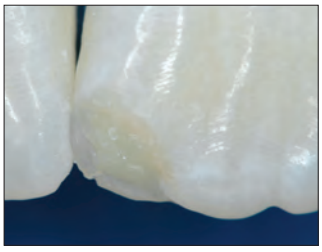
ESTHETISCHE RESTAURATIEBEHANDELING

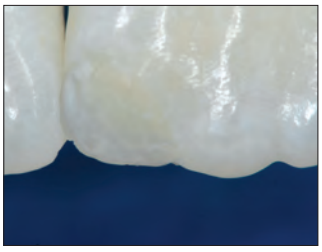
Met dank aan dr. Fabio Sene en dr. Paulette Spencer.


1. Fractuur van de linker centrale bovenincisief.


2. Afgeschuinde preparatie langs de oppervlakkige rand.

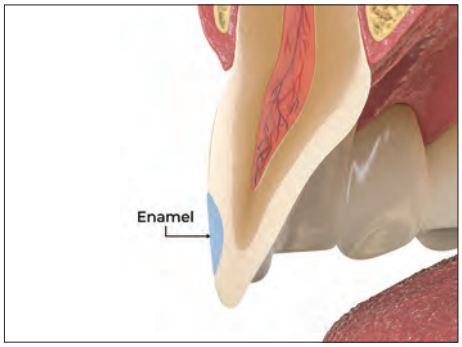

3. Palatinale glazuurlaag Trans Orange.


4. Herstellen van de dentinemamelons met A3.5.

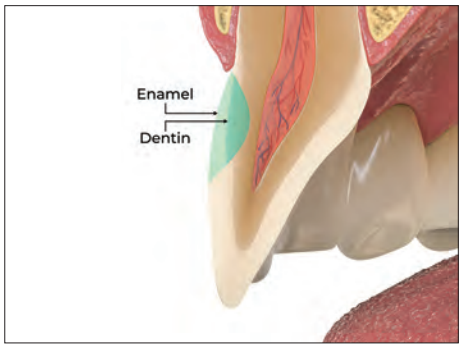

5. Incisale karakterisering en buccale glazuurlaag Enamel Neutral.


6. Eindresultaat.

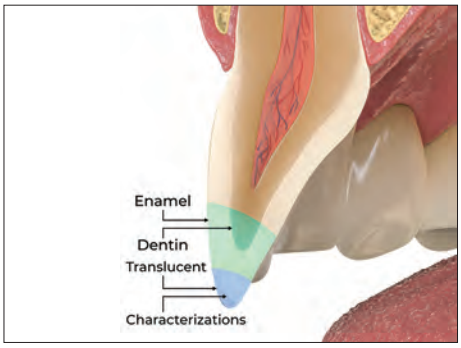
DIRECTE LAAGTECHNIEK MET COMPOSIET



Wanneer alleen het glazuur wordt gerestaureerd gebruikt u één enkele Amelogen™ Plus-composietkleurtint, doorgaans glazuur.



Gebruik in de meest gebruikelijke gevallen, waarin zowel dentine- als glazuurrestauraties worden geplaatst, zowel een dentine- als een glazuurkleur. Zorg dat de laag composietglazuur dunner uitvalt dan de natuurlijke glazuurlaag.



Gebruik voor grote glazuur- en dentinevervangingen of esthetisch complexe restauraties verschillende dentinekleuren (de donkerste op de diepste plaats) en karakteriseer met translucente kleuren, indien nodig.



4424 – Complete kleursleutel – 15 kleurtinten
A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B1, C2, OW, EW, EN, EG, TW, TG, TO

€ 62,30



3098 – Amelogen Plus Basic Kit – 7 kleurtinten
1 x van elke 2,5 g Amelogen Plus-dentinekleurtint – A1-, A2-, A3-, A4-, A5-, B1- en C2-spuit
1 x 1,2 ml (1,30 g) spuit PermaSeal
1 x kleursleutel, organizer klein formaat en vierhoekige sleutel
10 x Black Micro FX-tips

€ 167,00



315 – Amelogen Plus Cosmetic Kit – 7 kleurtinten
1 x van elke 2,5 g Amelogen Plus-dentinekleurtint – A1, A2 en A3 spuit
1 x van elke 2,5 g Amelogen-glazuurkleurtint – Opaque White, Enamel White, Enamel Neutral en Translucent White spuit
1 x 1,2 ml (1,30 g) spuit PermaSeal
1 x kleursleutel, organizer klein formaat en vierhoekige sleutel
10 x Black Micro FX-tips

€ 167,00

Amelogen™ Plus spuit 2,5 g

Dentine	1 st.	Glazuur	1 st.
A1	9030	Opaque White™	9037
A2	9031	Enamel White™	9038
A3	9032	Enamel Neutral™	9039
A3,5	9028	Enamel Gray™	9040
A4	9033	Trans White™	9041
A5	9034	Trans Gray™	9042
B1	9035	Trans Orange™	9043
C2	9036		


x 1

€ 38,90

Amelogen™ Plus dosiscapsules 0,3 g

Dentine	10 st.	Glazuur	10 st.
A1	8010	Opaque White™	8021
A2	8011	Enamel White™	8022
A3	8013	Enamel Neutral™	8023
A3,5	8024	Enamel Gray™	8012
A4	8014	Trans White™	8016
A5	8015	Trans Gray™	8018
B1	8017	Trans Orange™	8019
C2	8020	Super Light™	8026


x 10

€ 64,50

PermaFlo™

VLOEIBARE COMPOSIET



Micro 20 ga-tip



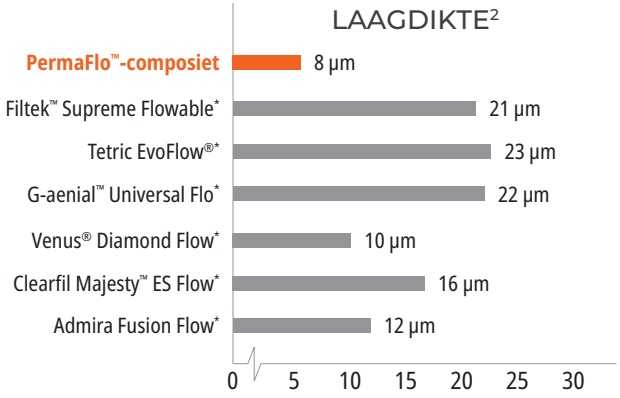
Black Mini™-tip

- Hooggevulde, zeer vloeibare formule
- Sterk radiopaak
- Formule met fluoride-afgifte
- Uitzonderlijke polijsteigenschappen
- Sterk en goed bestand tegen slijtage
- Verkrijgbaar in 8 kleurtinten

PermaFlo is een vloeibare, lichtuithardende, radiopake composiet op methacrylaatbasis. Hij is verkrijgbaar in 8 kleurtinten. Door de thixotrope eigenschappen heeft het materiaal de ideale vloei-eigenschappen, voor verbeterde adaptatie.
PermaFlo-composiet heeft een vulstofgehalte van 68%, met een gemiddelde deeltjesgrootte van 0,7 µm. Het materiaal vormt een dunne laag.

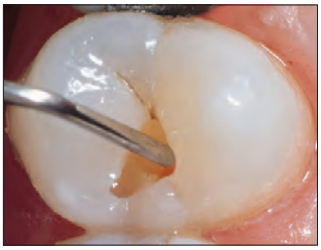
Gebruik de vloeibare PermaFlo-composiet voor anterior- en posteriorrestauraties: klasse I, II, III, IV en V. Het materiaal kan ook worden gebruikt voor het herstellen van ontbrekend subgingivaal gebitsweefsel, voorafgaand aan endodontische ingrepen (de zogeheten 'donut-techniek').

LAAGDIKTE[2]

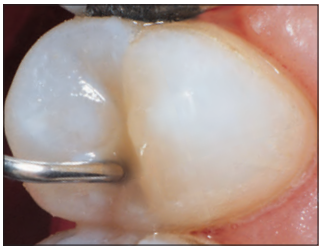


PermaFlo-composiet vormt een heel dunne laag.

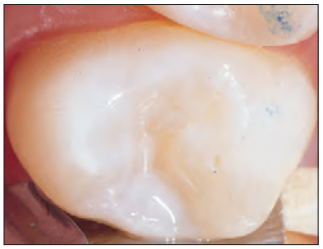
MICRORESTAURATIE



1. Kleine preparatie in klasse I die behandeld is met een dentinehechtmiddel. Vul de restauratie met vloeibare PermaFlo™-composiet. Gebruik hiervoor de Micro 20 ga-tip.

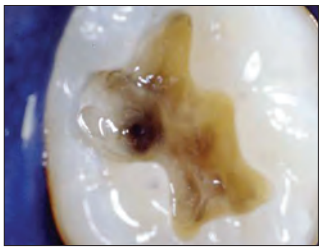


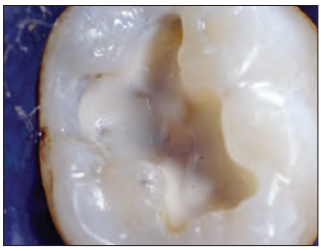
2. De vloeibare composiet maakt uitstekende adaptatie mogelijk, omdat het de preparatie vanaf de bodem tot bovenaan vult.

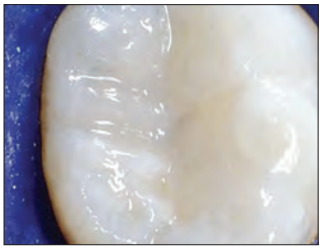


3. Afgewerkte, radiopake, hybride restauratie van 0,7 µm.

MASKERING

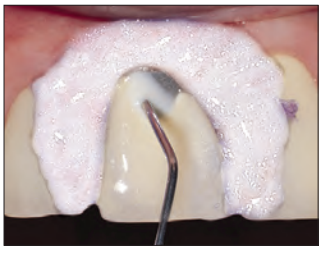






Door het maskeren van donkere kleuren met PermaFlo-composiet wordt een goede esthetiek aan het oppervlak erg vergemakkelijkt.

MASKEREN VAN METAAL

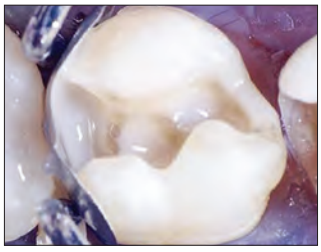


Breng een dunne laag PermaFlo Dentin Opaquer aan op het blootliggende metaal en hardt het gedurende 10 seconden met de VALO™-polymerisatielamp in de standaardmodus.

***** Handelsmerk van een ander bedrijf dan Ultradent Products. **1.** realityesthetics.com. **2.** Gegevens bij ons in het archief.

SUPERADAPTIEVE EERSTE LAAG

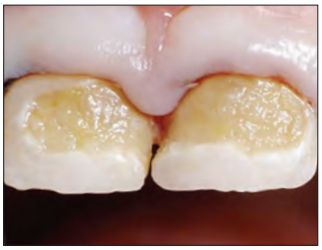
Met dank aan dr. Howard Strassler.



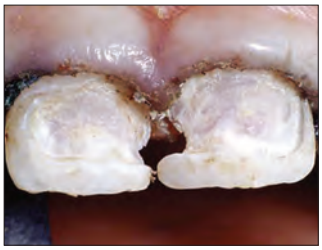
Breng na het hechtmiddel een dunne laag PermaFlo-composiet aan op de gingivarand, de axiale randen van de approximale box en op de interne lijnhoeken, voor een goede adaptatie van de composiet.



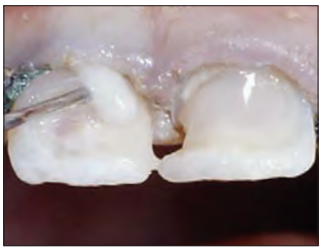
RESTAURATIES BIJ KINDEREN



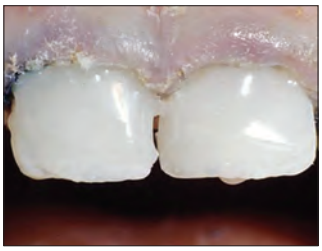
1. Ernstige cariës bij een driejarige.



2. Verwijder alle cariës met een grote, ronde boor, op een laag toerental. Controleer de preparatie met de cariësindicator Sable™ Seek™ om te kijken of er sprake is van stevig dentineweefsel. Goed tissue-management is hier van groot belang; breng eerst een in hemostaticum gedrenkte Ultrapak™-draad aan.



3. Ets de preparaties en breng het adhesief Peak™ Universal Bond aan. Hard het materiaal gedurende 10 seconden uit met de VALO-polymerisatielamp in de standaardmodus. Breng met de Micro 20 ga-tip een dunne eerste laag PermaFlo-composiet aan op de laag adhesief. Hard het materiaal uit met licht.



4. Breng nog 1 of 2 lagen aan en hard het materiaal uit. Werk de restauraties snel af met fineerinstrumenten en abrasieve cupjes.



5. Een jaar later.

IN DE KOELKAST BEWAREN



1273 – PermaFlo Universal Kit

1 x van elke 1,2 ml (2,30 g) spuit PermaFlo A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, Dentin Opaquer en Translucent
1 x 1,2 ml (1,24 g) spuit Peak Universal Bond
1 x 1,2 ml (1,58 g) spuit Ultra-Etch
1 x organizer klein formaat en kleursleutel
6 x Inspiral Brush-tips
20 x Black Mini-tips
20 x Micro 20 ga-tips

€ 274,10

IN DE KOELKAST BEWAREN



PermaFlo Syringe Kits

Kleurtint	Kit	Kleurtint	Kit
A1	947	A4	954
A2	948	B1	956
A3	949	Translucent	612
A3,5	952	Dentin Opaquer	1005

2 x 1,2 ml (2,30 g) spuiten
4 x Micro 20 ga-tips

€ 61,40

* Handelsmerk van een ander bedrijf dan Ultradent Products.

Composite Wetting Resin

WETTING RESIN



Inspiral™ Brush-tip



- Vergemakkelijkt de adaptatie van de composiet
- Bevochtigt droog composietmateriaal tijdens het contoureren
- Hydrofobe kunststof zonder oplosmiddelen

Composite Wetting Resin is een voor 45% gevulde, lichtuithardende, vloeibare kunststof. Het is superieur aan ééncomponentadhesieven, die oplosmiddelen bevatten en daardoor de restauratie van de composiet kunnen afremmen.

Gebruik Composite Wetting Resin bij de laagopbouw van composietmaterialen en als de zuurstofinhibitielaag is verwijderd of verstoord (bijv. bij het afwassen van het composietoppervlak na contaminatie). Composite Wetting Resin kan worden aangebracht op oppervlakken van composiet die tijdens het vormgeven zijn uitgedroogd. Door Composite Wetting Resin op instrumenten of borstels aan te brengen, glijden ze beter tijdens het adapteren. Composite Wetting Resin vergemakkelijkt en verbetert het modelleren van composiet aanmerkelijk.

IN DE KOELKAST BEWAREN



3059 – Composite Wetting Resin Refill
2 x 1,2 ml (1,85 g) spuiten

€ 64,90

PermaFlo™ Pink

COMPOSIET



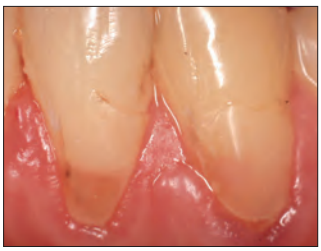
Micro 20 ga-tip

- Een aantrekkelijke oplossing als esthetische vervanging van de gingiva

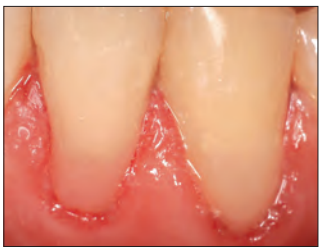
PermaFlo Pink-composiet is een uitstekend alternatief voor een gingivatransplantatie, een optie die niet altijd mogelijk is. Gebruik het materiaal ter maskering bij restauraties in klasse V waarbij de wortel van het gebitselement blootligt. Ook geschikt voor het maskeren bij gingivarecessie.

VOOR EN NA

Met dank aan dr. Anna Krylova.



1. Na het prepareren van het gebitselement en het aanbrengen van het adhesief Peak™ Universal Bond wordt de restauratie laagsgewijs opgebouwd met behulp van PermaFlo Pink-composiet.



2. De definitieve restauratie kan blootliggende worteloppervlakken maskeren als gingivatransplantatie geen optie is.



IN DE KOELKAST BEWAREN



963 – PermaFlo Pink Kit
2 x 1,2 ml (2,30 g) spuiten
4 x Micro 20 ga-tips

€ 62,50

1. realityesthetics.com.

Uveneer™ en Uveneer™ Extra

SJABLOONSYSTEMEN VOOR DIRECTE COMPOSIET



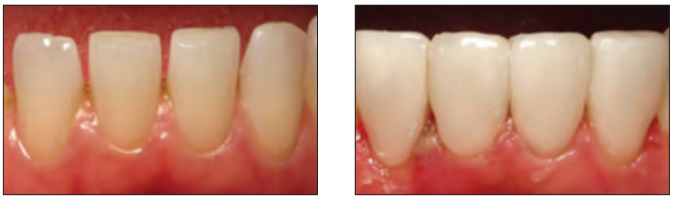
- Zorgt voor betrouwbare, natuurlijke composietrestauraties van hoge kwaliteit
- Voorkomt tijdens het uitharden het ontstaan van een zuurstofinhibitielaag, waardoor er een hard, glanzend oppervlak ontstaat
- De sjabloon is lichtdoorlatend, waardoor de composiet effectief kan uitharden
- Werkt bij ieder soort composiet
- Laat gemakkelijk los van het uitgeharde composietmateriaal
- Er zijn slechts minimale aanpassingen of polijstbehandelingen nodig, wat tijd bespaart
- Voor gemakkelijke applicatie op losse elementen of meerdere elementen
- Kan worden geautoclaveerd en hergebruikt, waardoor het een kostenbesparende keuze is

De originele Uveneer-sjabloonkit bevat alles wat u nodig heeft voor een esthetisch hoogwaardige restauratie met een perfecte afwerking voor zowel de bovenste als onderste tandboog. Met behulp van de sjablonen kunnen procedures snel, voordelig en minimaal invasief worden uitgevoerd. Sjablonen uit de originele kit werden ontworpen voor een prachtige, symmetrische glimlach. De sjablonen bieden een leeg doek voor de tandarts waaraan hij/zij aangepaste contouren en een speciale anatomie kan toevoegen, afgestemd op de behoeften van elke patiënt.

Uveneer Extra-sjablonen breiden dit unieke systeem verder uit en bieden innovatieve, nieuwe esthetische mogelijkheden en een bredere variatie aan verschillende maten (voor meer veelzijdigheid en een kortere afwerktijd). Uveneer Extra-sjablonen zijn gebaseerd op scans van werkelijke gebitselementen, met mamelons en andere tandcontouren die in de sjablonen verwerkt zijn. Het nieuwe systeem bevat ook extra formaten voor meer patiënten, waaronder Extra Large, Large, Medium en Square.

Beide Uveneer-sjabloonsystemen kunnen worden gebruikt voor mock-ups, kleurbepaling, tijdelijke voorzieningen en composietveneers.

Met dank aan dr. Hal Stewart



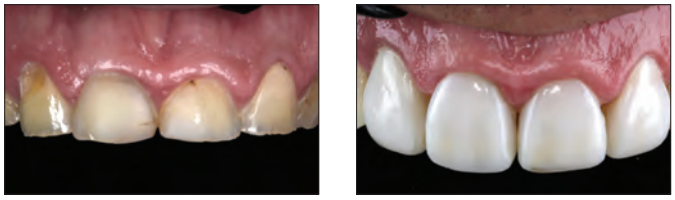
Mijn patiënt wilde iets dat snel, conserverend en betaalbaar was. De behandelduur was 1,5 uur voor de gebitselementen 33-43, met behulp van *Vit-l-escence™ PN-composiet, zonder de noodzaak van preparatie. De weefsels zijn nog steeds geïrriteerd, omdat deze foto direct postoperatief is gemaakt, na het verwijderen van de retractiedraden. De patiënt was zeer tevreden.

Met dank aan dr. Sigal Jacobson.



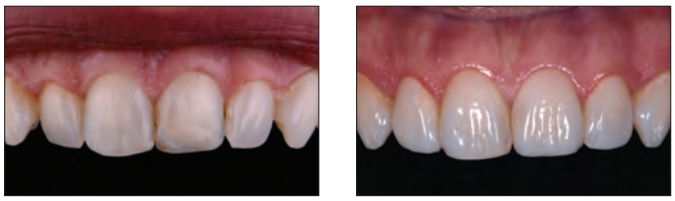
Jonge vrouw die haar gebit niet durft te laten zien. Een implantaatkroon op element 22 paste niet bij de omringende dentitie. Het duurde 45 minuten om element 12, 11 en 21 te herstellen. Hier was slechts minimale preparatie nodig. De patiënt is blij en tevreden met het resultaat.

Met dank aan dr. Rafael Beolchi.



Patiënt met ernstig bruxisme en falende, tientallen jaren oude composietrestauraties. Na verwijdering van het oude composietmateriaal en met behulp van een wasmodel werden er zes bovenfrontelementen gerestaureerd tijdens slechts één sessie. De universele Mosaic™-composietkleurtinten A3 en A2 werden uit de vrije hand aangebracht en de kleurtint EW werd met het Uveneer Extra-sjabloonsysteem aangebracht.

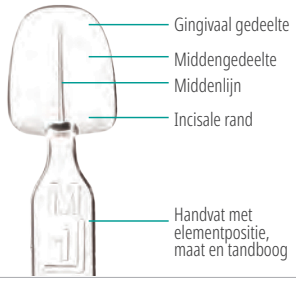
Met dank aan dr. Susan McMahon.



De patiënt had verkeerd uitgelijnde frontelementen en een eerdere composietrestauratie op de linker centrale incisief. De patiënt wilde rechtere frontelementen en een stralendere glimlach. Voor het contoureren van de gingiva werd gebruikt gemaakt van de Gemini-laser en de restauraties werden gemaakt met de Mosaic-composietkleurtint EW en met behulp van Uveneer Extra-sjablonen.

Iedere herbruikbare en autoclaveerbare sjabloon bootst de ideale anatomie van de gebitselementen na, op grond van de regels voor het ontwerpen van de juiste glimlach en van de 'gulden snede' van de gebitsverhoudingen. Het systeem beschikt over de ideale verhouding tussen hoogte en breedte en de juiste contour, embrasure en centrale middenlijn. Door de nauwkeurige faciale, anatomische gebitselementcontour van de sjablonen heeft het eindresultaat een composietopbouw in verschillende dikten (minder richting het incisale derde deel en de gingiva, meer richting het midden van het faciale vlak. De composiet wordt dunner richting het incisale derde deel en gebieden van de gingiva en dikker richting het midden van het faciale oppervlak. Aangezien deze variatie in dikte tot verschillende effecten en kleurwaarden leidt, is er maar één kleurtint composiet nodig voor een natuurlijk kleurverloop. Er kan indien gewenst wel gebruik worden gemaakt van composiet in meerdere kleurtinten, al naar gelang welke techniek die er door de tandarts wordt gebruikt.

1. realityesthetics.com. *Vit-l-escence™-composiet is in de EU niet verkrijgbaar.





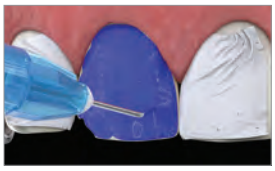
DIRECTE COMPOSIETTECHNIEK



1. Kies de sjabloon die past bij het element dat wordt gerestaureerd. Kijk op het handvat van de sjabloon voor de corresponderende elementpositie, maat en tandboog. Kies de gewenste composiettint(en).



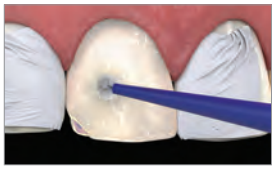
2. Verwijder waar nodig alle cariës en zorg voor minimale preparatie van het gebitselement.



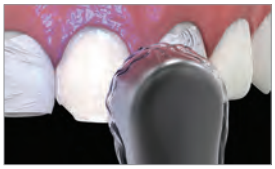
3. Breng approximaal matrixbanden aan en appliceer Ultra-Etch™-etsmiddel, Peak™ SE Primer of een ander etsmiddel naar keuze.



4. Spoel het etsmiddel eraf en laat het element aan de lucht drogen volgens de instructies van de fabrikant. Niet spoelen als u Peak SE Primer gebruikt, maar verdunnen met lucht.



5. Breng Peak™ Universal Bond of een adhesief naar keuze aan op het oppervlak van het gebitselement.



6. Hard de composiet gedurende 10 seconden uit met de VALO™-polymerisatielamp in de standaardmodus. Als u een andere polymerisatielamp gebruikt, werk dan volgens de instructies van de fabrikant.

ENKELVOUDIGE KLEUREN -TECHNIEK



OF

LAAGOPBOUWTECHNIEK



7a. Breng bij de enkelvoudige kleurentechniek de gekozen composiet direct op het element aan. Hard de composiet nog niet uit.

7b. Bij gebruik van de laagopbouwtechniek moet de diepste composietlaag direct op het gebitselement worden aangebracht en de oppervlakkige composietlagen in het sjabloon. Hard de composiet nog niet uit.



8. Plaats de geselecteerde sjabloon over de niet-uitgeharde composiet. Lijn het centrum van de sjabloon parallel uit met de middenlijn van het gezicht en loodrecht met het incisale vlak. Duw met uw duim de holle kant van de gekozen sjabloon tegen het gebitselement. Duw stevig om ingesloten lucht te laten ontwijken.



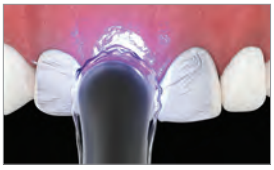
9. Verwijder overtollige niet-uitgeharde composiet aan de randen. Controleer de uitlijning van de sjabloon.



10. Bij gebruik van de VALO-polymerisatielamp moet de composiet door de sjabloon heen worden uitgehard. Hard iedere laag van 2 mm gedurende 10 seconden uit in de standaardmodus, 4 seconden in de High Power-modus of 3 seconden in de Xtra Power-modus. Als u een andere polymerisatielamp gebruikt, raadpleeg dan de instructies van de fabrikant.



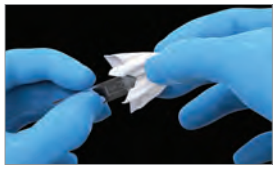
11. Verwijder de Uveneer™-sjabloon door het handvat voorzichtig op te tillen.



12. Hard de composiet direct definitief uit met de VALO-polymerisatielamp. Hard 5 seconden uit in de standaardmodus, 4 seconden in de High Power-modus of 3 seconden in de Xtra Power-modus. Als u een andere polymerisatielamp gebruikt, raadpleeg dan de instructies van de fabrikant.



13. Verwijder het meeste uitgeharde composietmateriaal aan de rand met behulp van een fijn, vlamvormig Jiffy-polijstinstrument voor composiet. Vermijd daarbij het glanzende faciale oppervlak. Gebruik een mes voor alles naast de rand om te voorkomen dat de rand van de permanente restauratie verandert. Gebruik Jiffy™-composietpolijstinstrumenten of borstels voor de fijne afwerking en kleine aanpassingen.



14. Maak de sjabloon direct na gebruik goed schoon met een doekje met alcohol. Droog hem, doe hem in een zak en autoclaveer hem volgens de gebruiksaanwijzing van de Uveneer-sjablonen. Zorg dat er geen resten composietmateriaal op de sjabloon achterblijven, zodat de sjabloon translucent en glanzend blijft.

Autoclaveer de zwarte houder niet.



UVKV3 – Uveneer Kit

16 x sjablonen Medium voor de onderste en bovenste tandboog
16 x sjablonen Large voor de onderste en bovenste tandboog

€ 489,00

De sjablonen Medium en Large beschikken over 2 sjablonen voor de centrale snijtanden, 2 voor de laterale snijtanden, 2 voor de hoektanden en 2 voor premolaren, zowel voor de tandboog van de boven- als onderkaak.



UVKEV1 – Uveneer Extra Kit

6 x sjablonen Extra Large voor de frontelementen van de bovenkaak
6 x sjablonen Large voor de frontelementen van de bovenkaak
6 x sjablonen Medium voor de frontelementen van de bovenkaak
6 x sjablonen Square voor de frontelementen van de bovenkaak

€ 579,00

Uveneer Extra-sets omvatten sjablonen van cuspidaat tot cuspidaat.

UVKEXLSQV1 – Uveneer Extra XL & SQ Kit

6 x sjablonen Extra Large voor de frontelementen van de bovenkaak
6 x sjablonen Square voor de frontelementen van de bovenkaak

€ 319,00

UVKELMV1 – Uveneer Extra L & M Kit

6 x sjablonen Large voor de frontelementen van de bovenkaak
6 x sjablonen Medium voor de frontelementen van de bovenkaak

€ 319,00

CEMENTEN



PHYLLIS THIBODEAU – West Desert

Tijdelijk bevestigings-/vulmateriaal op basis van polycarboxylaat
Tijdelijk veneercement
Lichtuithardende bevestigingscomposiet voor veneers
Duaal uithardende bevestigingscomposiet/restauratieve composiet
Kunststofversterkt glasionomeercement

KWALITEITSSEALANT. SUPERIEURE HECHTING

ULTRADENT PRODUCTS CEMENTEN

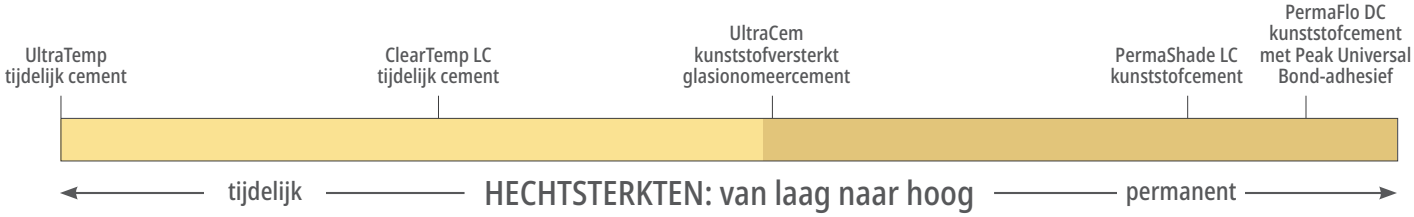






	UltraTemp™	ClearTemp™ LC	PermaFlo™ DC	UltraCem™	PermaShade™ LC
Omschrijving	Tijdelijk bevestigingscement	Tijdelijk veneercement	Bevestigings-/ restauratiecement	Met kunststof versterkt glasionomeercement	Veneercement
Samenstelling	Pasta-bij-pasta, polycarboxylaat zonder eugenol	Laag/gemiddeld gevuld composietmateriaal	Hooggevuld kleinedeeltjes-composietmateriaal	Kunststofversterkte glasionomeer, poeder-vloeistof	Hooggevuld composietmateriaal
Gebruiksindicaties	Tijdelijk cementeren van provisorische kronen, bruggen, inlays en onlays	Tijdelijk cementeren van provisorische veneers	Permanent cementeren van kronen, inlays, onlays, bruggen, het cementeren van endodontische stiften en voor stompopbouw	Permanent cementeren van restauraties (waaronder inlays, onlays, kronen en bruggen) gemaakt van metaal, metaalkeramiek, zirkoniumdioxide en kunststof op natuurlijke gebitselementen	Permanent cementeren van keramiek, zirkoniumdioxide, composiet en voor andere indirecte veneers in het front
Applicatie	Spuit met dubbele buis, 5 ml, met mengtip	Gehoekte spuit, 0,67 g	Spuit met dubbele buis, 5 ml, met mengtip. Extra intraorale tip voor nauwkeurige toediening.	Flessenset voor handmatig mengen: 15 g poeder / 8,6 ml vloeistof	Gehoekte spuit, 0,95 g
Type uitharding	zelfuithardend	lichtuithardend	duaal uithardend	zelfuithardend	lichtuithardend
Verwerkingstijd/ uithardingstijd	2–3 minuten	Hard het materiaal 10 seconden uit met de VALO™-polymerisatielamp	2,5 minuten verwerkingstijd, volledige uitharding binnen 5–8 minuten Hard het materiaal uit met de VALO™-polymerisatielamp, volgens de instructies.	1–3 minuten verwerkingstijd, volledige uitharding binnen 5 minuten	Ultrakorte uitharding (2 seconden) om het materiaal op één punt vast te zetten zodat het niet gaat schuiven. Hard het materiaal daarna 10 seconden uit met de VALO™-polymerisatielamp.
Viscositeit	vloeibaar	Middel	vloeibaar	zeer vloeibaar	Middel
Kleuren	Off-White (gebroken wit)	Translucent (fluorescentie onder UV-licht)	A2, A3,5, Translucent, Opaque White	ongeveer A2	A2, B1, Translucent, Opaque White
Differentiatie	Mengt en doseert in één stap. Hydrofiele, niet irriterende polycarboxylaatformule is mild voor de pulpa. Ideaal voor verzegeling van de toegangsopening bij 'walking bleach'-behandelingen. Gemaakt om makkelijk los te laten.	Geeft de extra sterkte die nodig is om tijdelijke veneers op hun plaats te houden. Fluoresceert onder uv-licht, voor gemakkelijk herkennen. Hecht zich meer aan de provisorische voorziening dan aan het gebitselement.	Van alle bevestigingscomposieten de dunste laagdikte (8 µm). Hogere compressiehechtsterkte dan andere kwalitatief hoogwaardige bevestigingscementen. Betaalbaar geprijsd.	Levert de grootste hechtsterkten op metaal of dentine vergeleken met andere cementen binnen zijn categorie.	Beperkte verkleuring, voor een blijvend esthetisch resultaat. Unieke hoekstukdosering, voor meer precisie en gemak. Lage krimpbelasting vermindert belasting op de veneers tijdens de polymerisatie.

	TIJDELIJK		PERMANENT		
Gebruiksindicaties	zelfuithardend	lichtuithardend	duaal uithardend	zelfuithardend	lichtuithardend
kroon	X		X	X	
brug	X		X	X	
veneer		X			X
Stiften cementeren			X		
Stompopbouw			X		
'Walking bleach'	X				
Kronen en bruggen voor implantaten			X		
opening van endodontische toegangen	X				
orthodontische bandjes				X	
inlays/onlays	X		X	X	



UltraTemp™

TIJDELIJK BEVESTIGINGS-/VULMATERIAAL OP POLYCARBOXYLAATBASIS, ZONDER EUGENOL



Ultradent™ Mixing-tip

- Formules zonder eugenol beïnvloeden bonding van de kunststof niet
- Gemakkelijk te verwijderen met water voor het uitharden/polymeriseren
- Gemakkelijke applicatie van pasta-pastamateriaal via spuit met dubbele cilinder
- Mengtips voor gelijkmatige menging en betrouwbare hechting
- Zorgt na uitharding voor optimale verzegeling
- Bestand tegen normale bijt- en kauwkrachten
- Hydrofiele samenstelling zorgt voor een hoogwaardige verzegeling
- Gebruik het tijdelijke materiaal UltraTemp om de toegang af te dekken bij intercoronale bleekbehandelingen

UltraTemp™-bevestigingsmateriaal heeft een hydrofiele chemische samenstelling op basis van polycarboxylaat, irriteert de pulpa nauwelijks en zorgt voor een hoogwaardige verzegeling. Het is gemakkelijk te verwijderen met water voor het uitharden/polymeriseren. Het tijdelijke bevestigings-/vulmateriaal UltraTemp wordt aangeraden voor routinematig aangebrachte, op maat gemaakte provisoria of standaard voorgevormde provisoria, voor een draagperiode van 1–2 weken. Het materiaal kan ook worden gebruikt om de toegangscaviteit te verzegelen bij 'walking bleach'-behandelingen.

NIET IN DE KOELKAST BEWAREN



5916 – UltraTemp Regular Set Kit (uithardingstijd 2 à 3 minuten)
1 x 5 ml (7,82 g) spuit
20 x mengtips

€ 64,40

1. realityesthetics.com.

CEMENTEREN VAN TIJDELIJKE VOORZIENINGEN



1. Verwijder vóór het definitieve uitharden overtollig UltraTemp-bevestigings-/vulmateriaal met een vochtig wattenstaafje of gaasje. Verwijder na 2–3 minuten uitharden het resterende subgingivale cement met een sonde.



2. Na verwijdering van het provisorium, in dit geval twee weken na de ingreep, hecht het cement zowel aan het provisorium als aan de preparatie. Het toont aan dat de hechting van het cement van goede kwaliteit is.



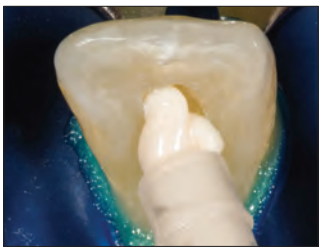
3. Verwijder resterend cement met een bot handinstrument.



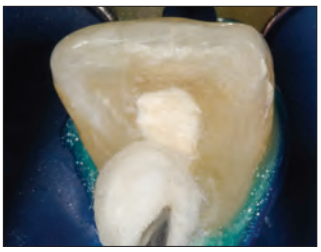
4. Gebruik een abrasieve, antibacteriële pasta met chloorhexidine, met behulp van een rubberen cupje of interdentale borstel, om resterend cement te verwijderen.

'WALKING BLEACH'-CASUS

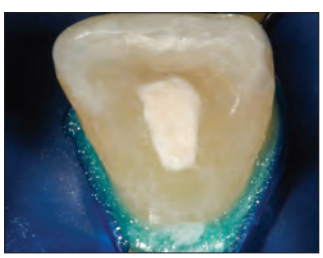
Met dank aan dr. Carlos Ramos.



1. Breng Opalescence™ Endo 35%-waterstofperoxide, het 'walking bleach'-materiaal voor non-vitale toepassingen, aan in het gebitselement volgens de instructies. Breng vervolgens een klein dotje watten aan op de bleekgel. Doe vervolgens het UltraTemp-bevestigings-/vulmateriaal in de pulpakamer met behulp van een intraorale tip van Ultradent.



2. Veeg overtollig materiaal gemakkelijk weg met een nat gaasje of wattenbolletje voor het uithardt.



3. Afgerond. Herhaal dit om de 1 à 5 dagen, tot het gewenste resultaat is bereikt.

ClearTemp™ LC

TIJDELIJK VENEERCEMENT



- Translucente kleur, ontwikkeld voor tijdelijke anterieure veneers
- Lichtuithardende kunststofformule voor een hoogwaardige verzegeling en uitzonderlijk goede retentie
- Fluoresceert onder ultraviolet licht en maakt daarmee volledige verwijdering eenvoudiger
- Nauwkeurige applicatie met ergonomische gehoekte spuit

Het tijdelijke veneercement ClearTemp LC is speciaal gemaakt voor tijdelijke veneers. De door ons ontwikkelde formule van deze lichtuithardende kunststof geeft de extra sterkte die nodig is om tijdelijke veneers op hun plaats te houden. Voor het bevestigen van tijdelijke veneers is er niets zo sterk en lijkt geen materiaal zo natuurlijk als het tijdelijke veneercement ClearTemp LC.

ESTHETISCH



Vandaag de dag zien provisoria er natuurlijker uit dan ooit. Met ClearTemp LC-cement wordt het gebit tijdelijk zodanig hersteld dat patiënten weer graag zullen glimlachen.

VERGELIJKING



Een gangbaar tijdelijk cement schijnt door de tijdelijke kroon van element 11 heen. ClearTemp LC-cement schijnt niet door de tijdelijke veneer van element 21 heen.

FLUORESCERENDE EIGENSCHAPPEN



Met dank aan dr. Jaleena Jessop.



ClearTemp LC-cement fluoresceert onder uv-licht, waardoor het makkelijk is op te sporen; Controleer met ultraviolet licht of het ClearTemp LC-cement geheel verwijderd is. Deze stap is belangrijk, omdat daardoor de kans kleiner wordt dat de definitieve restauratie beschadigd raakt. Gebruik de accessoires VALO™ Black Light Lens of UltraSeal™ XT Hydro Black Light Keychain voor goede zichtbaarheid.

METHODE



1. Haal het product uit de koelkast en laat het op kamertemperatuur komen. Reinig en spoel de restauratie en droog hem licht. Appliceer voldoende ClearTemp LC-cement om de binnenkant van het provisorium mee te bekleden.



2. Breng het tijdelijke veneercement aan.



3. Verwijder overtollig materiaal.



4. Hard het materiaal gedurende 10 seconden uit met de VALO-polymerisatielamp in de standaardmodus.

VERWIJDEREN



5. Gebruik een handinstrument aan de rand van het acrylmateriaal om de verzegeling te breken en het provisorium te verwijderen. ClearTemp LC-cement is een heel sterk adhesiefmateriaal, dus tijdelijke veneers kunnen breken als ze worden verwijderd. Verwijder resterend cement met een bot handinstrument.



6. Verlicht het oppervlak van gebitselementen met uv-licht om overgebleven ClearTemp LC-cement op te sporen. Verwijder al het resterende cement en controleer opnieuw. Reinig de preparatie met een puimsteenachtige pasta en een cupje of borsteltje. Spoel de preparatie goed schoon en bereid de definitieve cementering voor.

Opmerking: het tijdelijke veneercement ClearTemp LC mag, vanwege de hoge hechtsterkte vergeleken met andere tijdelijke cementen, ALLEEN worden gebruikt voor tijdelijke veneers. Gebruik het niet voor het tijdelijk bevestigen van permanente restauraties, volledige kronen, inlays of onlays.



Opmerking: voor het bevestigen van permanente veneers raden wij het veneercement PermaShade™ LC aan. Zie de volgende pagina.

IN DE KOELKAST BEWAREN



3518 – ClearTemp LC Refill

4 x 0,67 g (0,5 ml) spuiten

€ 37,60

1. realityesthetics.com

PermaShade™ LC

LICHTUITHARDENDE BEVESTIGINGSKUNSTSTOF VOOR VENEERS



- Het materiaal is matig viskeus, waardoor de veneer niet voor het uitharden van zijn plaats raakt
- Te gebruiken voor veneers van keramiek, zirkoniumdioxide, composiet en voor andere indirecte veneers
- Tijdens het uitharden voorkomt de lage krimp een te sterke belasting van de veneer[1]
- Verkrijgbaar in vier VITA™*-kleurtinten: Translucent, Opaque White, A2 en B1.

PermaShade LC is een lichtuithardende bevestigingscomposiet, die uitsluitend bestemd is voor het cementeren van translucente prothetische voorzieningen waar licht doorheen kan vallen en waarbij de juiste kleurtint van belang is. Door de ergonomische hoekspuit kunnen fragiele prothetische voorzieningen gemakkelijker worden bevestigd dan bij andere applicatiemethoden. Door de grote kleurstabiliteit en de lage krimp is PermaShade LC-bevestigingscomposiet ideaal voor een langdurige, mooie glimlach.



Unieke, ergonomische hoekspuit, voor gecontroleerde, nauwkeurige applicatie.

Opmerking: laat het kunststofmateriaal PermaShade LC voor gebruik eerst op kamertemperatuur komen om het goed te kunnen verwerken.

VOOR EN NA





Met dank aan dr. Shea Bess.

Patiënt met 4 bestaande anteriorcomposietrestauraties en een groot diasteem. De patiënt kreeg 6 keramische anteriorveneers (13–23) van A1, die werden gecementeerd met PermaShade LC-cement in de kleurtint Translucent.

IN DE KOELKAST BEWAREN



3517 – PermaShade LC Kit

4 x 0,95 g (0,5 ml) spuiten PermaShade LC Translucent
3 x van elke 0,95 g (0,5 ml) spuiten PermaShade LC A2, B1 en Opaque White
2 x 1,2 ml (1,24 g) spuiten Peak Universal Bond
1 x 1,2 ml (1,58 g) spuit Ultra-Etch
1 x 1,2 ml (1,33 g) spuit Porcelain Etch
1 x 1,2 ml (0,96 g) spuit Silane
20 x Blue Micro-tips
20 x Black Mini Brush-tips
60 x Inspiral Brush-tips

€ 408,60

IN DE KOELKAST BEWAREN



PermaShade LC-spuit *4 st.*

Kleurtint	*4 st.*	Kleurtint	*4 st.*
A2	5229	Translucent	5227
B1	5230	Opaque White	5228

0,95 g (0,5 ml) spuiten

€ 75,80

***** Handelsmerk van een ander bedrijf dan Ultradent Products. **1.** Gegevens bij ons in het archief.

PermaFlo™ DC

DUAAL UITHARDENDE BEVESTIGINGSCOMPOSIET/RESTAURATIEKUNSTSTOF



Ultradent™ Mixing-tip

- Meerdere toepassingen, waaronder cementeren van wortelstiften, stompopbouw en bevestiging
- Goed bestand tegen slijtage
- Maximale sterkte
- Radiopaak
- Lage polymerisatiekrimp
- Zelfmengend
- Nieuw spuitontwerp, voor gemakkelijk doseren
- 2,5 minuten verwerkingstijd, 5–8 minuten chemische uithardingstijd
- Het materiaal kan met de zelfetstechniek of total-etch-techniek worden gebruikt.

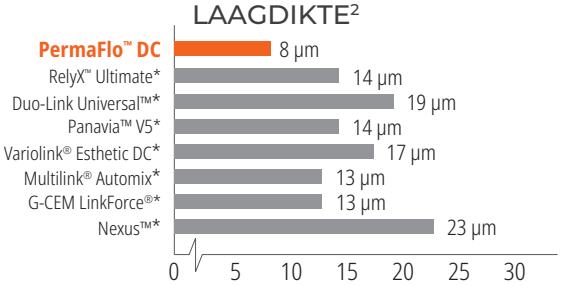
PermaFlo DC-bevestigingscomposiet is een hooggevulde, duaal uithardende kunststof op basis van kleine vulstofdeeltjes, die gemakkelijk door tips met kleine openingen vloeit. Hierdoor is de bevestiging van stiften eenvoudig en gemakkelijk. Het heeft een zeer geringe laagdikte van slechts 8 µm.

Gebruik PermaFlo DC-bevestigingscomposiet voor het permanent cementeren van transparante of opake kronen etc. U kunt hetzelfde mengsel en dezelfde toedieningsmethode gebruiken voor het bevestigen van stiften en de stompopbouw. De optimale viscositeit maakt dat het materiaal gemakkelijk doordringt tot in de diepte van een stiftpreparatie en dan dicht rondom direct geplaatste stiften komt te liggen. Door heel korte initiële uitharding met een polymerisatielamp kan worden voorkomen dat het materiaal blijft vloeien tijdens het opbouwen van de stomp. PermaFlo DC-kunststof is compatibel met het adhesief Peak™ Universal Bond, voor bonding en bevestiging met lichtuitharding.

TECHNISCHE GEGEVENS[1]

schuifsterkte op glazuur (Total-Etch)	53,38 MPa
schuifsterkte op dentine (Total-Etch)	62,07 MPa
buigsterkte	128,5 MPa
buigmodulus	9,37 GPa
compressiesterkte	355,91 MPa
compressiemodulus	4,22 GPa

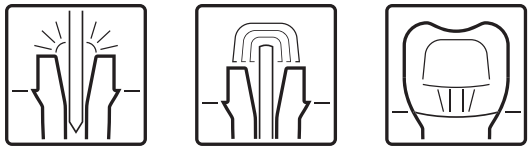
LAAGDIKTE[2]



Het kunststofmateriaal PermaFlo DC heeft van alle bevestigingscomposieten de geringste laagdikte[2].

MEERDERE MOGELIJKHEDEN

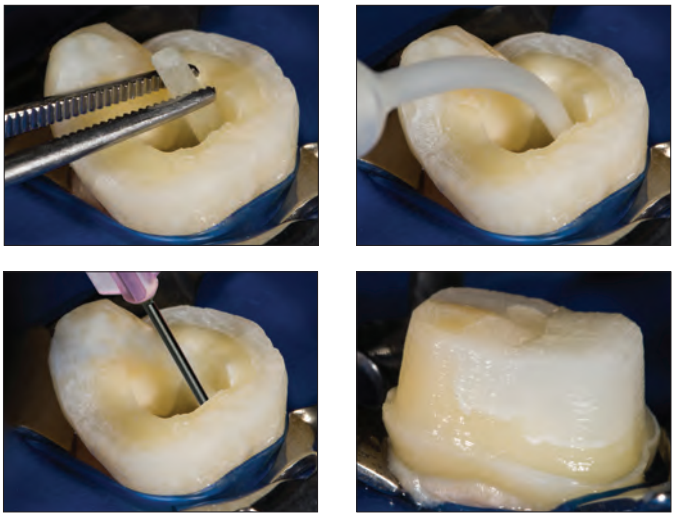
Falen hoort daar NIET bij



Stiften cementeren | Stompopbouw | Bevestiging

METHODE

Met dank aan dr. Gary Findley



De flexibele, duaal uithardende kunststofformule van PermaFlo DC-composiet kan worden gebruikt voor het cementeren van endodontische stiften en voor stompopbouw.

TOEPASSINGEN



De intraorale tip wordt vastgeklikt op de mengtip met dubbele cilinder, voor nauwkeurig aanbrengen van het cement.



Adhesief bevestigingsmateriaal voor kronen, bruggen, inlays en onlays. Door dosering vanuit een spuit/tip wordt een kroon vanuit de diepte gevuld, om te voorkomen dat er lucht ingesloten wordt.

IN DE KOELKAST BEWAREN[1]



PermaFlo DC-spuitkits

Kleurtint	Kit	Kleurtint	Kit
A2	5912	Translucent	5914
A3,5	5913	Opaque White	5915

1 x 5 ml (9,5 g) spuit PermaFlo DC
20 x mengtips
20 x intraorale tips

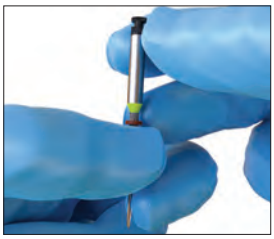
€ 102,80

***** Handelsmerk van een ander bedrijf dan Ultradent Products. **1.** Gegevens bij ons in het archief. **2.** Gegevens bij ons in het archief.

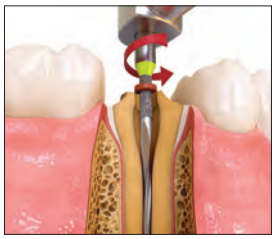
HANDLEIDING VOOR HET CEMENTEREN VAN ENDODONTISCHE STIFTEN MET PERMAFLO DC



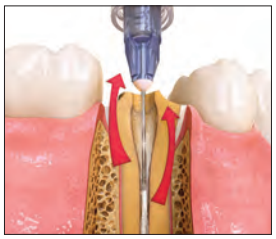
1. Bepaal de maat en lengte van de stift met behulp een try-in-stift, of op grond van een röntgenfoto en uw eigen klinische inschatting.



2. Breng op de UniCore™-boor op de gewenste lengte een rubberen stop aan.



3. Plaats de UniCore-tip in de holte. Volg het obturatiemateriaal met lichte druk. Houd daarbij de lengte aan die door de rubberen aanslag wordt aangegeven. Houd de boor op volle snelheid als u hem uit het kanaal trekt.

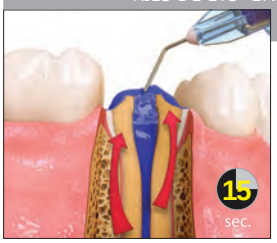


4. Gebruik de TriAway™-adapter* met Endo-Eze™ 22 ga-tip om met water van onderaf restanten uit de stiftpreparatie te spoelen en af te zuigen.



5. Controleer de maat en lengte door de corresponderende UniCore-stift te plaatsen. Reinig de stift na het passen met isopropylalcohol.

KIES DE ETS- EN SPOELTECHNIEK



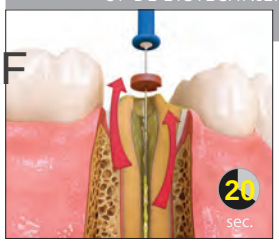
6. Ets de preparatie 15 seconden met Ultra-Etch™-etsmiddel, met behulp van de Endo-Eze™ 22°ga-tip. Start apicaal en vul coronaal.



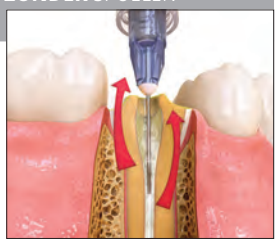
Gebruik de TriAway-adapter* met de Endo-Eze 22 ga-tip om grondig met water te spoelen. Droog het gebied iets met lucht, maar zorg dat de stiftpreparatie enigszins vochtig blijft.

OF

OF DE ETSTECHNIEK **ZONDER** SPOELEN



6a. Sluit de 30 ga NaviTip™ FX™ Brush-tip aan op de spuit met Peak™ SE-primer. Vul de stift- en kroonpreparatie en laat het 20 seconden inwerken terwijl u de vloeistof in beweging houdt.



Blaas overtollig materiaal er vanaf de bodem uit met de TriAway Adapter* met Endo-Eze 22 ga-tip en afzuiging. Droog niet te sterk.



7. Gebruik de 30 ga NaviTip FX-tip of de Micro Applicator om het adhesief Peak™ Universal Bond in het kanaal in te brengen. Wrijf de volledige lengte van de stiftpreparatie en de volledige kroonpreparatie in gedurende 10 seconden.



8. Verwijder overtollig Peak Universal Bond-adhesief met de TriAway Adapter* met Endo-Eze 22 ga-tip en afzuiging. Ga 10 seconden met volle luchtdruk door en blaas het adhesief op het coronale oppervlak vervolgens gedurende 10 seconden glad.



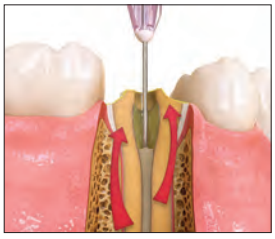
9. Hard 20 seconden uit met de polymerisatielamp. Werk in de buurt van de gingiva met twee intervallen van 10 seconden of met 6 seconden in de Xtra Power-modus van de VALO™-polymerisatielamp.



10. Controleer voor u het bevestigingscement aanbrengt of de wortelstift UniCore Post goed past.



11. Vul de Skini Syringe-spuit met PermaFlo™ DC-cement met behulp van de roze Endo-Eze™ 20 ga-tip. Controleer de menging en doorstroming.



12. Vul de stiftruimte met het gemengde PermaFlo™ DC-cement. Begin apicaal en werk naar coronaal.



13. Breng de stift langzaam in en plaats hem op de vooraf bepaalde diepte.



14. Hard PermaFlo DC-cement in het kanaal 5 seconden uit.



15. Breng voor de stompopbouw PermaFlo DC-cement aan rondom de stift. Bouw de stomp laagsgewijs op en hard elke laag 10 seconden uit voordat u de volgende laag aanbrengt. Als het cement uitzakt, hard de afzonderlijke lagen dan uit met licht. Als het cement uitzakt, moet u tussen de lagen kort uitharden.

*TriAway-adapters zijn in de EU niet verkrijgbaar.

DE EERSTE IN ZIJN SOORT!

Cement op basis van vloeistof en poeder – als sterkste geteste, met kunststof versterkte/gemodificeerde glasionomeer.[1]

UltraCem™

KUNSTSTOFVERSTERKT GLASIONOMEERCEMENT



- Hoge hechtsterkten
- Continue fluorideafgifte
- Vloeibare consistentie en dunne laag vormen geen beperking voor de pasvorm of occlusie
- 1 à 3 minuten verwerkingstijd, 5 minuten uithardingstijd
- Radiopacity > 1 mm aluminium
- Betere hechting op kronen van edelmetaallegeringen dan andere toonaangevende kunststofversterkte glasionomeercementen[2]

Het kunststofversterkte glasionomeercement UltraCem biedt het beste van twee werelden die een bevestigingscement kan bieden: efficiënte applicatie en uitstekende prestaties. De geavanceerde chemische samenstelling zorgt voor de hoogste hechtsterkten in deze categorie materialen. UltraCem-cement is verkrijgbaar als set voor mengen met de hand. Die voordelige keuze geeft de tandarts de mogelijkheid om zelf de consistentie te bepalen en de gewenste hoeveelheid materiaal te kiezen.

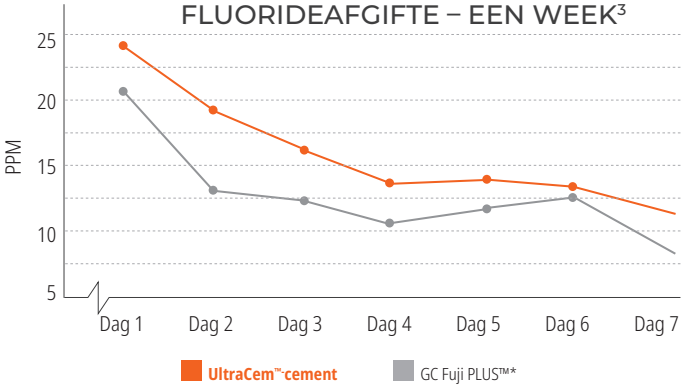
Het kunststofversterkte glasionomeercement UltraCem wordt gebruikt als bevestigingscement voor indirecte restauraties (waaronder inlays, onlays, kronen en bruggen) gemaakt van metaal, zirkoniumdioxide en kunststof op natuurlijk gebitsweefsel. Het materiaal kan ook worden gebruikt voor het cementeren van orthodontische brackets.

Let op: gebruik nooit fosforzuur om het zirkoniumdioxide te reinigen, aangezien dit de hechtsterkte aanzienlijk beperkt. Gebruik geen zirkoniumdioxideprimer in combinatie met UltraCem-cement.

VERGELIJKINGSTEST[2]

	METAAL SCHUIFSTERKTE KNOP	KROON TREKKRACHT	LAAGDIKTE
UltraCem™-cement	10,89 MPa	5,22 MPa	24,0 µm
GC Fuji PLUS™*	4,76 MPa	3,91 MPa	17,6 µm
3M RelyX™ Luting*	5,12 MPa	4,59 MPa	36,9 µm
3M Ketac-Cem™*	3,65 MPa	2,27 MPa	25,8 µm

FLUORIDEAFGIFTE – EEN WEEK[3]





2056 – UltraCem Liquid-Powder Bottle Kit

1 x 15 g flesje poeder
1 x 8,6 ml flesje vloeistof
1 x mengblok
1 x maatlepel
1 x spatel

€ 114,50

***** Handelsmerk van een ander bedrijf dan Ultradent Products. **1.** Gegevens bij ons in het archief. **2.** Pameijer CH. Crown retention with three resin modified glass ionomer luting agents. *JADA* 2012;143(11):1218–1222. **3.** Gegevens bij ons in het archief.

Peak™ Universal Bond

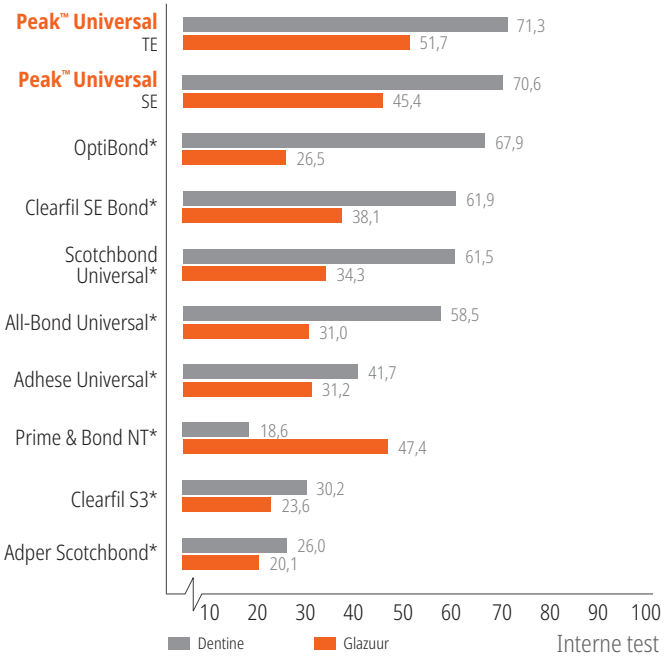
LICHTUITHARDEND ADHESIEF



Inspiral™ Brush-tip

- Beschikt over de Dymetech™-fosfaatmonomeermix van Ultradent Products, voor grotere sterkte en meer flexibiliteit
- Hecht aan alle dentale substraten
- Ideaal voor directe en indirecte bonding, ook voor plaatsing van wortelstiften
- Werkt met de zelfetstechniek en de total-etch-techniek
- Verkrijgbaar in spuiten of flesjes

VERGELIJKING HECHTSTERKTE[2]



Lichtuithardend adhesief, zie pagina 60.

* Handelsmerk van een ander bedrijf dan Ultradent Products. **1.** realityratings.com **2.** Gegevens bij ons in het archief.

Uveneer™ en Uveneer™ Extra

SJABLOONSYSTEMEN VOOR DIRECTE COMPOSIET



- Zorgt voor betrouwbare, natuurlijke composietrestauraties van hoge kwaliteit
- Voorkomt tijdens het uitharden het ontstaan van een zuurstofinhibitielaag, waardoor er een hard, glanzend oppervlak ontstaat
- De sjabloon is lichtdoorlatend, waardoor de composiet effectief kan uitharden
- Werkt bij ieder soort composiet
- Laat gemakkelijk los van het uitgeharde composietmateriaal
- Er zijn slechts minimale aanpassingen of polijstbehandelingen nodig, wat tijd bespaart
- Voor gemakkelijke applicatie op losse elementen of meerdere elementen
- Kan worden geautoclaveerd en hergebruikt, waardoor het een kostenbesparende keuze is

Sjabloonsystemen voor directe composiet, zie pagina 75–76.

1. realityesthetics.com.

ULTRADENT
PRODUCTS, INC

HALO™

SECTIONAL MATRIX SYSTEM



Prachtige resultaten in minder tijd

Met het handzame Halo sectioneel matrixsysteem kunt u in minder tijd prachtige, anatomisch vormgegeven composietrestauraties maken.

AFWERKING

Polijstinstrumenten voor éénmalig gebruik
Original-polijstsysteem voor composiet
Natural-polijstsysteem voor composiet
Natural Universal-polijstsysteem voor keramiek
Universal-polijstsysteem voor keramiek
Polijstborstels
Diamantpolijstpasta
Droogmiddel
Fineerstrips
Composietsealer



DONALD HARRIS – High Uintas

Jiffy™ one

POLIJSTINSTRUMENTEN
VOOR ÉÉNMALIG GEBRUIK



JIFFY™ ONE, IN ÉÉN KEER GOED:

POLIJSTINSTRUMENTEN VOOR ÉÉNMALIG GEBRUIK

POLIJST-
INSTRUMENTEN
VOOR ÉÉNMALIG
GEBRUIK VOOR
COMPOSIET

Jiffy™ One

POLIJSTINSTRUMENTEN VOOR ÉÉNMALIG GEBRUIK



- Polijstinstrumenten hoeven niet te worden voorbereid voor hergebruik
- Realiseer de glans die u en uw patiënten verwachten met de speciale diamantkorrelformule
- Geen kans op kruisbesmetting
- Geen zorgen over het per ongeluk wegdoen van polijstinstrumenten die meerdere keren te gebruiken zijn

EENVOUDIG, DIRECT EN VEILIG



Polijsten.



Weggooien.



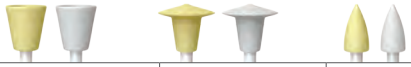
Snel. Eenvoudig. Mooi.

Begin voor polijsten in één stap met middelgrof ('Medium'). Meer glans nodig? Gebruik fijn ('Fine').

Snel en gemakkelijk polijsten in maximaal twee stappen. Het Jiffy One-polijstsysteem voor éénmalig gebruik zorgt voor een prachtige, natuurlijke glans en bespaart u tijd.







	Cupjes *20 st.*	Schijfjes *20 st.*	Punten *20 st.*
Middel	7024	7026	7028
Fijn	7025	7027	7029

€ 70,50



7030 – Jiffy One Single Use Polisher Sample Kit

4 x cupjes middel, geel, 2 x schijfjes middel, geel, 2 x punten middel, geel
4 x cupjes fijn, wit, 2 x schijfjes fijn, wit, 2 x punten fijn, wit

€ 42,50

Jiffy™

HET *ORIGINELE* COMPOSIETSYSTEEM

2021 REALITY 1

- Diamantkorreling van Ultradent Products geeft elk composietmateriaal een prachtige afwerking
- De polijstcupjes hebben een wijd uitlopende, flexibele, dunne wand, die ideaal is voor polijsten in de buurt van de gingiva
- Verkrijgbaar met of zonder autoclaveerbare aluminium blokken*
- De korreling van Jiffy geeft elk composietmateriaal een prachtige afwerking
- Niet gemaakt van natuurlijke latex



1. Grove tot fijne afwerking

Gebruik de groene (grove), gele (middelgrove) en tenslotte de witte (fijne) Jiffy-instrumenten voor het snel afwerken van composietrestauraties met overkappingen en lichte afwijkingen.



2. Hoogglanspolijsten

Gebruik het blauwe (ultrafijne) Jiffy HiShine-systeem als extra polijststap voor een extra gladde, sterk gepolijste afwerking.



3. Definitieve afwerking

De Polishing Brush zorgt in combinatie met Ultradent™ Diamond Polish Mint voor een esthetische definitieve afwerking van composietrestauraties of keramische restauraties.

INTRAORALE VORMGEVING

Aanbevolen snelheid: 3.000–8.000 toeren



Gebruik het grove, groene Jiffy-cupje voor de vormgeving van knobbels, labiale/buccale en cervicale vlakken.



Gebruik het grove, groene Jiffy-schijfje voor de vormgeving van labiale/buccale vlakken.



Gebruik de grove, groene Jiffy-punt voor de vormgeving van occlusale en labiale/buccale vlakken.

INTRAORAAL POLIJSTEN

Aanbevolen snelheid: 3.000–8.000 toeren



Gebruik het middelgrove Jiffy Yellow-cupje voor het polijsten van de randen en de labiale/buccale vlakken.



Gebruik het middelgrove Jiffy Yellow -schijfje voor het polijsten van de randen en de labiale/buccale vlakken.



Gebruik de middelgrove Jiffy Yellow-punt voor de occlusale en labiale/buccale vlakken.

INTRAORAAL POLIJSTEN VERVOLG

Aanbevolen snelheid: 3.000–8.000 toeren



Gebruik het fijne Jiffy White-cupje voor het definitief polijsten van knobbels en labiale/buccale en cervicale gebieden.



Gebruik het fijne Jiffy White-schijfje voor het definitief polijsten van labiale/buccale vlakken.



Gebruik de fijne Jiffy White-punt voor het definitief polijsten van occlusale en labiale/buccale vlakken.

INTRAORAAL DEFINITIEF POLIJSTEN

Aanbevolen snelheid: 3.000–8.000 toeren



Gebruik het ultrafijne Jiffy Blue HiShine-cupje als extra polijststap voor een extra gladde, op hoogglans gepolijste afwerking van knobbels, labiale/buccale en cervicale gebieden.



Gebruik het ultrafijne Jiffy Blue HiShine-schijfje als extra polijststap voor een extra gladde, op hoogglans gepolijste afwerking van knobbels, labiale/buccale en cervicale vlakken.



Gebruik de ultrafijne Jiffy Blue HiShine-punt als extra polijststap voor een extra gladde, op hoogglans gepolijste afwerking van occlusale en labiale/buccale vlakken.

***** Ultradent Products raadt aan om bij het autoclaveren een aluminium blok te gebruiken, om kromtrekken en vervorming te voorkomen. **1.** realityesthetics.com.



7010 – Jiffy Original Polisher Variety Pack *18 st.*
6 x Jiffy RA Original-cupjes (2 grof, 2 middel, 2 fijn)
3 x Jiffy RA Original-schijfjes (1 grof, 1 middel, 1 fijn)
9 x Jiffy RA Original-punten (3 grof, 3 middel, 3 fijn)

€ 51,00

7023 – Jiffy Original Adjusting & Polishing Kit *9 st.*
3 x Jiffy RA Original fijn (1 cupje, 1 schijfje, 1 punt)
3 x Jiffy RA Original middel (1 cupje, 1 schijfje, 1 punt)
3 x Jiffy RA Original grof (1 cupje, 1 schijfje, 1 punt)

€ 26,00



	Cupjes *12 st.*	Schijfjes *12 st.*	Punten *12 st.*
Grof	7011	7015	7019
Middel	7012	7016	7020
Fijn	7013	7017	7021

€ 36,30



	Cupjes *10 st.*	Schijfjes *10 st.*	Punten *10 st.*
HiShine	7014	7018	7022

€ 51,30

Jiffy™ *Natural*

POLIJSTSYSTEEM VOOR COMPOSIET

2021[1] REALITY



- Voor het gemakkelijk herstellen van de glans van natuurlijk glazuur
- Speciaal samengestelde diamantkorreling van Ultradent Products die elk composietmateriaal een prachtige afwerking geeft
- Ideaal voor de afwerking van de universele composiet Mosaic™ van Ultradent Products
- Verkrijgbaar met of zonder autoclaveerbare aluminium blokken*

Het Jiffy Natural-systeem van composietfineer- en polijstinstrumenten bestaat uit buigzame, spiraalvormig opgebouwde schijfjes (Spiral), die zich gemakkelijk aanpassen aan alle gebitsoppervlakken, en uit een licht gedraaid instrument (Twirl) dat ideaal is voor occlusale vlakken.

Aanbevolen snelheid: 5.000–8.000 toeren





Met de middelgrove, Jiffy Natural Yellow-schijfjes kunnen vrijwel alle vlakken worden gepolijst, behalve de gebieden in de buurt van de gingiva, waar gebruik moet worden gemaakt van een middelgrof Jiffy-cupje.

Aanbevolen snelheid: 5.000–8.000 toeren





Gebruik de fijne, witte Jiffy Natural-schijfjes voor het definitief polijsten van alle gebieden, behalve de gebieden in de buurt van de gingiva, waar gebruik moet worden gemaakt van een fijn, wit Jiffy-polijstcupje.



6304-1 – Jiffy *Natural* Composite Polishing Kit (Aluminium blok)

6384-1 – Jiffy *Natural* Composite Polishing Kit (Plastic blok)

2 x Jiffy Natural-schijfjes (1 middel, 1 fijn)
2 x Jiffy Natural Twirl (1 middel, 1 fijn)

6304-1 | € 115,20 **6384-1 | € 54,20**



6089-1 – Jiffy *Natural* RA middel Spiral-polijstschijfje *3 st.*
6090-1 – Jiffy *Natural* RA fijn Spiral-polijstschijfje *3 st.*
14 mm-schijfjes

| € 43,30

Opmerking: gebruik Jiffy Natural Universal-polijstschijfjes niet voor het polijsten van het labiale vlak in de buurt van de gingivalijn. Hierdoor kan de gingiva inscheuren.





6305-1 – Jiffy *Natural* Occlusal Twirl middel *3 st.*
6306-1 – Jiffy *Natural* Occlusal Twirl fijn *3 st.*

| € 32,20

***** Ultradent Products raadt aan om bij het autoclaveren een aluminium blok te gebruiken, om kromtrekken en vervorming te voorkomen. **1.** realityesthetics.com

Jiffy™ *Natural*

UNIVERSEEL POLIJSTSYSTEEM VOOR KERAMIEK



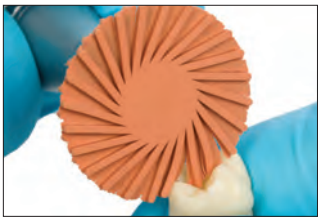
- Natuurlijke aanpassing aan ieder gebitsoppervlak, waaronder de occlusale anatomie
- Door de speciale formule van de diamantcoating van Ultradent Products is er een efficiënt polijstresultaat mogelijk op ieder keramisch materiaal, waaronder zirkoniumdioxide
- Kan worden gebruikt voor het opfrissen van oudere prothetische casussen
- Optimaal tweestaps afwerkings- en polijstsysteem
- Verkrijgbaar met of zonder autoclaveerbare aluminium blokken*

Het Jiffy Natural Universal-systeem voor keramiek bestaat uit buigzame, spiraalvormig opgebouwde schijfjes, die zich gemakkelijk aanpassen aan de anatomie van gebitselementen. Door hun buigzame, vingerachtige uitsteeksels komen ze daar waar cupjes en punten niet kunnen komen en zorgen ze voor een fijne afwerking in superhoogglans, voor een natuurlijk, glazuurachtig resultaat. Ze zijn ontworpen om samen te worden gebruikt met het Jiffy Universal-systeem voor afwerken en polijsten, voor een natuurlijke, hoogwaardige afwerking van alle keramische restauraties. De met diamant geïmpregneerde schijfjes zijn verkrijgbaar voor extraorale en intraorale toepassingen, in zowel een middelgrove als fijne korrelgrootte. Het efficiënte proces van twee stappen zorgt ervoor dat u een zo natuurlijk mogelijke afwerking krijgt van ieder keramisch materiaal, waaronder zirkoniumdioxide, lithiumdisilicaat en ander keramiek.

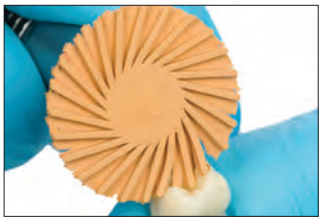
* Ultradent Products raadt aan om bij het autoclaveren een aluminium blok te gebruiken, om kromtrekken en vervorming te voorkomen.

EXTRAORAAL POLIJSTEN

Aanbevolen snelheid: 7.000–10.000 toeren



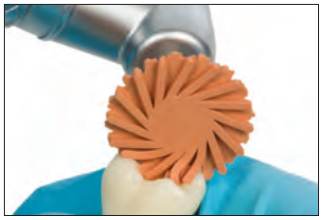
Gebruik een middelgrof Jiffy Natural Universal HP-schijfje van 26 mm voor het voorpolijsten.



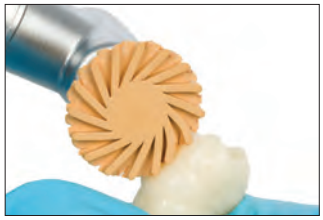
Gebruik een fijn Jiffy Natural Universal HP-schijfje van 26 mm voor het definitief polijsten.

INTRAORAAL POLIJSTEN

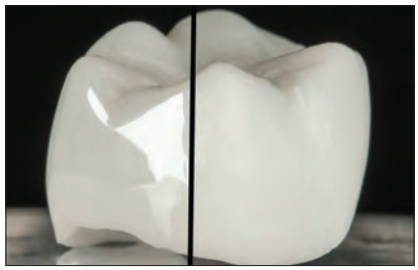
Aanbevolen snelheid: 5.000–8.000 toeren



Gebruik een middelgrof Jiffy Natural Universal RA-schijfje van 14 mm voor het voorpolijsten van vrijwel alle vlakken, behalve de gebieden in de buurt van de gingiva, waar gebruik moet worden gemaakt van een middelgrof Jiffy RA Universal-cupje.



Gebruik een fijn Jiffy Natural Universal RA-schijfje van 14 mm voor het definitief polijsten van alle vlakken, behalve de gebieden in de buurt van de gingiva, waar gebruik moet worden gemaakt van een fijn Jiffy Universal-cupje.



Met dank aan dr. Richard Tuttle.

Prachtige, gladde afwerking van volledig anatomische zirkoniumdioxidekroon binnen enkele minuten, met behulp van de systemen Jiffy Universal en Jiffy Natural voor het afwerken en polijsten van keramiek . OPMERKING: gebruik Jiffy Natural Universal-polijstschijfjes niet voor het polijsten van het labiale vlak in de buurt van de gingivalijn. Hierdoor kan de gingiva inscheuren.



6081-1 – Jiffy *Natural* Universal Extraoral Polishing Kit (Aluminium blok)

6381-1 – Jiffy *Natural* Universal Extraoral Polishing Kit (Plastic blok)

1 x Jiffy HP Natural Universal-schijfje middel 26 mm
1 x Jiffy HP Natural Universal-schijfje fijn 26 mm

6081-1 | € 190,40 **6381-1 | € 166,30**



6085-1 – Jiffy *Natural* HP Spiral-polijstschijfje middel *1 st.*
6086-1 – Jiffy *Natural* HP Spiral-polijstschijfje fijn *1 st.*
26 mm-schijfje

| € 74,80



6080-1 – Jiffy *Natural* Universal Intraoral Polishing Kit (Aluminium blok)

6380-1 – Jiffy *Natural* Universal Intraoral Polishing Kit (Plastic blok)

2 x Jiffy RA Natural Universal-schijfje middel 14 mm
2 x Jiffy RA Natural Universal-schijfje fijn 14 mm

6080-1 | € 142,80 **6380-1 | € 63,80**



6082-1 – Jiffy *Natural* Universal RA polijstschijfje Assortimentsverpakking, *6 st.*
3 x van elk soort Jiffy RA Natural Universal-schijfje middel en fijn 14 mm

| € 104,80

6382-1 – Jiffy *Natural* Universal RA polijstschijfje Assortimentsverpakking, *2 st.*
1 x van elk soort Jiffy RA Natural Universal-schijfje middel en fijn 14 mm

| € 36,20



6083-1 – Jiffy *Natural* Universal RA middel Spiral-polijstschijfje *3 st.*
6084-1 – Jiffy *Natural* Universal RA fijn Spiral-polijstschijfje *3 st.*
14 mm-schijfjes

| € 52,40

Jiffy™

UNIVERSEEL AFWERK- EN POLIJSTSYSTEEM VOOR KERAMIEK
UNIVERSEEL FINEER- EN POLIJSTSYSTEEM

2021 REALITY [1]



- Door universeel appliceren op alle keramische materialen hoeven er niet meerdere fineer- en polijstinstrumenten te worden gebruikt, wat u tijd en geld bespaart
- Dankzij de speciale formule van de diamantcoating van Ultradent Products ontstaat er een optimale, gladde afwerking en een uitstekend polijstresultaat, terwijl de bewerkte keramiekmaterialen, waaronder zirkoniumdioxide, worden ontzien
- Door de vele diamantdeeltjes kan keramiek effectief worden gefineerd, voor een echt gladde afwerking en hoogglans
- Geoptimaliseerd tweestaps afwerk- en polijstsysteem
- Door de maximale hechting van de diamantdeeltjes aan het instrument gaan de instrumenten lang mee
- Autoclaveerbaar aluminium blok verlengt de levensduur van het systeem



Extraorale set voor grof afwerken en polijsten

Gebruik de groene (grove) en gele (middelgrove) Jiffy-fineerinstrumenten voor het afwerken van keramische restauraties.
De oranje Universal- en Natural-schijfjes worden gebruikt om te polijsten.



Intraorale set voor fijn afwerken en polijsten

Gebruik de donkeroranje middelgrove punten, cupjes en Natural-schijfjes voor het voorpolijsten en daarna de lichtoranje instrumenten voor het definitief polijsten.



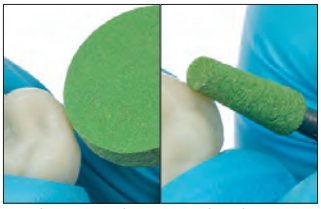
Definitieve afwerking

De Polishing Brush zorgt in combinatie met Ultradent™ Diamond Polish Mint voor een esthetische definitieve afwerking van keramische restauraties.

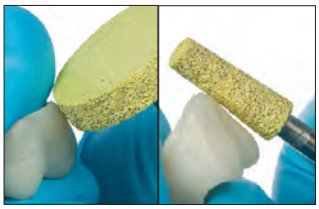
EXTRAORALE AFWERKING

- Pas lichte druk toe met de hand
- Grove diamantinstrumenten en traditionele abrasieve instrumenten kunnen veel warmteontwikkeling geven. Hierdoor kunnen microscopisch kleine barstjes ontstaan. Deze instrumenten worden daarom afgeraden.

Aanbevolen snelheid: 8.000–12.000 toeren



Voor het wegwerken van gietkanalen en voor grof afwerken worden de grove, groene Jiffy Universal-fineerinstrumenten aanbevolen.



De middelgrove, gele Jiffy Universal-fineerinstrumenten zijn ontwikkeld voor het afwerken van lithiumdisilicaat, zirkoniumdioxide en veldspaatporselein.

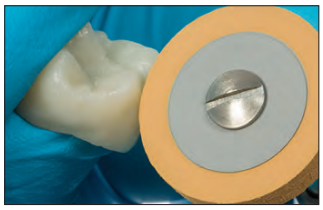
EXTRAORAAL POLIJSTEN

- Pas lichte druk toe met de hand
- Verminder bij iedere stap de snelheid voor een ultraglad oppervlak

Aanbevolen snelheid: 7.000–10.000 toeren



1. Gebruik een Jiffy HP Universal-schijfje middelgrof voor het voorpolijsten.

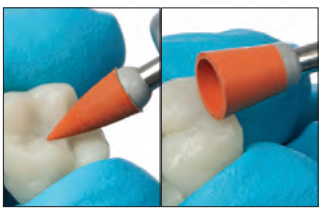


2. Gebruik een Jiffy HP Universal-schijfje fijn voor het definitief polijsten.

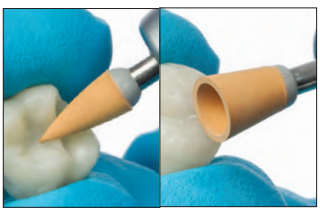
INTRAORAAL POLIJSTEN

- Pas lichte druk toe met de hand
- Verminder bij iedere stap de snelheid voor een ultraglad oppervlak

Aanbevolen snelheid: 5.000–7.000 toeren

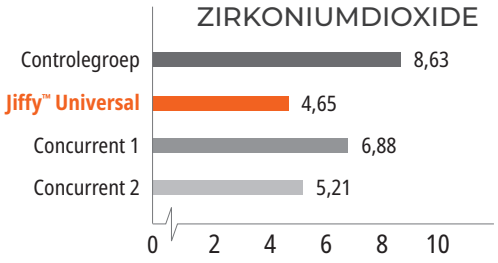


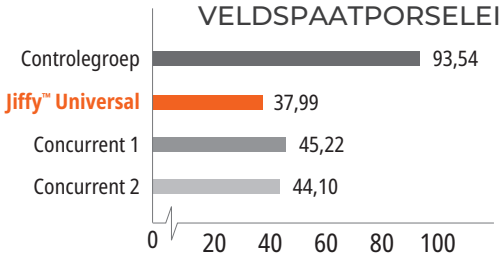
1. Gebruik een Jiffy Universal RA middelgrove punt en cupje voor het voorpolijsten.

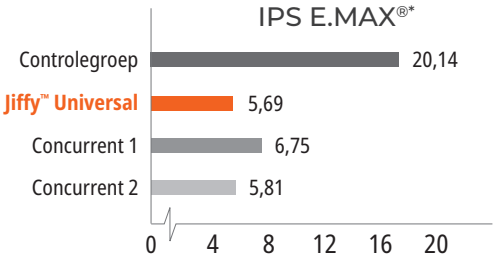


2. Gebruik een Jiffy Universal RA fijne punt en cupje voor het definitief polijsten.

RUWTE OPPERVLAK (µM)[2]









4018-1 – Jiffy Universal Extraoral Adjusting & Polishing Kit (Aluminium blok)

6318-1 – Jiffy Universal Extraoral Adjusting & Polishing Kit (Plastic blok)

2 x Jiffy HP-fineerschijfjes (1 grof, 1 middel)
2 x Jiffy HP-fineerkegels (1 grof, 1 middel)
2 x Jiffy HP Universal-schijfjes (1 middel, 1 fijn)

4018-1 | € 207,80 **6318-1 | € 199,50**



4238-1 – Jiffy HP fineerschijfje grof *1 st.*
4241-1 – Jiffy HP fineerschijfje middel *1 st.*

| € 41,50

4239-1 – Jiffy HP fineerkegel grof *1 st.*
4242-1- Jiffy HP fineerkegel middel *1 st.*

| € 31,20



4236-1 – Jiffy HP polijstschijfje middel *1 st.*
4237-1 – Jiffy HP polijstschijfje fijn *1 st.*

| € 41,50



4019-1 – Jiffy Universal Intraoral Adjusting & Polishing Kit (Aluminium blok)

6319-1 – Jiffy Universal Intraoral Adjusting & Polishing Kit (Plastic blok)

2 x Jiffy Natural Spiral-polijstschijfjes (1 middel, 1 fijn)
2 x Jiffy RA Universal-punten (1 middel, 1 fijn)
2 x Jiffy RA Universal-cupjes (1 middel, 1 fijn)

4019-1 | € 137,20 **6319-1 | € 104,80**



4108-1 – Jiffy RA polijstpunt middel *5 st.*
4109-1 – Jiffy RA polijstpunt fijn *5 st.*

| € 64,10



4234-1 – Jiffy RA polijstcupje middel *5 st.*
4235-1 – Jiffy RA polijstcupje fijn *5 st.*

| € 64,10

***** Handelsmerk van een ander bedrijf dan Ultradent Products. **1.** realityesthetics.com **2.** Gegevens bij ons in het archief.

Jiffy™ Composite Polishing Brushes

NORMAAL EN PUNTIG

2021 REALITY [1]



Elk borstelhaartje is een polijstinstrument. De speciale vezels zijn geïmpregneerd met abrasieve siliciumcarbidedeeltjes.

Makkelijk herkenbaar dankzij hun goudkleurige schachten.

- Elk borstelhaartje bevat duizenden polijstdeeltjes van siliciumcarbide
- Voor gemakkelijke toegang bij het polijsten van occlusale fissuren van composieten of keramiek
- Voor polijsten van composieten: 'whip'-borstelharen voor stevige druk en een hoog toerental in een handstuk met een laag toerental

Aanbevolen snelheid: 1.000–3.000 toeren





Gebruik Jiffy Composite-borstels voor het definitief afwerken van alle oppervlakken. Pas voor de beste resultaten druk toe tijdens het polijsten.



850 – Jiffy-borstel standaard *10 st.*
1009 – Jiffy-borstel puntvormig *10 st.*

€ 126,20

1. realityesthetics.com

Ultradent™ Diamond Polish Mint

CERTIFIED GLUTEN FREE GFCO.ORG

2021 REALITY [1]



Black Mini™-tip

- Hoogwaardige witte microkristallijne diamantdeeltjes
- Onovertroffen polijstesthetiek
- Ideaal voor keramiek- of composietrestauraties



5540 – Diamond Polish Mint navulverpakking 0,5 µm
5541 – Diamond Polish Mint navulverpakking 1 µm
2 x 1,2 ml (1,40 g) spuiten

€ 52,80

PrimaDry™

DROOGMIDDEL

CERTIFIED GLUTEN FREE GFCO.ORG



Black Micro™ FX™-tip

Het droogmiddel PrimaDry bevat 99% organische oplosmiddelen en 1% primer en is optimaal voor het drogen van pits, fissuren en preparaties. Het zorgt dat vocht uit pits en fissuren en microscheurtjes van bestaande restauraties snel vervliegt na het etsen. De ultradunne primerlaag zorgt ervoor dat de sealer UltraSeal XT™ plus of PermaSeal-sealer perfect in elke fissuur vloeien. Ook nuttig vóór het aanbrengen van composietreparaties. Mag niet op dentine worden gebruikt.

IN DE KOELKAST BEWAREN



716 – PrimaDry Syringe Refill
4 x 1,2 ml (0,95 g) spuiten

€ 22,10

717 – PrimaDry Syringe Econo Refill
20 x 1,2 ml (0,95 g) spuiten

€ 85,60

1. realityesthetics.com.

Jiffy™ Diamond Strips



Deze fineerstrips zijn flexibel, duurzaam, dun en sterker dan strips van aluminiumoxide. Het geperforeerde ontwerp versterkt de zichtbaarheid, voor nauwkeuriger contoureren. Verkrijgbaar in twee breedten: breed en smal.



4670 – Jiffy Diamond Strips geperforeerd *smal* gesorteerd *15 st.*

4674 – Jiffy Diamond Strips geperforeerd *breed* gesorteerd *15 st.*

5 x roestvrijstalen, gegalvaniseerde diamantstrips (5 middelgrof, 5 fijn en 5 extrafijn)

€ 79,90

4671 – Jiffy Diamond Strips geperforeerd *smal* middel *10 st.*

4683 – Jiffy Diamond Strips geperforeerd *breed* middel *10 st.*

10 x roestvrijstalen, gegalvaniseerde diamantstrips

€ 53,30

4672 – Jiffy Diamond Strips geperforeerd *smal* fijn *10 st.*

4676 – Jiffy Diamond Strips geperforeerd *breed* fijn *10 st.*

10 x roestvrijstalen, gegalvaniseerde diamantstrips

€ 53,30

4673 – Jiffy Diamond Strips geperforeerd *smal* ultrafijn *10 st.*

4677 – Jiffy Diamond Strips geperforeerd *breed* ultrafijn *10 st.*

10 x roestvrijstalen, gegalvaniseerde diamantstrips

€ 53,30

Jiffy™ Proximal Saw

De Jiffy Proximal Saw is een heel dunne, roestvrijstalen strip met aan een kant een vertanding. Hij kan worden gesteriliseerd in een autoclaaf of met droge hitte.



4680 – Jiffy Proximal Saw roestvrijstaal *10 st.*

10x roestvrijstalen bandzaag

€ 20,90

PermaSeal™

PENETRERENDE COMPOSIETSEALER



Black Micro™ FX™-tip

- Hecht aan composiet en geëtst glazuur
- Verzegelt microscheurtjes
- Beschermt en revitaliseert composietrestauraties

PermaSeal composietsealer is een lichtuithardende, niet-gevulde kunststof op methacrylaatbasis. Door de laagviskeuze consistentie penetreert het materiaal uitstekend en de ultradunne laag beperkt de behoefte aan occlusale aanpassingen tot een minimum.

De composietsealer PermaSeal verzegelt openingen en ongelijkmatigheden die tijdens het polijsten zijn ontstaan, waardoor nauwelijks verkleuringen en slijtageverschijnselen kunnen optreden. Breng het materiaal aan op de randen van composietrestauraties in klasse V om microlekkage te verminderen.[2] Dek PermaSeal-sealant voor het polymeriseren af met een zuurstofbarrièreoplossing, voor een glazuurachtige afwerking van provisoria op kunststofbasis. PermaSeal-sealant hecht goed aan provisorische restauraties van composiet en kan ook worden gebruikt om nieuw leven te geven aan oude composieten.

NIEUWE RESTAURATIES

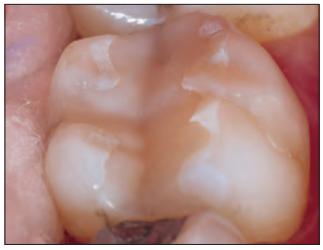


Vóór: approximale ruimten en kleinere rotaties die zullen worden gecorrigeerd met behulp van het adhesief Peak™ Universal Bond en composiet.

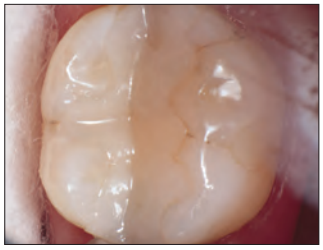


Ets de restauratie na het polijsten gedurende 5 seconden en breng PermaSeal-composietsealer aan om de composiet te verzegelen en een glanzende afwerking te krijgen. Blaas het materiaal glad en hard het gedurende 10 seconden uit met licht.

BESTAANDE RESTAURATIES



Reinig oppervlakken en randen die verzegeld moeten worden grondig met een antibacteriële pasta of micro-etsmiddel of fris ze op met een boor en reinig ze grondig. Ets het glazuur direct naast de restauratie en alle toegankelijke composietoppervlakken gedurende 15 seconden. Als het glazuur niet wordt geprepareerd zoals hierboven beschreven staat, ets het dan gedurende 30 seconden.



Vier jaar oude composietrestauratie na een behandeling met PermaSeal-composietsealer.



Maak het oppervlak van het provisorium glad. Ets gedurende 5 seconden, breng PermaSeal-sealer op de oppervlakken aan, blaas het materiaal voorzichtig glad, breng een laag zuurstofbarrièreoplossing aan en hardt het materiaal gedurende 10 seconden uit met licht.

IN DE KOELKAST BEWAREN



631 – PermaSeal Kit
4 x 1,2 ml (1,30 g) spuiten
10 x Black Micro FX-tips
€ 104,30

IN DE KOELKAST BEWAREN



1013 – PermaSeal Mini Kit
2 x 1,2 ml (1,30 g) spuiten
10 x Black Micro FX-tips
€ 68,10

Opmerking: het droogmiddel PrimaDry is in combinatie met luchtdroging ideaal net voordat de penetrerende composietsealer PermaSeal wordt aangebracht.

1. realityesthetics.com. **2.** Dunn JR, Dole P, Fullerton B, Hennesy C. Microleakage of Class V composite restorations using a composite surface sealant. Biomaterials Research Center, Loma Linda University School of Dentistry. Mei 1996. Gegevens bij ons in het archief.

UITRUSTING

Accessoires voor polymerisatielampen
Breedbandledpolymerisatielampen
Diodelasers
Veiligheidsbril
Snijders en scharen



NICOLAS SONDAZ – Bryce Canyon

VALO™ en VALO™ Grand

LEDPOLYMERISATIELAMPEN

2021[1] REALITY · Pride INSTITUTE · TOP 50 TECHNOLOGY PRODUCTS · DENTAL PRODUCTS REPORT TOP100 · Beste Led Polymerisatielamp



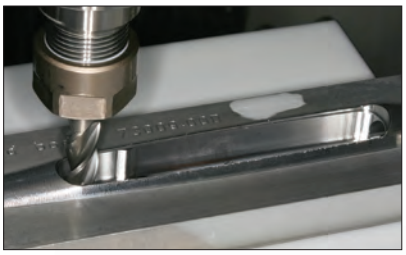


- Met behulp van de leds met zeer hoge lichtenergie kunnen alle dentale materialen worden uitgehard
- Optimaal gecollimeerde lichtbundel voor een consistent, gelijkmatig vermogen
- Drie uithardingsstanden, te gebruiken naar uw voorkeuren
- Zeer robuust, slank en ergonomisch ontwerp, voor uitstekende toegang tot alle restauratieplaatsen
- Het unieke ontwerp uit één stuk maakt het apparaat zowel robuust als lichtgewicht
- Door zeer efficiënte leds en het gebruik van luchtvaartaluminium uit één stuk blijft de behuizing van het apparaat prettig koel aanvoelen

Alle VALO-ledpolymerisatielampen maken gebruik van een standaard breedbandled (light-emitting diode). Dankzij het zeer intensieve licht met een golflengte van 385 – 515 nm kunnen alle lichtuithardende tandheelkundige materialen goed worden uitgehard. Dit sterke licht doordringt ook keramiek en is daardoor in staat om ook een onderliggend composietcement uit te harden, net als bij een hoogwaardige halogeenlamp.

De basis van iedere VALO™-ledpolymerisatielamp is een staaf getemperd, hoogwaardig luchtvaartaluminium. *Deze wordt in de fabriek van Ultradent Products in Utah, VS, gefreesd met behulp van nauwkeurige CNC-technieken* ***en wordt uiteindelijk een van de meest geavanceerde polymerisatielampen ter wereld****.*



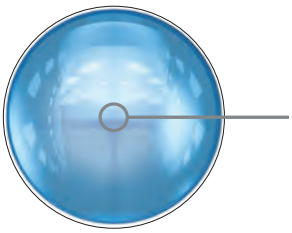




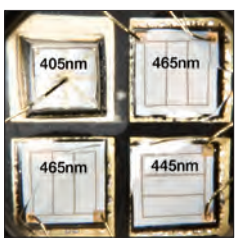


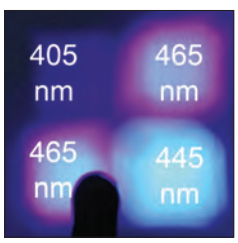
Doordat de VALO daadwerkelijk uit één stuk wordt gefreesd, is het een robuust apparaat met een optimale warmteverdeling. Deze aanpak zorgt bovendien voor een elegant, ergonomisch en gestroomlijnd ontwerp, waardoor de VALO op plekken kan komen die voor andere polymerisatielampen simpelweg onbereikbaar zijn.

De VALO™-polymerisatielampen hebben een ledconfiguratie met standaard drie chips met een verschillende golflengte. De VALO-lampen kunnen daardoor alle dentale materialen uitharden, of ze nu voorzien zijn van de bij ons gangbare foto-initiatoren, zoals Lucirin TPO, PDD of van de veelgebruikte foto-initiator kamferchinon.



Door het unieke systeem van glazen lenzen ontstaat de kenmerkende gecolli-meerde, gemengde bundel van de polymerisatielamp.



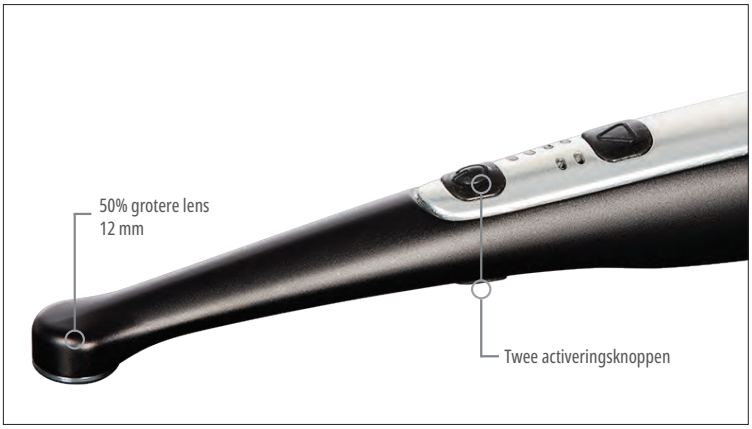


1. realityesthetics.com

BELANGRIJKE KENMERKEN VAN HET ONTWERP



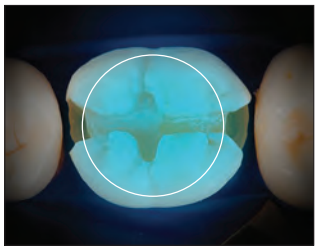
Verkrijgbaar voor ALLE VALO-ledpolymerisatielampen.



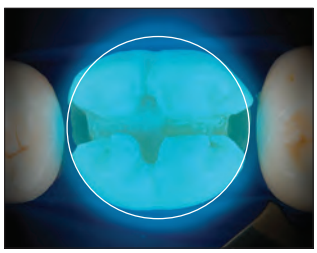
Verkrijgbaar voor de ledpolymerisatielampen VALO Grand en VALO Grand met snoer



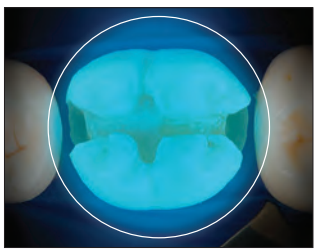
Verkrijgbaar voor de ledpolymerisatielampen VALO en VALO Grand met snoer.



Gemiddeld oppervlak van concurrerende polymerisatielampen
46 mm²



Oppervlak VALO-polymerisatielamp
78 mm²



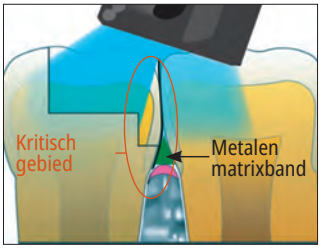
Oppervlak VALO Grand-polymerisatielamp
107 mm²



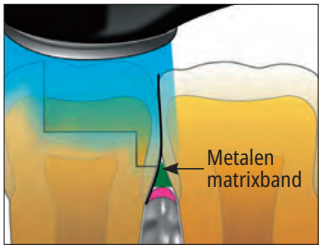
Bij een lamp van de concurrent die een hoek van 60° maakt, moeten de kaken vaak te ver worden geopend en is het vaak onmogelijk om het licht op alle plaatsen van de preparatie te krijgen.



Dankzij zijn smalle kop komt de VALO gemakkelijk en direct op alle plaatsen waar uitharding nodig is.



Lichtinval in een hoek op een restauratie met een matrixband kan tot onvoldoende uitharding leiden.



De VALO-polymerisatielamp kan overal goed bij en heeft een gecollimeerde bundel waardoor volledige uitharding plaatsvindt.

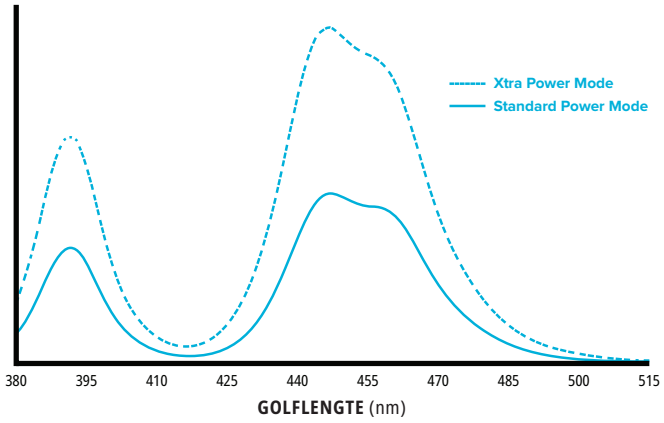
* Handelsmerk van een ander bedrijf dan Ultradent Products.

TECHNISCHE INFORMATIE VALO, VALO GRAND EN VALO X

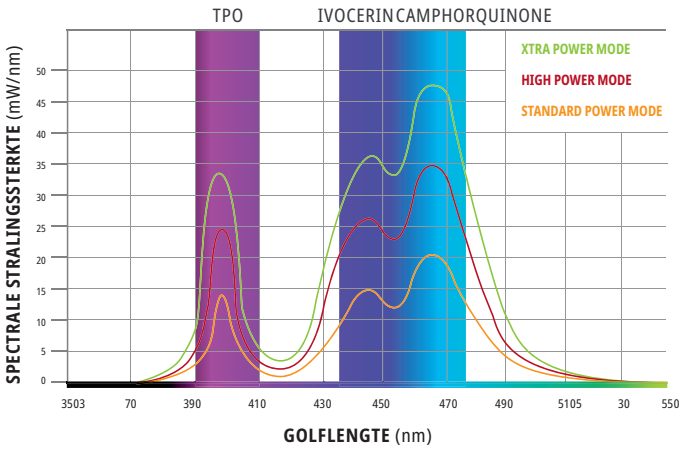
Lichtspectrum (nm)	VALO X: 380 nm–515 nm VALO en VALO Grand: 385 nm–515 nm	
Gewicht handstuk	VALO X: 136 g VALO X zonder batterijen: 108 g VALO X Corded: 158 g VALO Grand: 190 g VALO Grand zonder batterijen: 150 g VALO Cordless: 190 g VALO Cordless zonder batterijen: 150 g VALO Corded: 115 g	
Afmetingen	VALO X: 22,6 x 2,1 x 2,1 cm VALO en VALO Grand Cordless: 20,3 x 2,8 x 3,3 cm VALO en VALO Grand Corded: 23,5 x 2,0 x 1,9 cm	
Netvoeding VALO X	Beschermde, oplaadbare lithium-ionbatterij, 1IMR14/65 Slimme batterijoplader 4,2 VDC lithium-ion Stroomadapter, goedgekeurd voor medisch gebruik (CE, WEEE) 100 VAC 240 VAC	
Netvoeding VALO Cordless en VALO Grand	Oplaadbare batterijen $LiFePO_4$ RCR123A Slimme batterijoplader 3,6 VDC $LiFePO_4$ Stroomadapter, goedgekeurd voor medisch gebruik (UL, CE, RoHS, WEEE) 100 VAC 240 VAC	
Netvoeding VALO	9V DC bij 2A, goedgekeurd voor medisch gebruik (UL CE) met overspanningsbeveiliging van 100VAC tot 240VAC	
	Totaal vermogen (mW)	LICHTINTENSITEIT (mW/cm^2) Gigahertz Spectrum
VALO X Standard Power VALO X Xtra Power	1350 2700	1100 2200
VALO Grand Standard VALO Grand High Power Plus VALO Grand Xtra Power	970 1615 2260	900 1500 2100
VALO Standard Power VALO High Power VALO Xtra Power	655 960 1550	900 1300 2100
Lensdiameter	VALO X: 12,5 mm VALO Grand en VALO Grand Cordless: 11,7 mm VALO en VALO Cordless: 9,8 mm	
Belichtingsprogramma's	Tijd instelbaar	

EFFECTIEVE GOLFLENGTEBANDEN VOOR DE UITHARDING VAN COMPOSIET

VALO X LEDPOLYMERISATIELAMP



VALO EN VALO GRAND LEDPOLYMERISATIELAMPEN



Scan voor de video
met het hele verhaal

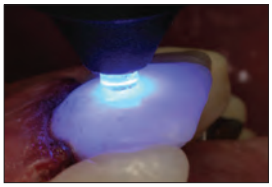
VALO™

BUITENAARDSE ROBUUSTHEID

VALO™- en VALO™ Grand-lenzen

De lenzen kunnen opnieuw worden gebruikt en moeten daartoe worden gedesinfecteerd met een ontsmettingsmiddel met een gemiddelde werking.

PointCure™ Lens

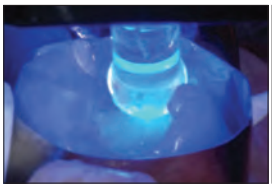


De PointCure Lens is een heldere lens van 2,5 diameter voor puntsgewijze uitharding, ofwel de uitharding van heel kleine oppervlakken composietmateriaal voor positionering of puntuitharding.

VALO	2 st.		€ 58,20
PointCure Lens	5934		
VALO Grand	2 st.		€ 62,60
PointCure Lens	4082		



ProxiCure™ Ball Lens



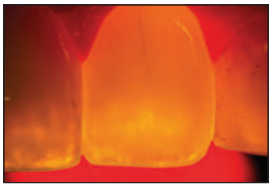


De ProxiCure Ball Lens helpt voor het interproximaal in contact houden van de matrixband tijdens het polymeriseren.

VALO	2 st.		€ 58,20
ProxiCure Ball Lens	5936		
VALO Grand	2 st.		€ 62,60
ProxiCure Ball Lens	4081		



TransLume™ Lens



De TransLume Lens vergemakkelijkt het zichtbaar maken en opsporen van barstjes, defecten in gebitselementen of restauratiematerialen.

VALO	2 st.		€ 58,20
TransLume Lens	5937		
VALO Grand	2 st.		€ 62,60
TransLume Lens	4084		



Interproximal Lens

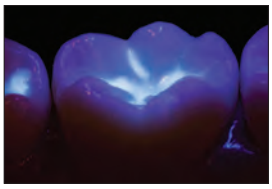


De Interproximal Lens is een lens van 1 mm voor wit licht, om mee tussen gebitselementen te schijnen, voor het vaststellen van schaduwen, anomalieën of cariës in de interproximale ruimten.

VALO	2 st.		€ 58,20
Interproximal Lens	4629		
VALO Grand	2 st.		€ 62,60
Interproximal Lens	4658		



Black Light Lens



De Black Light Lens is bedoeld om de fluorescerende deeltjes in kunststoffen op te sporen, om het materiaal te kunnen onderscheiden van natuurlijk glazuur.

VALO	1 st.		€ 63,20
Black Light Lens	5939		
VALO Grand	1 st.		€ 66,50
Black Light Lens	4319		



White Light Lens



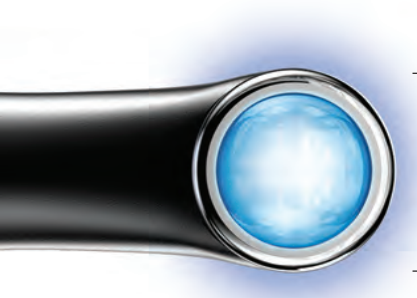
De White Light Lens zorgt voor een pure, gecontroleerde, natuurlijke lichtbron als hulpmiddel voor nauwkeurige kleurbepaling.

VALO Grand	2 st.		€ 66,50
White Light Lens	4628		



VALO™ Grand Cordless

LEDPOLYMERISATIELAMP



2021 [1] REALITY — Pride INSTITUTE — TOP 50 TECHNOLOGY PRODUCTS — DENTAL PRODUCTS REPORT TOP 100 — Beste Led Polymerisatielamp



- Met behulp van de leds met zeer hoge lichtenergie kunnen alle dentale materialen worden uitgehard
- Optimaal gecollimeerde lichtbundel voor een consistent, gelijkmatig vermogen
- Drie uithardingsstanden – standaard, 'High Power' en 'Xtra Power' – te gebruiken naar uw voorkeuren
- Zeer robuust, slank en ergonomisch ontwerp, voor uitstekende toegang tot alle restauratieplaatsen
- Het unieke ontwerp uit één stuk maakt het apparaat zowel robuust als lichtgewicht
- Door zeer efficiënte leds en het gebruik van luchtvaartaluminium uit één stuk blijft de behuizing van het apparaat prettig koel aanvoelen

- Met de tweede aan-/uitknop aan de onderkant is een intuïtievere bediening mogelijk
- Het draadloze handstuk op batterijen zorgt voor een maximum aan gemak en flexibiliteit
- Werkt op milieuvriendelijke, veilige en betaalbare oplaadbare batterijen

De ledpolymerisatielamp VALO Grand Cordless maakt gebruik van een standaard breedbandled (light-emitting diode). Dankzij het zeer intensieve licht met een golflengte van 385 – 515 nm kunnen alle lichtuithardende tandheelkundige materialen goed worden uitgehard. Dit sterke licht doordringt ook keramiek en is daardoor in staat om ook een onderliggend composietcement uit te harden, net als bij een hoogwaardige halogeenlamp. De polymerisatielamp VALO Grand Cordless maakt gebruik van oplaadbare batterijen van VALO en bijbehorende batterijoplader voor een netstroom tussen de 100 en 240 volt. Het handstuk past in een houder van een standaard tandartsunit of kan in de meegeleverde houder op een zelf te kiezen plaats worden opgehangen. Het apparaat kan ook op het werkblad of in een la worden bewaard. De polymerisatielamp VALO Grand is voorzien van een sensor die registreert of de lamp beweegt. Als de lamp niet wordt gebruikt, schakelt de VALO Grand automatisch over naar de slaapstand. Als de lamp weer wordt bewogen, keert hij terug naar de laatst gebruikte stand.

1. realityesthetics.com



5972 – VALO Grand Cordless Kit – Black
4866 – VALO Grand Cordless Kit – Midnight
4864 – VALO Grand Cordless Kit – Sapphire
4865 – VALO Grand Cordless Kit – Red Rock
1 x VALO Grand Cordless, snoerloze ledpolymerisatielamp
4 x oplaadbare batterijen
1 x batterijoplader
1 x netvoedingsoplader
1 x handstukhouder
1 x veiligheidsschermpje dat blauw licht tegenhoudt
1 x proefverpakking beschermhulzen

€ 1.589,00

WAARSCHUWING: gebruik alleen de oplaadbare batterijen die in de gebruiksaanwijzing genoemd worden. Sommige oplaadbare batterijen kunnen de werking van de VALO-polymerisatielamp beïnvloeden.



5963 – VALO Grand oplaadbare batterijen *2 st.*
€ 18,90



5962 – VALO Grand batterijoplader *1 st.*
€ 50,00



5961 – VALO netvoedingsoplader *1 st.*
€ 54,90



1667 – VALO houder voor bevestiging aan oppervlakken *1 st.*
€ 12,40



3604 – VALO Grand veiligheidsschermpje *1 st.*
€ 32,30



4666 – VALO Grand Cordless beschermhulzen *100 st.*
€ 24,60



508 – UltraTect-veiligheidsbril *1 st.*
€ 26,10

VALO™ Cordless

LEDPOLYMERISATIELAMP





Beste Led Polymerisatielamp

- Met behulp van de leds met zeer hoge lichtenergie kunnen alle dentale materialen worden uitgehard
- Optimaal gecollimeerde lichtbundel voor een consistent, gelijkmatig vermogen
- Drie uithardingsstanden – standaard, 'High Power' en 'Xtra Power' – te gebruiken naar uw voorkeuren
- Zeer robuust, slank en ergonomisch ontwerp, voor uitstekende toegang tot alle restauratieplaatsen
- Het unieke ontwerp uit één stuk maakt het apparaat zowel robuust als lichtgewicht
- Door zeer efficiënte leds en het gebruik van luchtvaartaluminium uit één stuk blijft de behuizing van het apparaat prettig koel aanvoelen

- Het draadloze handstuk op batterijen zorgt voor een maximum aan gemak en flexibiliteit
- Werkt op milieuvriendelijke, veilige en betaalbare oplaadbare batterijen

De ledpolymerisatielamp VALO Cordless maakt gebruik van een standaard breedbandled (light-emitting diode). Dankzij het zeer intensieve licht met een golflengte van 385 – 515 nm kunnen alle lichtuithardende tandheelkundige materialen goed worden uitgehard. Dit sterke licht doordringt ook keramiek en is daardoor in staat om ook een onderliggend composietcement uit te harden, net als bij een hoogwaardige halogeenlamp. De polymerisatielamp VALO Cordless maakt gebruik van oplaadbare batterijen van VALO en bijbehorende batterijoplader voor een netstroom tussen de 100 en 240 volt. Het handstuk past in een houder van een standaard tandartsunit of kan in de meegeleverde houder op een zelf te kiezen plaats worden opgehangen. Het apparaat kan ook op het werkblad of in een la worden bewaard. De polymerisatielamp VALO Cordless is voorzien van een sensor die registreert of de lamp beweegt. Als de lamp niet wordt gebruikt, schakelt de VALO Cordless automatisch over naar de slaapstand. Als de lamp weer wordt bewogen, keert hij terug naar de laatst gebruikte stand.

1. realityesthetics.com



5941 – VALO Cordless Kit

1 x VALO Cordless-ledpolymerisatielamp
4 x oplaadbare batterijen
1 x batterijoplader
1 x netvoedingsoplader
1 x handstukhouder
1 x veiligheidsschermpje dat blauw licht tegenhoudt
1 x proefverpakking beschermhulzen

€ 1.399,00

WAARSCHUWING: gebruik alleen de oplaadbare batterijen die in de gebruiksaanwijzing genoemd worden. Sommige oplaadbare batterijen kunnen de werking van de VALO-polymerisatielamp beïnvloeden.



5963 – VALO Cordless oplaadbare batterijen *2 st.*

€ 18,90



5962 – VALO Grand batterijoplader *1 st.*

€ 50,00



5961 – VALO netvoedingsoplader *1 st.*

€ 54,90



1667 – VALO houder voor bevestiging aan oppervlakken *1 st.*

€ 12,40



5929 – VALO Cordless veiligheidsschermpje *1 st.*

€ 32,30



4667 – VALO Cordless beschermhulzen *100 st.*

€ 24,60



508 – UltraTect-veiligheidsbril *1 st.*

€ 26,10

VALO™ Grand Corded

LEDPOLYMERISATIELAMP







- Met behulp van de leds met zeer hoge lichtenergie kunnen alle dentale materialen worden uitgehard
- Optimaal gecollimeerde lichtbundel voor een consistent, gelijkmatig vermogen
- Drie uithardingsstanden – standaard, 'High Power' en 'Xtra Power' – te gebruiken naar uw voorkeuren
- Zeer robuust, slank en ergonomisch ontwerp, voor uitstekende toegang tot alle restauratieplaatsen
- Het unieke ontwerp uit één stuk maakt het apparaat zowel robuust als lichtgewicht
- Door zeer efficiënte leds en het gebruik van luchtvaartaluminium uit één stuk blijft de behuizing van het apparaat prettig koel aanvoelen
- Met de tweede aan-/uitknop aan de onderkant is een intuïtievere bediening mogelijk

- De internationale netvoeding is geschikt voor medische apparatuur en werkt op netstroom tussen de 100 en 240 volt; geen batterijen nodig

De ledpolymerisatielamp VALO Grand Corded maakt gebruik van een standaard breedbandled (light-emitting diode). Dankzij het zeer intensieve licht met een golflengte van 385 – 515 nm kunnen alle lichtuithardende tandheelkundige materialen goed worden uitgehard. Dit sterke licht doordringt ook keramiek en is daardoor in staat om ook een onderliggend composietcement uit te harden, net als bij een hoogwaardige halogeenlamp. De VALO-polymerisatielamp heeft een internationale netvoeding, die geschikt is voor medische apparatuur en werkt op netstroom tussen de 100 en 240 volt. Het handstuk past in een houder van een standaard tandartsunit of kan in de meegeleverde houder op een zelf te kiezen plaats worden opgehangen.

1. realityesthetics.com



5971 – VALO Grand Corded Kit

1 x VALO Grand-ledpolymerisatielamp – snoer 2,13 m
1 x netvoeding met universele stekkers – snoer 1,83 m
1 x handstukhouder
1 x bril voor blokkeren van blauw licht
1 x proefverpakking beschermhulzen

€ 1.449,00



5930 – VALO netvoeding – *snoer 1,83 m*

€ 54,90

5933 – VALO netvoeding – *snoer 4,88 m*

€ 74,00

1667 – VALO houder voor bevestiging aan oppervlakken *1 st.*



€ 12,40

3604 – VALO Grand veiligheidsschermpje *1 st.*



€ 32,30



4669 – VALO Grand beschermhulzen *100 st.*

€ 24,60



508 – UltraTect-veiligheidsbril *1 st.*

€ 26,10

VALO™ Corded

LEDPOLYMERISATIELAMP





Beste Led Polymerisatielampa

- Met behulp van de leds met zeer hoge lichtenergie kunnen alle dentale materialen worden uitgehard
- Optimaal gecollimeerde lichtbundel voor een consistent, gelijkmatig vermogen
- Drie uithardingsstanden – standaard, 'High Power' en 'Xtra Power' – te gebruiken naar uw voorkeuren
- Zeer robuust, slank en ergonomisch ontwerp, voor uitstekende toegang tot alle restauratieplaatsen
- Het unieke ontwerp uit één stuk maakt het apparaat zowel robuust als lichtgewicht
- Door zeer efficiënte leds en het gebruik van luchtvaartaluminium uit één stuk blijft de behuizing van het apparaat prettig koel aanvoelen

- De internationale netvoeding is geschikt voor medische apparatuur en werkt op netstroom tussen de 100 en 240 volt; geen batterijen nodig

De ledpolymerisatielamp VALO met snoer maakt gebruik van een standaard breedbandled (light-emitting diode). Dankzij het zeer intensieve licht met een golflengte van 385 – 515 nm kunnen alle lichtuithardende tandheelkundige materialen goed worden uitgehard. Dit sterke licht doordringt ook keramiek en is daardoor in staat om ook een onderliggend composietcement uit te harden, net als bij een hoogwaardige halogeenlamp. De VALO-polymerisatielamp heeft een internationale netvoeding, die geschikt is voor medische apparatuur en werkt op netstroom tussen de 100 en 240 volt. Het handstuk past in een houder van een standaard tandartsunit of kan in de meegeleverde houder op een zelf te kiezen plaats worden opgehangen.



5919 – VALO Corded Kit

1 x VALO-ledpolymerisatielamp – snoer 2,13 m
1 x netvoeding met universele stekkers – snoer 1,83 m
1 x handstukhouder
1 x veiligheidsschermpje dat blauw licht tegenhoudt
1 x proefverpakking beschermhulzen

€ 1.369,00



5930 – VALO netvoeding – *snoer 1,83 m*

€ 54,90

5933 – VALO netvoeding – *snoer 4,88 m*

€ 74,00

1667 – VALO houder voor bevestiging aan oppervlakken *1 st.*



€ 12,40

5935 – VALO veiligheidsschermpje *1 st.*



€ 28,60



4668 – VALO beschermhulzen *100 st.*

€ 24,60



508 – UltraTect-veiligheidsbril *1 st.*

€ 26,10

1. realityesthetics.com

NIEUW!

VALO™ X

BROADBAND **LED** CURING LIGHT

DÉ POLYMERISATIELAMP OPNIEUW UITGEVONDEN



VOLLEDIG OPNIEUW ONTWORPEN

- Volledig opnieuw opgebouwd, om de meest innovatieve polymerisatielamp op de markt te creëren

HOOGWAARDIG LUCHTVAARTALUMINIUM

- Het ontwerp uit één stuk is uitzonderlijk duurzaam en zorgt voor uitstekende thermische regulering

GROTERE LENZEN

- Lens van 12,5 mm bedekt elk gebitselement, met behoud van toegankelijkheid en patiëntencomfort

EENVOUDIGE INTERFACE

- De uithardingsstanden en diagnostische hulpstanden worden aangegeven, bediend en geactiveerd met knoppen aan de boven- en onderkant of door de accelerometerfunctie

MULTI-CONFIGURATIE

- Geschikt voor gebruik met of zonder snoer (batterij en snoeradapter meegeleverd)

5 JAAR GARANTIE

- Met vijf jaar fabrieksgarantie

CHIPSET MET 12 LED'S

- Levert licht met een hoge intensiteit en een breed spectrum, voor uitstekende uniformiteit, uithardingsdiepte en collimatie van de lichtbundel

ACCELEROMETERFUNCTIE

- Voor snel en gemakkelijk wisselen tussen uithardings- en diagnostische hulpstanden

UITHARDINGSSTANDEN: standaardmodus (Standard Power Mode), modus met extra vermogen (Xtra Power Mode)
DIAGNOSTISCHE HULPSTANDEN: diagnosestand met wit licht (White Light Diagnostic Aid Mode), diagnosestand met uv-licht (Black Light Diagnostic Aid Mode)

WISSELEN TUSSEN STANDEN



UITHARDINGS-STANDEN:
Beweeg de VALO X-polymerisatielamp naar voren met een polsbeweging om toegang te krijgen tot de uithardingsstanden en er tussen te wisselen.



DIAGNOSTISCHE HULPSTANDEN:
Beweeg de VALO X-polymerisatielamp naar opzij met een polsbeweging om toegang te krijgen tot de diagnostische hulpstanden en er tussen te wisselen.

INBEGREPEN LENSACCESSOIRES

TWEE UITHARDINGSLENZEN



PointCure™ Lens | ProxiCure™ Ball Lens

DRIE DIAGNOSTISCHE LENZEN

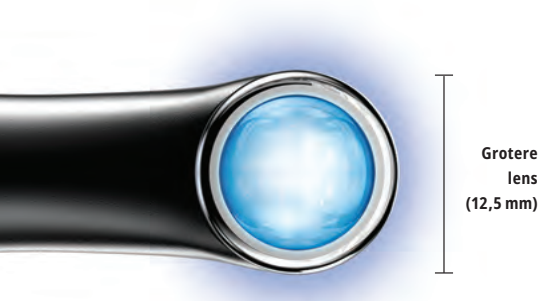


TransLume™ Lens | Interproximal Lens | Diffuser Lens

nieuw

VALO™ X

LEDPOLYMERISATIELAMP





- 12 breedbandleds met zeer hoge lichtenergie voor uitharding van alle tandheelkundige materialen
- Optimaal gecollimeerde lichtbundel voor een consistent, gelijkmatig vermogen
- Twee uithardingsstanden – standaard en 'Xtra power' – te gebruiken naar uw voorkeuren
- Extreem robuust van opbouw, gemaakt van één stuk hoogwaardig luchtvaartaluminium, met daardoor uitstekende thermische regulering
- Een vereenvoudigde interface met diagnostische hulpstanden en uithardingsstanden
- Slank en ergonomisch ontwerp uit een stuk, voor uitstekende toegang tot alle restauratieplaatsen
- Nieuwe accelerometerfunctie voor snel schakelen tussen de verschillende standen via een polsbeweging
- Met de tweede aan-/uitknop aan de onderkant is een intuïtievere bediening mogelijk
- Vijf extra lenzen voor diagnostische en uithardingsdoeleinden maken deel uit van iedere set
- Meegeleverde adapter waarmee tandartsen de polymerisatielamp met of zonder snoer kunnen gebruiken

- De internationale netvoeding is geschikt voor medische apparatuur en werkt op netstroom tussen de 100 en 240 volt; geen batterijen nodig

Voor de VALO X-polymerisatielamp is elk onderdeel helemaal opnieuw uitgevonden. Door het eenvoudigere ontwerp kan de lamp met één knop worden geactiveerd. De accelerometerfunctie biedt de mogelijkheid om tussen de uithardingsstanden en diagnostische hulpstanden te schakelen met een simpele beweging van de staaf. Dat voorkomt onhandig werken tijdens een ingreep. Ook is zo het risico kleiner dat het instrument valt en kunnen tandartsen zich goed concentreren op hun hoofdtaken. Hij maakt gebruik van een standaard breedbandled (light-emitting diode). Dankzij het zeer intensieve licht met een golflengte van 380 – 515 nm kunnen alle lichtuithardende tandheelkundige materialen goed worden uitgehard, met bovendien een uitstekende uithardingsbreedte en constante prestaties. Dit sterke licht dringt ook door porselein en is daardoor in staat om onderliggend composietcement uit te harden. Het handstuk past in een houder van een standaard tandartsunit of kan in de meegeleverde houder op een zelf te kiezen plaats worden opgehangen.



5973 – VALO X Corded Kit
1 x VALO X-ledpolymerisatielamp
5 x extra lenzen
2 x oplaadbare batterijen
1 x batterijoplader
1 x netvoeding (voor batterijoplader of snoeradapter)
1 x snoeradapter
1 x handstukhouder
1 x veiligheidsschermpje dat blauw licht tegenhoudt
1 x proefverpakking beschermhulzen

€ 1.949,00



4952 – VALO X netvoeding (universele stekkers) *1 st.*

€ 54,90



5189 – VALO X netsnoer *1 st.*

€ 169,00



4951 – VALO X batterijoplader *1 st.*

€ 50,00





5437 – VALO X batterijen *2 st.*

€ 105,00



4665 – VALO X beschermhulzen *100 st.*

€ 24,60

Gemini™

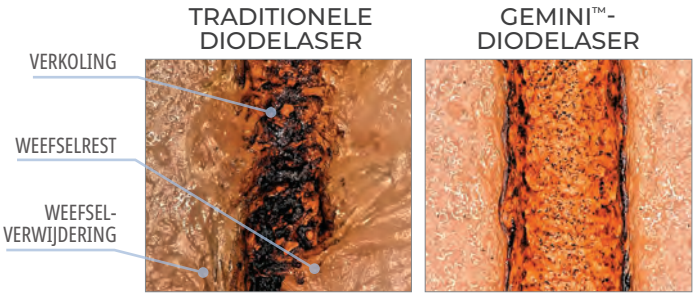
810 + 980 DIODELASER



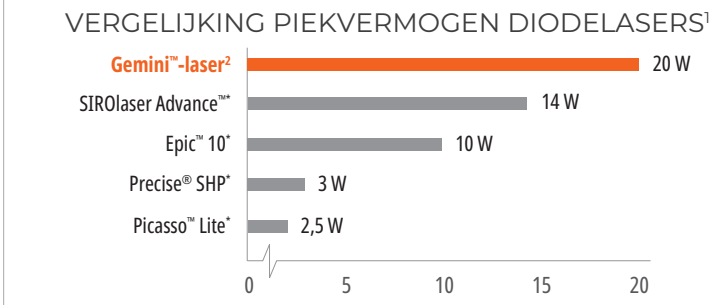
- 20 watt supergepulst piekvermogen voor sneller, gladder snijden
- Dubbelegolflengtetechnologie zorgt voor de combinatie van optimale pigmentabsorptie van de golflengte van 810 nm en de optimale waterabsorptie van de golflengte van 980 nm bij diodelasers
- Slank, innovatief ontwerp voor een verbluffend transparant elektroluminiscent display
- De eenvoudige gebruikersinterface en de 20 vooringestelde procedures verhogen het gebruiksgemak (voorinstelling pijnverlichting verkrijgbaar met adapterset fotobiomodulatie (PBM))
- Door het draadloze voetpedaal en de werking op batterijen kan het apparaat gemakkelijk van behandelruimte naar behandelruimte worden verplaatst
- Het autoclaveerbare handstuk zorgt voor eenvoudige sterilisatie tussen ingrepen in
- Ontwikkeld en gemonteerd in de VS met behulp van componenten uit de VS en geïmporteerde componenten

De Gemini™-laser beschikt nu over een fotobiomodulatie-adapter (PBM-adapter). Fotobiomodulatie (PBM) is een fotochemische reactie waarbij lichtenergie met een bepaalde golflengte, intensiteit en duur op celniveau wordt geabsorbeerd, ter verbetering van de bloedsomloop, zuurstofverzadiging en enzymactiviteit ter plaatse.

De voordelen van PBM zijn onder andere:
- tijdelijke verlichting van pijn
- verbeterde bloedsomloop ter plaatse
- spierontspanning
- afname van ontstekingen
- snellere genezing
- verbeterde celfunctie, vooral bij sterk belaste cellen



1 Watt gemiddeld vermogen, 400 micron vezel, snelheid gestuurd door robottechniek





8990 – Gemini Laser Kit
1 x Gemini-laser
1 x netvoeding
1 x voetpedaal
1 x handstuk
3 x veiligheidsbrilsets
10 x 5 mm tips

€ 11.429,00





8991 – Gemini netvoeding *1 st.*

€ 117,30



8998 – Gemini PBM Adapter Kit
1 x fotobiomodulatie-adapter (PBM-adapter)
2 x afstandhouders
1 x handstukhouderclip
1 x reinigingsdoek

€ 816,40



8992 – Gemini voetpedaal *1 st.*

€ 296,40



8993 – Gemini 5 mm Pre-Initiated Tip *25 st.*
8994 – Gemini 7 mm Uninitiated Tip *25 st.*

€ 241,90



8999 – Gemini PBM Spacer Tip Kit *5 st.*

€ 46,80



8995 – Gemini veiligheidsbril *1 st.*

€ 202,60



8996 – Handstukhuls *1 st.*

€ 119,60

***** Handelsmerk van een ander bedrijf dan Ultradent Products. **1.** Gegevens gepubliceerd door de fabrikant. **2.** Piekvermogen bij dubbelegolflengtemodus.

Gemini EVO™

810 + 980 DIODELASER



- Levert 100 watt aan piekvermogen, voor sneller snijden, minder warmteontwikkeling en ultraschone incisies van de weke delen
- Wifi-verbinding zorgt voor draadloze updates en specifieke technische ondersteuning
- Gebruiksstatistieken via de mobiele app en het Dashboard-scherm, waaronder rendement van de investering en gegevens over ingrepen
- Inclusief drie adapters voor fotobiomodulatie (PBM-adapters, 3 mm, 7 mm en 25 mm), zodat u volop kunt profiteren van de voordelen van de laser
- Stroomlijning in het ontwerp en de gebruikersinterface, voor een intuïtievere en gebruikersvriendelijke bediening
- Drie golflengtestanden
- 16 vooringestelde procedures, onderverdeeld in drie categorieën, voor efficiënt en intuïtief gebruik
- Gebruikt dezelfde tips als de oorspronkelijke Gemini-laser
- Garantie van twee jaar met mogelijkheid te verlengen tot een periode van vijf jaar



Met het Gemini EVO Dashboard kunt u het aantal ingrepen bekijken dat u uitvoert, het rendement van uw investering bepalen, controleren of uw software up-to-date is, rapporten van uw ingrepen downloaden, gebruiksstatistieken beoordelen en meer!



9121 – Gemini EVO Laser Kit
1 x Gemini EVO-laser
1 x voetpedaal
3 x veiligheidsbrilsets
10 wegwerpvezeltips 5 mm
1 x DC-netvoeding
3 x PBM-adapters (25 mm, 7 mm, 3 mm)

€ 12.489,00



9126 – Gemini EVO netvoeding *1 st.*

€ 162,20



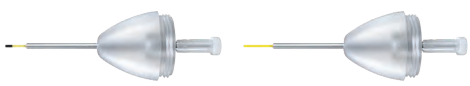
9127 – Gemini EVO handstukhuls *1 st.*

€ 119,60



8995 – Gemini EVO veiligheidsbril *1 st.*

€ 202,60



8993 – Gemini EVO 5 mm Pre-Initiated Tip *25 st.*
8994 – Gemini EVO 7 mm Uninitiated Tip *25 st.*

€ 241,90

Opmerking: als u de PBM-adapters of het Gemini EVO-voetpedaal wilt bestellen, neem dan contact op met de Ultradent Products-klantenservice.



9123 – Gemini EVO Intraoral PBM Adapter Kit
1 x fotobiomodulatie-adapter (PBM-adapter) 3 mm
1 x fotobiomodulatie-adapter (PBM-adapter) 7 mm

€ 299,00



9124 – Gemini EVO Extraoral PBM Adapter Kit
1 x fotobiomodulatie-adapter (PBM-adapter) 25 mm
2 x afstandhouders
1 x reinigingsdoek

€ 539,00



8999 – Gemini PBM Spacer Tip Kit *5 st.*

€ 46,80

UltraTect™

VEILIGHEIDSBRIL



De UltraTect-veiligheidsbrillen zijn gemaakt voor de moderne tandheelkundige praktijk. Door de kwalitatief hoogwaardige, lichte monturen en de lenzen van polycarbonaat zijn de brillen zowel comfortabel als duurzaam en voldoen ze aan de hoge veiligheidsnormen (ANSI en CE) ten aanzien van stootletsel en chemische blootstelling. Zowel tandartsen, tandartsassistenten als patiënten profiteren van de veiligheid en het comfort van UltraTect-brillen.

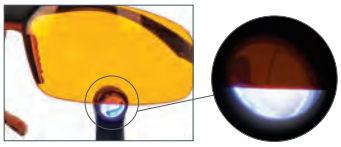
Opmerking: niet gebruiken ter bescherming tegen laserstralen.







De bril is flexibel en robuust en daardoor goed bestand tegen stoten.



Oranje lenzen beschermen tegen het blauwe licht van de VALO™-polymerisatielampen.



914 – kastanjebruin montuur/bruine glazen *1 st.*
501 – zwart montuur/heldere glazen *1 st.*
508 – zwart montuur / oranje glazen *1 st.*
(bril blokkeert blauw licht)

€ 26,10

Ultradent™ Utility Vinyl Cutters

- Voor het grof bijknippen van een lepel



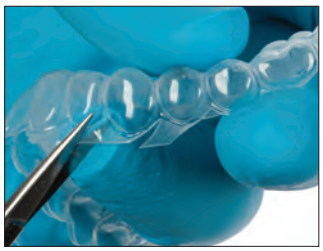


604 – Ultradent Utility Vinyl Cutters *1 st.*

€ 36,70

Ultradent™ Ultra-Trim Scalloping Scissors

- Voor het nauwkeurig bijknippen van de rand van de lepel rond de interdentale papilla
- Voorzien van een veer om vermoeide vingers tot een minimum te beperken
- Pakt het lepelmateriaal gemakkelijk vast
- Gemaakt van robuust roestvrij staal





605 – Ultradent Ultra-Trim Scalloping Scissors *1 st.*

€ 69,70

ENDODONTIE

Reparatiecement op basis van mineraaltrioxideaggregaat
Wortelkanaalsealer
Guttaperchapoints met kunststoflaag
Vijlglijmiddelen
Calciumhydroxidepasta
Citroenzuur
Endodontische tips
Boren en stiften



CAROLYN TAYLOR – Coyote Gulch

Endo-Eze™
MTAFlow™ White en MTAFlow™

REPARATIECEMENT OP BASIS VAN MINERAALTRIOXIDEAGGREGAAT



- Heeft bioactieve, apatietvormende eigenschappen[2]
- Te mengen tot een gladde, soepele consistentie
- Spoelt niet uit
- Kan al naar gelang de consistentie worden toegediend met de 29 ga NaviTip™-tip
- Voorspelbare, snelle uitharding
- Heeft een aanpasbare mengverhouding al naar gelang de ingreep.
- Verkrijgbaar in een witte, niet-kleurende formule

Endo-Eze MTAFlow en MTAFlow White-reparatiecement op basis van mineraaltrioxideaggregaat hebben dezelfde unieke eigenschappen. Ze zijn allebei gemakkelijk te mengen en te doseren in de door u gewenste consistentie. Met de NaviTip™-tip 29 ga kunt u het cement nauwkeurig aanbrengen bij apexificatie, apicale pluggen, resorptie en perforatie. Het MTAFlow White-reparatiecement is ideaal om te gebruiken boven de klinische marge, omdat dit een transparant radiopaciteitsmiddel bevat en dus niet te zien is in het esthetische gebied van het gebitselement.

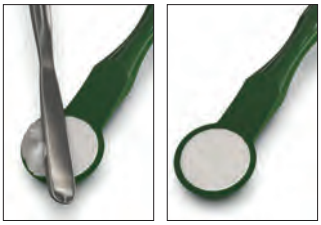
MTA-cement is een bioactief materiaal. Door de vorming van hydroxyapatiet (HA) zal het oppervlak van het MTA-materiaal dat blootstaat aan lichaamsvloeistoffen, afgedekt raken met een laag HA. Die laag doet voor levende cellen niet meer aan als een vreemd materiaal. MTA ondersteunt daardoor de genezing.[3]

Waarschuwing: MTA heeft beperkte antimicrobiële eigenschappen. Als MTAFlow-cement wordt gebruikt voor een vitale pulpotomie in het melkgebit, gebruik bij de ingreep dan alleen steriel water.

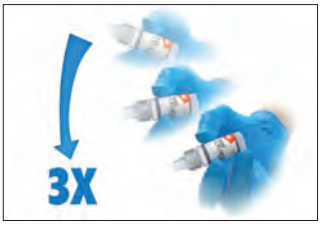
1. realityesthetics.com. **2.** Guimaraes, B. et al. Chemical-physical properties and apatite-forming ability of mineral trioxide aggregate flow. *J Endod.* 2017; 43: 1692-96 **3.** Sarkar NK, Caicedo R, Ritwik P, et al. Physiochemical basis of the biologic properties of mineral trioxide aggregate. *J Endod. 2005;31(2):97-100.*

HET VERSCHIL DAT U KUNT VOELEN

MTAFlow-wortelkanaalreparatiecementen hebben dankzij het ultrafijne poeder en het zelf ontwikkelde gelmedium een gladde consistentie. De formule is goed bestand tegen uitwassing, wat ervoor zorgt dat het mengsel daar blijft waar u het aanbrengt. U kunt het cement bovendien heel nauwkeurig appliceren met behulp van de spuiten en tips van Ultradent Products, voor een effectieve behandeling.



1. Gebruik een cementspatel om overtollig poeder te verwijderen. **GEBRUIK GEEN** poeder zonder afstrijken op de rand van de maatlepel.



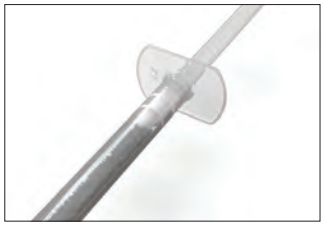
2. Schud 3x van boven naar beneden. Zorg dat de gel zich in het tipuiteinde van de fles bevindt voor u hem doseert.



3. Doe het gemengde MTAFlow-cement na het mengen in een doorzichtige Skini Syringe.



4. Breng de zuiger aan en doseer een kleine hoeveelheid materiaal via de tip.



5. Gemengd Endo-Eze MTAFlow-cement in de spuit kan maximaal 15 minuten worden gebruikt.



6. Gebruik een NaviTip™ 29 ga-tip om MTAFlow-cement in het kanaal aan te brengen.

U kunt het gebied na 5 minuten licht spoelen en droogblazen. Het MTAFlow-cement komt daarbij niet los. Gemengd MTAFlow-cement kan nadat het in de Skini Syringe-spuit is gedaan maximaal 15 minuten na het mengen worden gebruikt. De volledige uithardingstijd is een uur. Na 4 weken is het materiaal helemaal uitgehard en sterk.



Perforatie ligt in het cervicale derde deel van het mesio-buccale kanaal.



MTA-cement op zijn plaats, reparatie is afgerond.

DE JUISTE CONSISTENTIE VOOR DE JUISTE INGREEP

De mengverhouding van de poeder- en gelbestanddelen van MTAFlow-wortelkanaalreparatiecement kan worden aangepast, al naar gelang de ingreep. De transparante formule van MTAFlow White-cement is speciaal ontwikkeld voor vitale pulpotomieën en pulpaoverkapping in het melkgebit.
Laat MTAFlow-wortelkanaalreparatiecement eerst 5 minuten uitharden, dek het dan af met UltraBlend™ plus-liner en breng de restauratie aan.

Welke consistentie u ook nodig heeft, u kunt ervan op aan dat MTAFlow-wortelkanaalreparatiecement effectief en niet korrelig is en gemakkelijk en nauwkeurig te appliceren is. Er kan tijdens het mengen op ieder moment meer gel of poeder worden toegevoegd om de juiste consistentie te krijgen.

SUGGESTIES MENGVERHOUDING (POEDER EN GEL)*

Toepassingen	Pulpaoverkappingen, pulpakamerperforatie, vitale pulpotomie in het melkgebit	Resorptie, apexificatie, apicale plug	Vullen van de wortelpunt
Poeder (maatlepel)	2 grote lepels (0,26 g)	1 grote lepel plus 1 kleine lepel (0,19 g)	1 grote lepel plus 1 kleine lepel (0,19 g)
Geldruppels	3 druppels	3 druppels	1 druppel**
Consistentie	dik	dun	Putty
Applicatietip	Micro 20 ga-tip	NaviTip 29 ga-tip	Applicatie zonder spuit

* Er kan meer gel of poeder worden toegevoegd om de juiste consistentie te krijgen.
** Hangt af van de gewenste consistentie.

ALLES WAT U NODIG HEEFT OP EEN PLAATS

De kits met MTAFlow-wortelkanaalreparatiecement bevatten de belangrijkste hulpmiddelen voor het mengen en appliceren van het cement. De kits bevatten voldoende MTA-poeder en -gel voor 8 à 10 toepassingen.



5980 – MTAFlow White Repair Cement Kit
1 x technische handleiding, 1 x gebruiksaanwijzing, 2 g MTAFlow-poeder, 2 ml MTAFlow-gel en maatlepel
10 x Skini syringes
10 x Luer Lock-kapjes
20 x Micro 20 ga-tips

€ 178,50



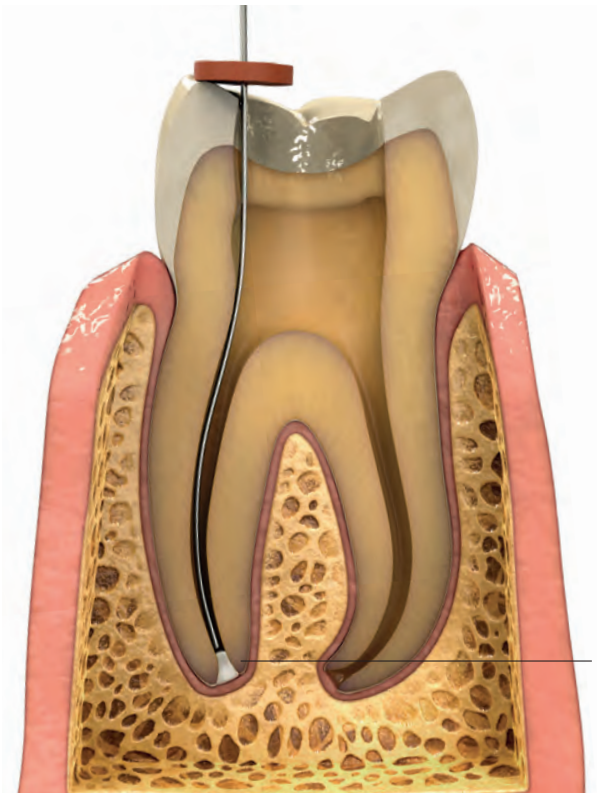
3980-1 – MTAFlow Repair Cement Kit
1 x technische handleiding, 1 x gebruiksaanwijzing, 2 g MTAFlow-poeder, 2 ml MTAFlow-gel en maatlepel
10 x Skini syringes
10 x Luer Lock-kapjes
20 x Micro 20 ga-tips

€ 178,50

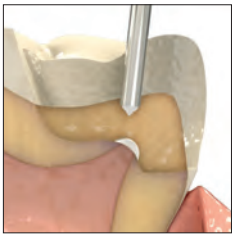


3981 – MTAFlow Repair Cement Refill
1 x technische handleiding, 1 x gebruiksaanwijzing, 2 g MTAFlow-poeder, 2 ml MTAFlow-gel en maatlepel

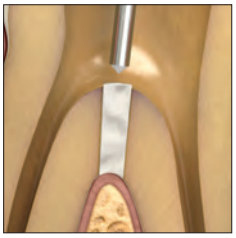
€ 156,10



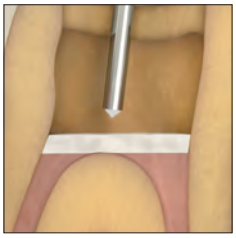
APEXIFICATIE



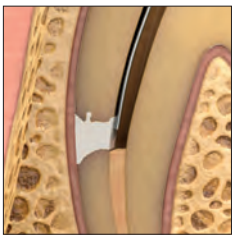
PULPAOVERKAPPING



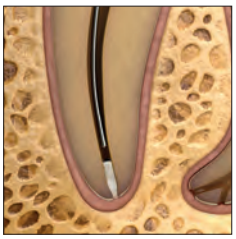
PERFORATIE VAN DE BODEM VAN DE PULPAKAMER



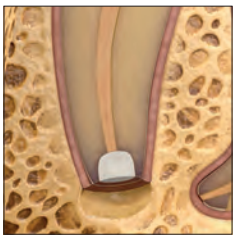
VITALE PULPOTOMIE IN HET MELKGEBIT



RESORPTIE



APICALE PLUG



VULLEN VAN DE WORTELPUNT

Opmerking: de volgende glijmiddelen bevatten peroxiden die niet compatibel zijn met de EndoREZ™-wortelkanaalsealer: EndoGel*, EndoSequence*, Glyde*, ProLube*, RC-Prep* en SlickGel ES*.

EndoREZ™

WORTELKANAALSEALER



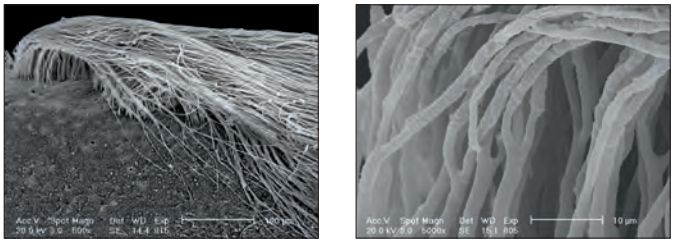
Ultradent™ Mixing-tip

20–30 minuten reguliere uithardingstijd
5–12 minuten uitharden in combinatie met accelerator

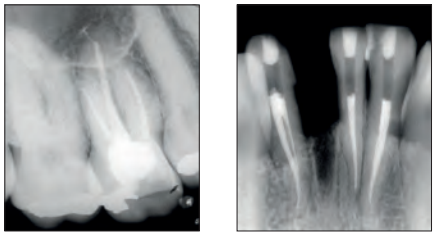
- De eerste hydrofiele zelf-primende sealer
- Effectievere obturatie in minder tijd
- Hermetische en volledige afsluiting[2]
- Dezelfde radiopaciteit als guttapercha
- Hecht aan stomp-/composietmaterialen op kunststofbasis
- Opnieuw te behandelen in combinatie met guttapercha[3]
- Applicatie in het apicale derde gedeelte per spuit

De wortelkanaalsealer EndoREZ beperkt de tijd aan de stoel die nodig is voor obturatie tot een minimum. Dit thixotrope materiaal heeft een affiniteit voor vocht diep in de dentinetubuli en de laterale kanalen[4], waardoor de meest complete verzegeling ontstaat die momenteel mogelijk is. De wortelkanaalsealer EndoREZ is een materiaal op methacrylaatbasis, dat bij het vullen van het kanaal meer berust op een chemische werking dan op warmte of druk. Daardoor wordt het risico van extra schade of een wortelfractuur sterk verminderd. Uit onderzoek is gebleken dat de kanaalsealer EndoREZ flexibel genoeg is om als sealer te worden gebruikt bij elke obturatiemethode, bijv., hoofdstift, laterale condensatie of warme guttapercha. Creëer met behulp van de kunststofgecoate guttaperchapunten EndoREZ Points een 'monobloc'.

EndoREZ-wortelkanaalsealer bevat een speciaal, hydrofiel, organofosfatisch methacrylaatmonomeer dat in hydrofilie toeneemt en een kunststof met een sterke affiniteit voor vocht voortbrengt, met een penetratie van 1.200 µm in de dentinetubuli.

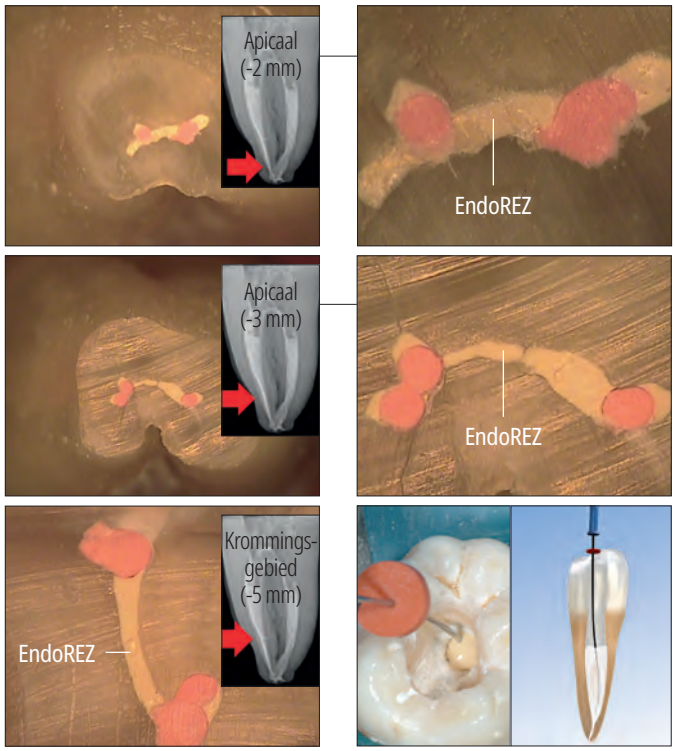


EndoREZ-wortelkanaalsealer dringt door tot in de dentinetubuli en past zich als geen andere verkrijgbare sealer daarbij zo aan de wanden aan.



EndoREZ-wortelkanaalsealer resulteert in betrouwbare, radiopake vullingen die snel kunnen worden gediagnosticeerd, die geschikt zijn voor herhalingsbehandelingen en voor stiftbehandelingen.

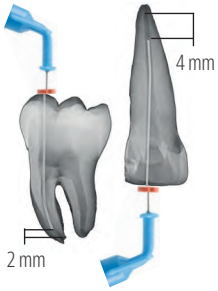
De verbeterde vloeibaarheid van EndoREZ-wortelkanaalsealer zorgt ervoor dat de sealer tijdens de obturatie goed de isthmus en de intracanalaire gebieden bereikt, zonder extra apparatuur.

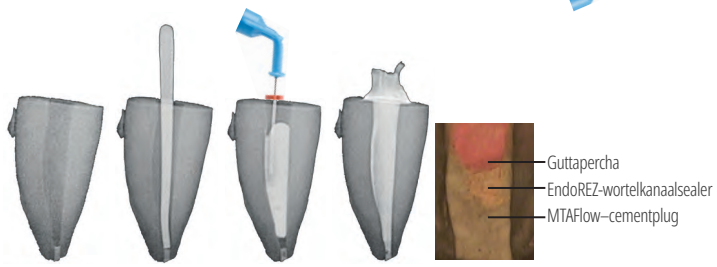


De gepatenteerde NaviTip™-tip van Ultradent Products appliceert EndoREZ-wortelkanaalsealer in één stap in de hele kanaalanatomie.

KANAALVERZEGELING

De wortelkanaalsealer EndoREZ is een sealer op kunststofbasis met een verbeterde vloeibaarheid. Gebruik een Skini Syringe en NaviTip om EndoREZ in te brengen in het apicale derde deel van het kanaal. Het inbrengniveau is gebaseerd op het laatste instrument dat bij de instrumentatie wordt gebruikt. Bij kleine diameters (25-30) is inbrengen tot 2 mm voor de werklengte mogelijk. Bij grote diameters (60-80) wordt inbrengen tot 4 mm voor de werklengte aanbevolen.





MTAFlow™-cement op zijn plaats | Hoofd-gutta-perchapunt | Inbrengen EndoREZ sealer | Definitieve obturatie

Patiënten met incomplete vorming van de apex of gereabsorbeerde foramina kunnen tijdens hetzelfde bezoek worden behandeld met behulp van een apicale MTA-cementplug. Zo wordt extrusie van de EndoREZ-wortelkanaalsealer voorkomen en ontstaat er een biologische verzegeling bij het foramen apicale.

* Handelsmerk van een ander bedrijf dan Ultradent Products. **1.** realityesthetics.com. **2.** Zmener O, Pameijer CH. Clinical and radiographic evaluation of a resin-based root canal sealer: an eight-year update. *J Endod.* 2010;36(8):1311-4. **3.** Zmener O, Banegas G, Pameijer C. Efficacy of an automated instrumentation technique in removing resin-based, zinc oxide and eugenol endodontic sealers when retreating root canal: an in vitro study. *Endod Pract.* 2005;8:29-33. **4.** Zmener O, Pameijer CH, Serrano SA, Vidueira M, Macchi RL. Significance of moist root canal dentin with the use of methacrylate-based endodontic sealers: an in vitro coronal dye leakage study. *J Endod.* 2008;34(1):76-9.

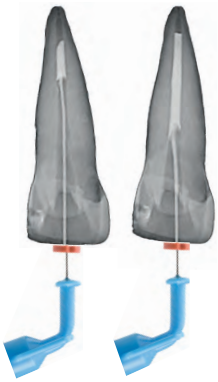
ENDOREZ-WORTELKANAALSEALER KLINISCHE STAPPEN



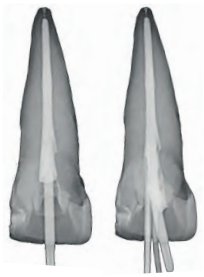
1. Pas een EndoREZ™-guttaperchapunt aan de werklengte aan. Controleer dit met een röntgenfoto.



2. Maak de kanaalruimte droog en gebruik hiervoor de Capillary-tip en Ultradent™ Luer-vacuümadapter; gebruik daarna papierpunten (slechts 1-3 mm van de tip van de punten mag vochtig zijn). Het kanaal moet vochtig zijn voor obturatie met de hydrofiele wortelkanaalsealer EndoREZ, niet uitgedroogd. Appliceer de hydrofiele wortelkanaalsealer EndoREZ met behulp van een NaviTip™ 29 ga, breng de tip in tot op 2 à 4 mm van de volledige werklengte.



3. Pers de EndoREZ-wortelkanaalsealer met lichte druk in het kanaal terwijl u de tip terugtrekt. Houd de NaviTip-tip ondergedompeld in het materiaal terwijl u EndoREZ-wortelkanaalsealer doseert en de tip terugtrekt.



4. Breng voorzichtig de belangrijkste EndoREZ-guttaperchapunt in tot de werklengte. Zorg dat u in één vloeiende, voorzichtige beweging richting het apicale gebied gaat. Vermijd een 'pompende' beweging met de conus. Gebruik liefst passieve of koude laterale compactie. Zonder accelerator duurt volledige uitharding van de wortelkanaalsealer EndoREZ in het kanaal ongeveer 20 à 30 minuten.



5. Hard de EndoREZ-wortelkanaalsealer 40 seconden uit met de VALO™-ledpolymerisatielamp. De eerste polymerisatie met een polymerisatielamp (zonder EndoREZ Accelerator) is minder dan 0,3 mm dik en ondersteunt bij directe restauraties. Snij overtollige guttapercha weg met een zeer warm instrument. Rond na de obturatie de restauratie af, om zo de ingang van het kanaal op de juiste manier te verzegelen. Laat geen (resten) van wattenpellets tussen het obturatiemateriaal en de tijdelijke restauratie.



5901 – EndoREZ Obturation .02 Taper Kit
5902 – EndoREZ Obturation .04 Taper Kit
5903 – EndoREZ Obturation .06 Taper Kit
1 x 5 ml (8,15 g) spuit
20 x Skini syringes
20 x mengtips
20 x 29 ga Variety NaviTip-tips
120 x EndoREZ Points

5901 | € 229,90 **5902 | € 248,30**
5903 | € 248,30



5900 – EndoREZ Kit
1 x 5 ml (8,15 g) spuit
20 x mengtips

| € 124,80

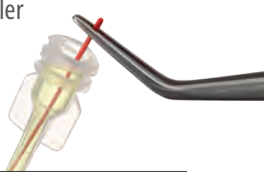
EndoREZ™ Accelerator

CERTIFIED GLUTEN FREE GFCO.ORG

EndoREZ hardt uit in 5 à 12 minuten!

- Verkort de polymerisatietijd van EndoREZ-sealer
- Voor stiftpreparatie binnen dezelfde sessie

EndoREZ Accelerator vermindert de uitharding van EndoREZ-wortelkanaalsealer van 20 à 30 minuten tot ongeveer 5 à 12 minuten, voor met postendodontische restauratieve ingrepen kan worden begonnen. Dat wil zeggen dat u onmiddellijk met de definitieve stiftrestauraties kunt beginnen. Het product is bedoeld om samen met de unieke EndoREZ-wortelkanaalsealer te worden gebruikt, voor betrouwbare obturatie en minimale tijd aan de stoel.





399 – EndoREZ Single Use Accelerator *20 st.*
0,035 ml ampullen

| € 55,20

EndoREZ™ Points

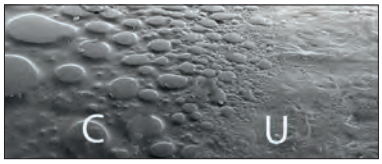
GUTTAPERCHAPUNTEN MET KUNSTSTOFLAAG



- De ENIGE guttaperchapoints met kunststoflaag
- Hecht zich chemisch aan EndoREZ™-wortelkanaalsealer en andere sealers op kunststofbasis

EndoREZ Points zijn guttaperchapoints met een standaard ISO-maat, bedekt met een dun kunststoflaagje dat een chemische hechting aangaat met de wortelkanaalsealer EndoREZ en andere sealers op kunststofbasis. EndoREZ Points zijn de eerste guttaperchapunten die een sterkere chemische hechting met sealers op kunststofbasis bereiken en behouden, voor een effectievere verzegeling dan met gangbare guttapercha.

SEM VAN



Gecoat Zonder coating



EndoREZ Gutta Percha Points

Maat	.02 *120 st.*	.04 *60 st.*	.06 *60 st.*
15	—	1838	—
20	—	1839	—
25	1631	1634	1637
30	1632	1635	1638
35	1633	1636	1639
40	1675	1707	—
15–40	3355	3357	3359
45–80	3356	—	—

120 st. | € 58,80 60 st. | € 38,90

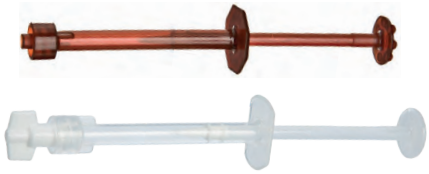


3358 – Medium Medium Fine/Medium Fine Variety
100 st.
| € 60,00

NIEUW!
ULTRADENT PRODUCTS, INC.
VALO™ X
DÉ POLYMERISATIELAMP OPNIEUW UITGEVONDEN
SCAN DE QR-CODE VOOR MEER INFORMATIE OF GA NAAR ULTRADENT.COM/VALOX-NL

Zie pagina 108–109.

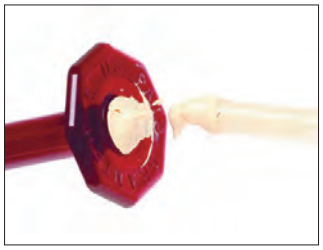
Skini and Clear Skini Applicatiespuiten



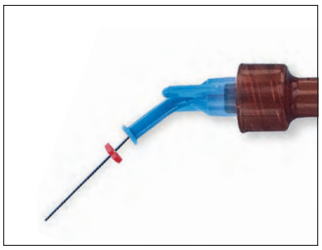
Endodontisch materiaal en lucht gaan niet samen. Lucht willen we weg hebben, zodat we een betrouwbare verzegeling kunnen creëren en het kanaal volledig kunnen vullen. Het applicatiesysteem voor de EndoREZ-wortelkanaalsealer is optimaal voor het verwijderen van lucht en voor het creëren van de best mogelijke afsluiting. De materialen worden toegediend vanaf de bodem van de preparatie, voor een volledige applicatie zonder luchtbellen.



1. Breng de wortelkanaalsealer EndoREZ™ met een mengtip over van de spuit met dubbele cilinder naar de Skini Syringe-spuit.



2. Vul de spuit tot helemaal bovenin, zodat er geen lucht tussen de plunjer en wortelkanaalsealer EndoREZ achterblijft.



3. Sluit een NaviTip™ 29 ga-tip van de juiste lengte aan. Pers extra-oraal een kleine hoeveelheid EndoREZ-wortelkanaalsealer uit de spuit om te zien of het materiaal goed vloeit. Zorg dat het uiteinde van de tip niet in het apicale gebied vastzit voor u de sealer doseert.



0,5 ml	*20 st.*	*50 st.*
Skini-applicatiespuit	1680	1681
Clear Skini-applicatiespuit	1880	—

20 st. | **€ 23,60** **50 st.** | **€ 48,20**

PermaFlo™ Purple

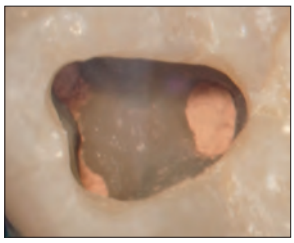
ANATOMISCH HERKENBAAR COMPOSIETMATERIAAL



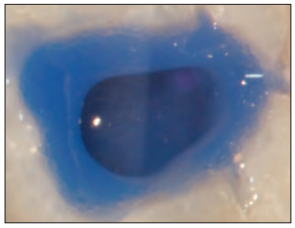
Micro 20 ga-tip

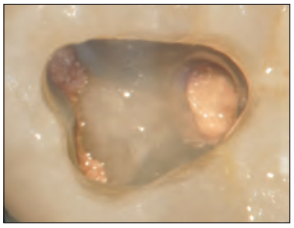
PermaFlo Purple wordt gebruikt in combinatie met een adhesiefsysteem en vormt een gemakkelijk herkenbare coronale afsluiting. De paarse kleur vereenvoudigt het vinden van de bodem van de pulpakamer bij toegang tot de pulpakamer voor toekomstige behandelingen.

Met dank aan dr. Carlos Ramos.

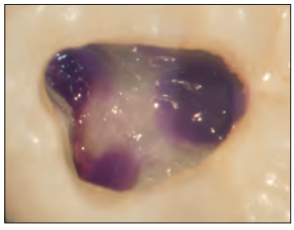


1. Het wortelkanaal is zojuist afgerond en overtollige EndoREZ-wortelkanaalsealer is verwijderd uit de pulpakamer. (Als er bij de ingang van het kanaal aanzienlijke hoeveelheden EndoREZ-wortelkanaalsealer blootliggen, dek de sealer dan af met een dunne laag Ultra-Blend™ plus-liner en hard uit met licht.) Dep droog of droog met lucht. Opmerking: als er gebruik is gemaakt van eugenol of sealers met een vergelijkbare basis, wacht dan tot dit is uitgehard en ruw alle wanden van de kamer en/of preparatie op met fineer-diamanten voor u begint met de bondingbehandeling.





2. Ets en breng Peak™ Universal Bond-adhesief aan; hard uit met licht.



3. Breng een laag van ≤ 1,0 mm PermaFlo Purple aan. Hard gedurende 20 seconden uit met licht voor een directe 'coronale afsluiting'. Als er een stift en/of stomp wordt geprepareerd, geeft de paarse kleur aan waar zich de wortelkanaalpreparatie bevindt. Door dit contrast ziet de tandarts waar zich de bodem van de pulpakamer bevindt in verhouding tot de opening van het kanaal, wat het risico van perforatie verkleint.

Opmerking: breng eerst een dentinebondingmateriaal aan. Onthoud dat sealers die eugenol bevatten de polymerisatie van bondingkunststoffen kunnen tegengaan. Wij adviseren de hydrofiele kunststofsealer EndoREZ™.

IN DE KOELKAST BEWAREN



962 – PermaFlo Purple Syringe Kit
2 x 1,2 ml (2,28 g) spuiten
4 x Micro 20 ga-tips

| € 62,50

Ultradent® Luer-vacuümadapter

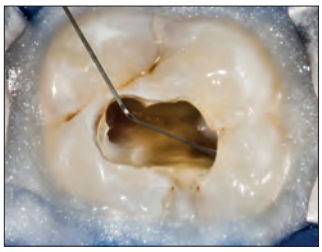


Opmerking: gebruik de Capillary-tips nooit voor het appliceren van irrigatiematerialen of endodontische sealers.

- Een tijdsbesparend instrument voor iedere tandartspraktijk
- Droogt kanalen snel en efficiënt
- Met een minimum aan papierpunten

Schuif de Luer-vacuümadapter van Ultradent Products op iedere gangbare hoogvolume-evacuatorunit voor het effectief verwijderen van irrigatiematerialen en debris. De Luervacuümadapter is compatibel met elke Luer-tip, bespaart tijd en brengt het gebruik van paperpoints terug tot een minimum. Kan worden gebruikt in combinatie met Capillary-tips. Deze hebben een taps toelopende, flexibele canule die diep in de wortelkanalen komt, voor betere reiniging en droging.

VOOR HET NOG SNELLER DROGEN VAN KANALEN



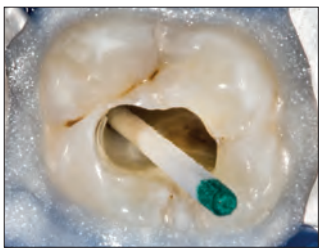
1. Irrigeer kanalen met de NaviTip™ 30 ga-irrigatietip met dubbele spoelopening.



2. Bevestig de Capillary-tip aan een vacuüm en schuif de tip diep in het kanaal. Beweeg de tip erin en eruit terwijl u afzuigt.



3. Door de Capillary-tip is gemakkelijk te zien wat er van binnenin het kanaal naar buiten komt, zodat de inhoud snel is vast te stellen.



4. Steek papierpunten in het kanaal om te controleren hoe droog het is.



230 – Luer Vacuum Adapters *10 st.*

| € 20,80

DermaDam™

COFFERDAM

2021 [1] REALITY ★★★★

- Laag dermatitispotentieel
- Sterk en scheurvast
- Poedervrij, vermindert allergische reacties

De cofferdam DermaDam is gemaakt van zuiver latex en is poedervrij, waardoor het risico van reacties op de latex wordt verminderd. De hoogwaardige verwerking zorgt voor een lage eiwitconcentratie aan het oppervlak.



311 – DermaDam Medium 0,20 mm *36 st.*
314 – DermaDam Heavy 0,25 mm *36 st.*
15 cm x 15 cm

311 | € 33,50 **314 | € 39,60**

DermaDam™ Synthetic

COFFERDAM

2021 [1] REALITY ★★★★

De cofferdam DermaDam Synthetic is niet gemaakt van natuurlijke latex, maar wel zo ontworpen dat hij net zo flexibel en duurzaam is als een cofferdam van natuurlijke latex.

Geen sensibiliserende eiwitten



299 – DermaDam Medium Synthetic 0,20 mm *20 st.*
330 – DermaDam Medium Synthetic 0,20 mm *60 st.*
15 cm x 15 cm

20 st. | € 73,00 **60 st. | € 156,10**

1. realityesthetics.com.

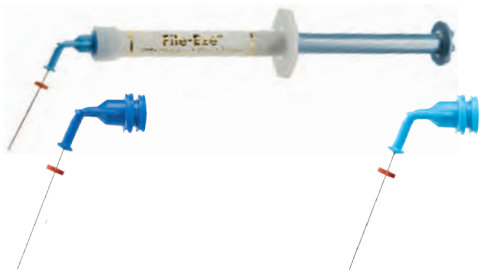
NaviTip™-handboek

• Zorg voor gecontroleerde applicatie in het apicale derde deel
• Flexibele, roestvrijstalen canules voor gemakkelijke toegang tot kromme kanalen

	Product	Aanbevolen tip	Compatibele tip(s)
	File-Eze™ IndiSpense-spuit	NaviTip™ 29 ga of 30 ga	—
	EDTA 18% IndiSpense-spuit	NaviTip™ 31 ga Double Sideport Irrigator (dubbele spoelopening)	NaviTip™ 30 ga en NaviTip™ FX™
	UltraCal™ XS	NaviTip™ 29 ga Single Sideport (enkele spoelopening)	Gebruik de Micro 20 ga-tip voor directe pulpaoverkappingen en applicatie bij perforaties van de bodem van de pulpakamer
	Citric Acid	NaviTip™ FX™	NaviTip™ 31 ga Double Sideport Irrigator (dubbele spoelopening)
	EndoREZ™ Kit	NaviTip™ 29 ga	—
	MTAFlow™ Kit	NaviTip™ 29 ga	Micro 20 ga
	MTAFlow™ White Kit	NaviTip™ 29 ga	Micro 20 ga

File-Eze™ EDTA Lubricant

VIJLGLIJMIDDEL



NaviTip™-tip 30 ga/25 mm

NaviTip™-tip 29 ga/25 mm

- Bevat geen peroxide; heeft geen invloed op de uitharding van sealers op kunststofbasis

Het vijlglijmiddel File-Eze is een werkzaam preparaat met 19% EDTA in een wateroplosbare, viskeuze oplossing en wordt gebruikt voor chelatie, als glijmiddel en voor debridement bij wortelkanaalpreparaties.

Opmerking: de volgende glijmiddelen bevatten peroxiden die niet compatibel zijn met de EndoREZ™-wortelkanaalsealer: EndoGel*, EndoSequence*, Glyde*, ProLube*, RC-Prep* en SlickGel ES*.



1075 – File-Eze Kit
4 x 1,2 ml (1,43 g) spuiten
5 x elk van de volgende 30 ga NaviTip-tips:
17 mm, 21 mm, 25 mm en 27 mm

€ 77,60



297 – File-Eze Refill
4 x 1,2 ml (1,43 g) spuiten

€ 46,10



682 – File-Eze IndiSpense™ Syringe *1 st.*
30 ml (35,64 g) spuit

€ 110,00

***** Handelsmerk van een ander bedrijf dan Ultradent Products.

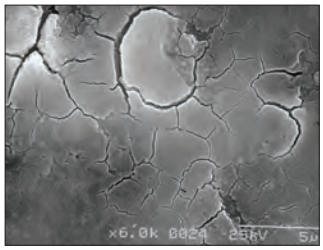
Ultradent™ EDTA 18% Solution



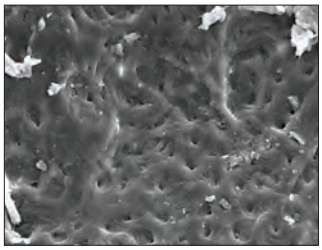
NaviTip™ FX™-tip 30 ga/25 mm

NaviTip™ FX™-tip 30 ga/17 mm

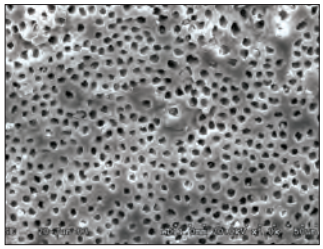
Een chelaatvormend middel voor wortelkanalen dat conditioneert respectievelijk reinigt door middel van chelatie. Kies Ultradent EDTA 18%-oplossing voor het verwijderen van de smeerlaag. Het product is geschikt als laatste irrigatiemiddel voorafgaand aan obturatie.



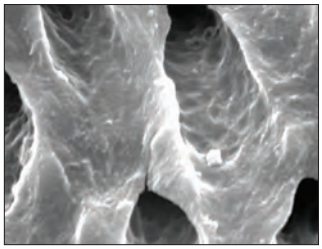
1. Na kanaalinstrumentatie (zonder irrigatie of glijmiddelen). De smeerlaag in het kanaal is intact.



2. Na kanaalinstrumentatie en behandeling met natriumhypochloriet. De smeerprop is nog intact.



3. Na kanaalinstrumentatie en behandeling met zowel natriumhypochloriet als EDTA. De smeerlaag is verwijderd. Schone, open dentinetubuli.



4. Afbeelding 3, nu van dichtbij.



162 – EDTA IndiSpense Syringe *1 st.*
30 ml (33,27 g) spuit

€ 20,50

UltraCal™ XS

30%–35% CALCIUMHYDROXIDEPASTA



NaviTip™-tip 29 ga enkele spoelopening

- Radiopaak
- Hoge pH
- Zeer nauwkeurig te appliceren

UltraCal XS is een calciumhydroxidepasta met een unieke formule. De pasta is zowel waterig als radiopaak en heeft een hoge pH-waarde (12,5). Wij raden aan om de grotere 29 ga NaviTip™-tip met enkele spoelopening te gebruiken voor een betrouwbare doorstroming, zodat directe applicatie mogelijk is. Resten UltraCal XS-pasta kunnen makkelijk en grondig worden verwijderd uit het wortelkanaal met Ultradent Citric Acid en een NaviTip™ FX™-tip.

UltraCal XS-pasta verhoogt de pH-waarde van het dentine tot basisch, waardoor het ideaal is als tijdelijke afdekking tussen afspraken in, in het geval van klinische situaties zoals wortelresorptie, afdekmateriaal, pulpaoverkapping, apexificatie en perforaties.[1]



606 – UltraCal XS Refill
4 x 1,2 ml (1,76 g) spuiten

€ 57,70



5117 – UltraCal XS Econo Refill
20 x 1,2 ml (1,76 g) spuiten

€ 195,20

Ultradent™ Citric Acid 20% Solution





NaviTip™ FX™-tip 30 ga/25 mm



NaviTip™ FX™-tip 30 ga/17 mm



Lege spuit van 1,2 ml

- Aanbevolen als reinigingsmiddel/conditioner voor geprepareerde wortelkanalen
- Uitstekend voor het verwijderen minerale restanten en smeerlagen
- Iets viskeuze formule voor betere verdeling
- Verwijdert calciumhydroxidepasta

Ultradent Citric Acid is een lichtzuur materiaal dat geschikt is voor het oplossen/reinigen van calciumhydroxideresten (bijv. UltraCal™ XS-pasta) in kanalen. Het wordt ook aanbevolen voor het verwijderen van de smeerlaag van dentinewanden.



329 – Citric Acid IndiSpense™ Syringe *1 st.*
30 ml (31,26 g) spuit

€ 36,40

1. Tronstad L, Andreasen JO, Hasselgren G, Kristerson L, Riis I. pH changes in dental tissues after root canal filling with calcium hydroxide. *J Endod.* 1981;7(1):18-21.

WAARSCHUWING:
• Gebruik de aanbevolen endodontische tip • Zorg dat de rubber stop op de juiste plaats zit
• Neem extra maatregelen als u geen tips met spoelopening gebruikt • Zorg dat de tip niet ingeklemd raakt in het kanaal



Capillary-tips

Nooit gebruiken voor het toedienen van irrigatiematerialen en endodontische formules.

- Zuigt kanalen goed leeg, vermindert het gebruik van paper points aanzienlijk
- Nauw, flexibel, taps toelopend uiteinde voor goede toegang tot kromme kanalen
- Zeer geschikt voor ingrepen bij tandheelkundige abcessen

Om aan te sluiten op de Ultradent™ Luer-vacuümadapter voor het verwijderen van vocht uit endodontische kanalen.

LOK-TITE	Interne diameter	20 st.	50 st.
Capillary	0,36 mm	341	3099
Capillary	0,48 mm	186	1425

20 st. | € 17,10 50 st. | € 36,40



Micro Capillary™-tips

- Heldere kleur steekt goed af tegen de weke delen
- De kleinste gegoten tips ter wereld

Ontworpen voor: parodontale materialen, endodontische materialen en de Ultradent™ Luer-vacuümadapter.

LOK-TITE	Tiplengte	20 st.
Micro Capillary	5 mm	1120
Micro Capillary	10 mm	1121

20 st. | € 18,10



Endo-Eze™ Irrigator-tip

- Ideale bereikbaarheid, vermindert het risico van dosering van stoffen door de apex
- Voorzien van een flexibele, stompe canule met een uniek, niet-obturerend uiteinde
- Niet-steriel

Ontworpen voor: Ultradent™ 5 ml spuit.

	Tiplengte	20 st.
27 ga (0,40 mm) Endo-Eze Irrigator	25 mm	207

20 st. | € 14,40



22 ga 20 ga 19 ga 18 ga

Endo-Eze™-tips

- Zeer geschikt voor verschillende endodontische ingrepen, zoals het cementeren van stiften en stompopbouw
- Flexibele, sterke canules
- Gemakkelijk buigbaar
- 19 mm lengte

Ontworpen voor: hechtcomposieten en dosering van lucht/water.
Te gebruiken voor: PermaFlo™ DC (20 ga) en andere spuiten van Ultradent Products.

	Buigbare tip	20 st.	100 st.
Endo-Eze 22 ga	0,70 mm	348	1431
Endo-Eze 20 ga	0,90 mm	347	1430
Endo-Eze 19 ga	1,06 mm	346	1429
Endo-Eze 18 ga	1,25 mm	345	1428

20 st. | € 13,80 100 st. | € 58,90



29 ga – 27 mm 29 ga – 25 mm 29 ga – 21 mm 29 ga – 17 mm

NaviTip™ 29 ga-tips

met enkele spoelopening

- Ontworpen om de vloeistoffen eerst via de spoelopening van de tip te laten stromen voordat ze naar beneden stromen richting het gebied van de apex, waardoor het risico van extrusie van producten wordt verkleind
- De flexibele canule van rvs zorgt voor een gemakkelijke toegang tot kromme kanalen
- Buigbare tip 0,33 mm

29 ga is voor toediening van pastamaterialen: MTAFlow™, MTAFlow™ White, EndoREZ™ en UltraCal™ XS.

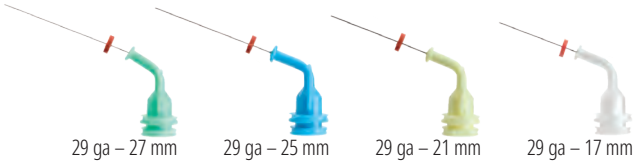
OPMERKING:
UltraCal™ XS-calciumhydroxidepasta moet altijd worden gebruikt met de NaviTip 29 ga-tips met enkele spoelopening.



LOK-TITE	Tiplengte	20 st.
NaviTip 29 ga	27 mm	4989
NaviTip 29 ga	25 mm	4990
NaviTip 29 ga	21 mm	4991
NaviTip 29 ga	17 mm	4992
29 ga–29 ga NaviTips	27–17 mm	5143

20 st. | € 46,50

WAARSCHUWING:
• Gebruik de aanbevolen endodontische tip • Zorg dat de rubber stop op de juiste plaats zit
• Neem extra maatregelen als u geen tips met spoelopening gebruikt • Zorg dat de tip niet ingeklemd raakt in het kanaal



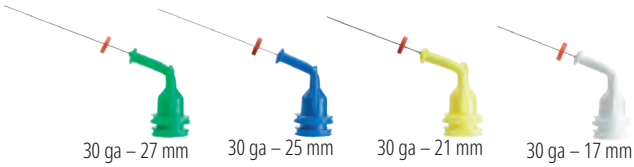
NaviTip™ 29 ga-tips

- Zorgt voor gecontroleerde applicatie in de apex
- Flexibele, roestvrijstalen canules voor gemakkelijke toegang tot kromme kanalen
- Buigbare tip 0,33 mm

29 ga is voor toediening van pastamaterialen: MTAFlow™, MTAFlow™ White en EndoREZ™.

LOK-TITE™	Tiplengte	20 st.	50 st.
NaviTip 29 ga	27 mm	5115	1377
NaviTip 29 ga	25 mm	5114	1376
NaviTip 29 ga	21 mm	5113	1374
NaviTip 29 ga	17 mm	5112	1378
29 ga–29 ga NaviTips	27–17 mm	5116	1379

20 st. | € 43,40 50 st. | € 97,10



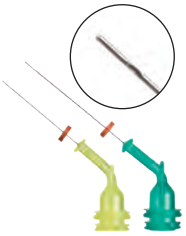
NaviTip™ 30 ga-tips

- Zorgt voor gecontroleerde applicatie in de apex
- Flexibele, roestvrijstalen canules voor gemakkelijke toegang tot kromme kanalen
- Buigbare tip 0,30 mm

30 ga is voor het toedienen van oplossingen/gels: File-Eze™, Ultradent™ EDTA 18%-oplossing en Ultradent™ Citric Acid 20%-oplossing.

LOK-TITE™	Tiplengte	20 st.	50 st.
NaviTip 30 ga	27 mm	1354	1424
NaviTip 30 ga	25 mm	1250	1423
NaviTip 30 ga	21 mm	1349	1422
NaviTip 30 ga	17 mm	1249	1421
30 ga–30 ga NaviTips	27–17 mm	1351	3319

20 st. | € 43,40 50 st. | € 97,10



NaviTip™ 31 ga-tips
met dubbele spoelopening

- Dubbele spoelopeningen voor veilige dosering van irrigatiestoffen, waardoor stoffen niet langs de apex gaan bij het appliceren
- Een van de kleinste canules ter wereld, dringt door in de lastigste kanaalstructuren

Ontworpen voor: Ultradent™ EDTA 18%-oplossing en Ultradent™ Citric Acid 20%-oplossing.

LOK-TITE™	Tiplengte	20 st.	50 st.
NaviTip 31 ga	21 mm	5121	5122
NaviTip 31 ga	27 mm	5123	5124

20 st. | € 49,60 50 st. | € 105,90



NaviTip™ FX™ 30 ga-tips

- Unieke borstel: reinigt, polijst en irrigeert tegelijkertijd
- Stijve canule

Ontworpen voor: Ultradent™ Citric Acid 20%-oplossing

Als UITSTEKEND product genoemd door een onafhankelijk onderzoeksinstituut.[1]

LOK-TITE™	Tiplengte	20 st.
NaviTip FX 30 ga	17 mm	1452
NaviTip FX 30 ga	25 mm	1454

20 st. | € 49,60

1. Clinical Research Associates Newsletter. jaargang 29, nummer 1, januari 2005.

UniCore™

STIFT- EN BOORSYSTEEM



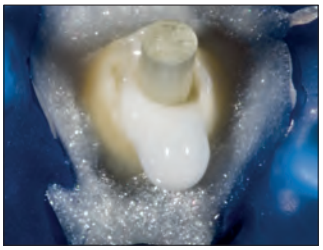
	Maat 0	Maat 1	Maat 2	Maat 3	Maat 4
Apicale Ø	0,6 mm	0,8 mm	1,0 mm	1,2 mm	1,5 mm
Coronale Ø	1,0 mm	1,15 mm	1,35 mm	1,55 mm	1,75 mm
Taper	2,1°	1,8°	1,8°	1,8°	1,3°
Lengte	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm

Fysische eigenschappen	UniCore-kwartsvezelstift
Elasticiteitsmodulus bij buiging (GPa)	43–44
Buigsterkte (MPa)	1500–1600
Treksterkte (MPa)	1200
Elasticiteitsmodulus bij 30° buiging (GPa)	13 (vergelijkbaar met dentine)
Interlaminaire schuifsterkte (MPa)	70–80

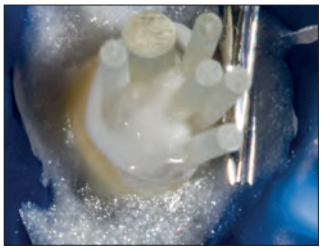
- Superieur in sterkte
- Esthetisch en radiopaak
- Boren en stiften op kleur
- De UniCore 'Kit of Kits' van Ultradent Products biedt alles wat er op het gebied van stiften noodzakelijk is

UniCore-stiften zijn gemaakt van glasvezels. De translucente en radiopake UniCore Post reageert op dezelfde manier op compressie als dentine, zonder dat de robuustheid van de restauratie daaronder te lijden heeft. De iets taps toelopende UniCore Post correspondeert met de natuurlijke anatomie van het gebitselement en komt perfect overeen met de stiftruimte die door de UniCore Drill wordt gemaakt. De UniCore Posts zijn er in vijf maten en kleuren, die overeenkomen met de UniCore Drill. De UniCore Drill is een uniek instrument voor het verwijderen van obturatoren. Ze zorgen voor de preparatie van een stiftruimte die perfect past bij de betreffende stift. De UniCore Drill heeft een gepatenteerde tip die warmte voortbrengt. Hierdoor wordt de verwijdering van vezelstiften, stugge dragende materialen en traditioneel guttapercha eenvoudiger. Hij heeft een warmtespreidende, met diamant gecoate kraag die het gebitsweefsel beschermt. De speciaal ontworpen groeven frezen lateraal in plaats van verticaal door de kanaalwanden.

Met dank aan dr. Carlos Ramos.



UniCore-hoofdstift op zijn plaats.



Aanvullende extra stiften.



Definitief.

1. realityesthetics.com.



UNICORE™ DRILL
Ultrasafe

- De robuuste boor kan tot 15 maal opnieuw worden gebruikt om tijdens stiftpreparaties guttapercha of stugge dragende materialen weg te halen en tot 5 maal om oude vezelstiften uit te boren.
- Om het gebruik aan de stoel eenvoudiger te maken, zijn boren en stiften naar grootte kleurgecodeerd.
- Gepatenteerde, met diamant gecoate kraag voorkomt binding in toegangsopeningen.
- Uniek ontworpen groeven garanderen een snelle en consequente verwijdering van debris uit het kanaal
- De tip brengt warmte voort, waardoor verwijderen van alle soorten obturatoren gemakkelijker wordt

UNICORE™ POST
Voorgerekte vezels en goed bondingeffect

- Microporeus oppervlak voor goede micromechanische retentie
- Geen chemische behandeling aan de stoel nodig.
- De radiopaciteit overtreft de ISO-standaard.
- De doorzichtige stift brengt licht over tot in de diepte van de preparatie
- Het geleidelijk taps toelopende design volgt de natuurlijke anatomie van het gebitselement
- Gemakkelijk te verwijderen als endodontische herbehandeling nodig is



De UniCore-stift is aanzienlijk radiopaker dan die van een toonaangevende concurrent.



7132 – UniCore Starter Kit
1 x boor van elke boormaat 1 en 2
5 x stiften van elke stiftmaat 1 en 2

€ 177,00



7120 – UniCore Kit "Kit of Kits"
1 x boor van elke boormaat 1, 2, 3 en 4
5 x stiften van elke stiftmaat 1, 2, 3 en 4

€ 357,60

7133 – UniCore Size 0 Supplement Kit
1 x boor maat 0
5 x stiften maat 0

€ 89,80



UniCore Drills

Maat	mm	*1 st.*
0	0,6 mm	7134
1	0,8 mm	7121
2	1,0 mm	7122
3	1,2 mm	7123
4	1,5 mm	7124



€ 36,30

UniCore Posts

Maat	mm	*5 st.*
0	0,6 mm	7135
1	0,8 mm	7125
2	1,0 mm	7126
3	1,2 mm	7127
4	1,5 mm	7128

€ 65,80

ULTRADENT
PRODUCTS, INC

HALO™

SECTIONAL MATRIX SYSTEM



Prachtige resultaten in minder tijd

Met het handzame Halo sectioneel matrixsysteem kunt u in minder tijd prachtige, anatomisch vormgegeven composietrestauraties maken.



TIPS EN SPUITEN

MARTIN WEBB – Bryce Canyon

Tips voor restauratie
Endodontische tips
Spuiten en hoezen
Accessoires

ULTRADENT™-TIPS *ONTWORPEN VOOR GOED APPLICEREN*

Maak kennis met onze tips met LOK-TITE en COMFORT HUB™

Luer Lock-tips met Lok-Tite hebben een dubbele schroefdraad waardoor de tip extra veilig kan worden vastgezet. Bovendien zijn ze voorzien van vleugels voor gemakkelijk aanbrengen en verwijderen.

Tips met de Comfort Hub-voorziening hebben grotere, ergonomisch gevormde vleugels om de tip goed en comfortabel mee vast te kunnen pakken.

U maakt gebruik van stoffen met een verschillende chemische samenstelling. Sommige daarvan worden chemisch geactiveerd en moeten daarom pas direct voor het appliceren worden gemengd. Andere materialen hebben een variabele viscositeit. Sommige materialen zijn bedoeld voor pits en fissuren, andere voor wortelkanalen en weer andere voor gladde oppervlakken. Iedere stof die u gebruikt, heeft een specifiek doel. Zou dat niet ook moeten gelden voor de door u gebruikte applicatietips?

Ultradent Products maakt applicatietips voor het appliceren van alle door ons geleverde materialen en stoffen. Of u nu een vloeistof, een vloeibare composiet of een viskeuze gel appliceert, wij hebben voor elke viscositeit de juiste applicatietip. Wij maken onze applicatietips zelf. Wij testen bij alle soorten tips of het ontwerp perfect past bij het materiaal dat ermee wordt geappliceerd.



Black Micro™ FX™-tip

- Geschikt voor verschillende viscositeiten
- De tip heeft een pluizig uiteinde, waarmee het materiaal in een dunne, gelijkmatige laag wordt aangebracht

Ontworpen voor: PrimaDry™ en PermaSeal™.

LOK-TITE™	100 st.	500 st.
22 ga Black Micro FX	1357	1434

100 st. | € 82,40 500 st. | € 353,30



Black Mini™-tip

- Voor het appliceren van grote volumes
- Door gebruik te maken van opaak plastic, blijven lichtuithardende materialen soepel doorstromen

Ontworpen voor: Ultra-Blend™ plus, Ultradent™ LC Block-Out Resin, PermaFlo™, UltraTemp™, Opalescence™ Boost™, Ultradent™ Diamond Polish Mint, OpalDam™, Opalescence™ Endo en OraSeal™ Caulking.

LOK-TITE™	20 st.	100 st.	500 st.
Black Mini	196	514	1433

20 st. | € 12,00 100 st. | € 52,10 500 st. | € 216,20



Black Mini™ Brush-tip

- Nauwkeurig, goed beheersbaar appliceren van waterige materialen
- Door de dicht op elkaar geplaatste, aan te passen borstelharen ontstaan er nauwelijks luchtbellen
- Alleen verkrijgbaar bij Ultradent Products

Ontworpen voor: Peak™ SE, Peak™-ZM, Seek™/Sable™ Seek™, Ultradent™ Silane en Ultradent™ Universal Dentin Sealant.

LOK-TITE™	20 st.	100 st.	500 st.
Black Mini Brush	190	1169	1432

20 st. | € 19,60 100 st. | € 77,00 500 st. | € 318,00



Black Micro™-tip

- Voor precieze applicatie
- Nauwe canule voor het zeer accuraat appliceren van materialen

Ontworpen voor: Ultra-Blend™ plus.

	20 st.	100 st.	500 st.
22 ga Black Micro	194	1085	1435

20 st. | € 12,00 100 st. | € 52,60 500 st. | € 216,20



Blue Micro™-tip

- Voor precieze applicatie
- Nauwe canule voor het zeer accuraat appliceren van materialen

Ontworpen voor: Ultra-Etch™.

	20 st.	100 st.	500 st.
25 ga Blue Micro	158	127	1436

20 st. | € 12,00 100 st. | € 52,60 500 st. | € 216,20



Blue Mini™ Dento-Infusor™-tip

- Voor dezelfde voordelen bij weefselbehandeling als de Metal Dento-Infusor™-tip
- Voor langzaam, gecontroleerd en druppelsgewijs doseren
- Buitendiameter 1,2 mm

Ontworpen voor: Astringedent™ en Astringedent™ X.

LOK-TITE™	mm	20 st.	100 st.	500 st.
Blue Mini Dento-Infusor	1,20	128	1086	1440

20 st. | € 24,00 100 st. | € 101,40 500 st. | € 423,80



Inspiral™ Brush-tip

- Doseert viskeuze of gevulde materialen gemakkelijk, via een intern, spiraalvormig kanaal en een kam
- Door de dicht op elkaar geplaatste, aan te passen borstelharen ontstaan er nauwelijks luchtbellen

Ontworpen voor: Composite Wetting Resin, Peak™ Universal Bond, PQ1™, Ultradent™ Porcelain Etch, Ultra-Etch™, UltraSeal XT™ plus en UltraSeal XT™ hydro.

LOK-TITE™	20 st.	100 st.	500 st.
Inspiral Brush	710	123	1033

20 st. | € 22,20 100 st. | € 94,50 500 st. | € 399,80



Intraorale tip

- Nauwkeurige plaatsing
- Aan te sluiten op mengtips met dubbele cilinder

Ontworpen voor PermaFlo™ DC.

	20 st.
intraoraal	5922

20 st. | € 15,40

nieuw



Metal Dento-Infusor™-tip met Comfort Hub™

- Comfort Hub™-ontwerp voor goed, comfortabel aanbrengen en verwijderen
- Nauwkeurig aanbrengen van hemostatische middelen, effectief verwijderen van oppervlakkig coagulum
- Stompe, gebogen canule met borsteltje voor het uitoefenen van voorzichtige druk in de sulcus
- De eerste tip van Ultradent Products, de 'MDI', is nog altijd van groot belang bij hemostase en retractie

Ontworpen voor: Astringedent™, Astringedent™ X, ViscoStat™, ViscoStat™ Clear en Peak™ Universal Bond.

COMFORT HUB™

LOK-TITE™	20 st.	100 st.	500 st.
19 ga Metal Dento-Infusor	4954	4955	4956

20 st. | € 19,40 100 st. | € 84,70 500 st. | € 357,30

TIPS VOOR RESTAURATIE



Micro Capillary™-tips

- Heldere kleur steekt goed af tegen de weke delen
- De kleinste gegoten tips ter wereld

Ontworpen voor: parodontale materialen, endodontische materialen en de Ultradent™ Luer-vacuümadapter.

LOK-TITE™	mm	20 st.
0,2 mm Micro Capillary	5	1120
0,2 mm Micro Capillary	10	1121

20 st. | € 18,10



Micro 20 ga-tip

- Canule met grote diameter voor een consistente materiaalstroom
- Standaardtip voor toediening van vloeibare composieten

Ontworpen voor: Opalescence™ Boost™, MTAFlow™, MTAFlow™ White, PermaFlo™, PermaFlo™ Purple, PermaFlo™ Pink, OpalDam™ en OpalDam™ Green.

LOK-TITE™	20 st.	100 st.	500 st.
20 ga Micro	1168	1252	1437

20 st. | € 12,00 100 st. | € 52,60 500 st. | € 218,40



SoftEZ™-tip

- De vezels van deze tip zorgen voor een zichtbare, goed gecontroleerde toediening
- De borstelvezels zorgen voor glad appliceren

Ontworpen voor: Enamelast™.

LOK-TITE™	50 st.	100 st.
SoftEZ	4712	4711

50 st. | € 63,60 100 st. | € 118,30



SST™ – Surgical Suction-tip

- Ideaal voor kleinschalige chirurgische ingrepen
- Opening met een grote diameter

Ontworpen voor: Ultradent™ Luer-vacuümadapter voor kleine parodontische of endodontische chirurgische ingrepen en gecontroleerd afzuigen van Opalescence™ Boost™.

LOK-TITE™	20 st.
SST	1248

20 st. | € 15,90



Ultradent™ Mixing-tip

- Mixt en doseert in één stap

Ontworpen voor: UltraTemp™, EndoREZ™ en PermaFlo™ DC.

	20 st.
Ultradent Mixing	5920

20 st. | € 21,90



White Mac™-tip

- Voor het appliceren van grote volumes
- Applicatietips van alleen plastic
- Grotere hoek voor gemakkelijke intraorale dosering

Ontworpen voor: OraSeal™ Caulking, OraSeal™ Putty, Opalustre™ en dikkere pastaformules.

	20 st.	100 st.
White Mac	661	1361

20 st. | € 12,00 100 st. | € 52,10

White Mini™-tip

- Voor het appliceren van grote volumes
- Applicatietips van alleen plastic
- Voor het gemakkelijk appliceren van viskeuze materialen

Ontworpen voor: OraSeal™ Caulking, OraSeal™ Putty en Opalustre™.

	20 st.
White Mini	1247

20 st. | € 12,00

WAARSCHUWING:
• Gebruik de aanbevolen endodontische tip • Zorg dat de rubber stop op de juiste plaats zit
• Neem extra maatregelen als u geen tips met spoelopening gebruikt • Zorg dat de tip niet ingeklemd raakt in het kanaal



Capillary-tips

Nooit gebruiken voor het toedienen van irrigatiematerialen en endodontische formules.

- Zuigt kanalen goed leeg, vermindert het gebruik van paper points aanzienlijk
- Nauw, flexibel, taps toelopend uiteinde voor goede toegang tot kromme kanalen

Om aan te sluiten op de Ultradent™ Luer-vacuümadapter voor het verwijderen van vocht uit endodontische kanalen.

LOK-TITE™	Interne diameter	20 st.	50 st.
Capillary	0,36 mm	341	3099
Capillary	0,48 mm	186	1425

20 st. | € 17,10 50 st. | € 36,40



Micro Capillary™-tips

- Heldere kleur steekt goed af tegen de weke delen
- De kleinste gegoten tips ter wereld

Ontworpen voor: parodontale materialen, endodontische materialen en de Ultradent™ Luer-vacuümadapter.

LOK-TITE™	Tiplengte	20 st.
Micro Capillary	5 mm	1120
Micro Capillary	10 mm	1121

20 st. | € 18,10

ENDODONTISCHE TIPS

WAARSCHUWING:
• Gebruik de aanbevolen endodontische tip • Zorg dat de rubber stop op de juiste plaats zit
• Neem extra maatregelen als u geen tips met spoelopening gebruikt • Zorg dat de tip niet ingeklemd raakt in het kanaal



Endo-Eze™ Irrigator-tip

- Ideale bereikbaarheid, vermindert het risico van dosering van stoffen door de apex
- Voorzien van een flexibele, stompe canule met een uniek, niet-obturerend uiteinde
- Niet-steriel

Ontworpen voor: Ultradent™ 5 ml spuit.

	Tiplengte	20 st.
27 ga (0,40 mm) Endo-Eze Irrigator	25 mm	207

20 st. | € 14,40



22 ga 20 ga 19 ga 18 ga

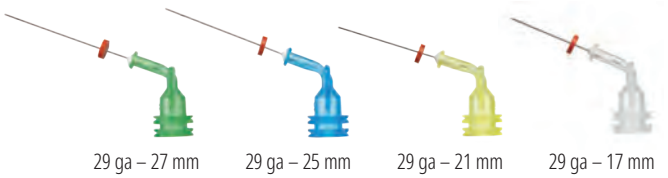
Endo-Eze™-tips

- Geschikt voor verschillende endodontische ingrepen
- Flexibele, sterke canules
- Gemakkelijk buigbaar
- 19 mm lengte

Ontworpen voor: hechtcomposieten en dosering van lucht/water.
Te gebruiken voor: PermaFlo™ DC (20 ga) en andere spuiten van Ultradent Products, zoals MTAFlow™.

	Buigbare tip	20 st.	100 st.
Endo-Eze 22 ga	0,70 mm	348	1431
Endo-Eze 20 ga	0,90 mm	347	1430
Endo-Eze 19 ga	1,06 mm	346	1429
Endo-Eze 18 ga	1,25 mm	345	1428

20 st. | € 13,80 100 st. | € 58,90



29 ga – 27 mm 29 ga – 25 mm 29 ga – 21 mm 29 ga – 17 mm

NaviTip™ 29 ga-tips
met enkele spoelopening

- Ontworpen om de vloeistoffen eerst via de spoelopening van de tip te laten stromen voordat ze naar beneden stromen richting het gebied van de apex, waardoor het risico van extrusie van producten wordt verkleind
- De flexibele canule van rvs zorgt voor een gemakkelijke toegang tot kromme kanalen
- Buigbare tip 0,33 mm

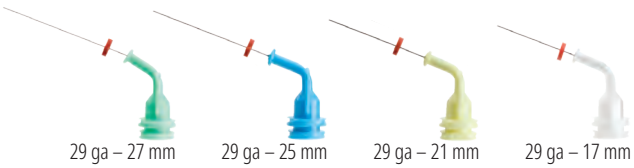
29 ga is voor toediening van pastamaterialen: MTAFlow™, MTAFlow™ White, EndoREZ™ en UltraCal™ XS.



OPMERKING: UltraCal™ XS-calciumhydroxidepasta moet altijd worden gebruikt met de NaviTip 29 ga-tips met enkele spoelopening.

LOK-TITE™	Tiplengte	20 st.
NaviTip 29 ga	27 mm	4989
NaviTip 29 ga	25 mm	4990
NaviTip 29 ga	21 mm	4991
NaviTip 29 ga	17 mm	4992
29 ga–29 ga NaviTips	27–17 mm	5143

20 st. | € 46,50



29 ga – 27 mm 29 ga – 25 mm 29 ga – 21 mm 29 ga – 17 mm

NaviTip™ 29 ga-tips

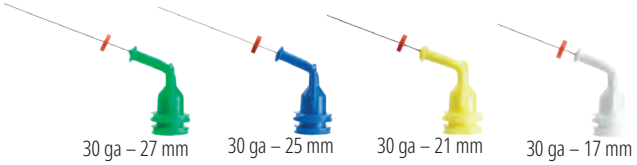
- Zorgt voor gecontroleerde applicatie in de apex
- Flexibele, roestvrijstalen canules voor gemakkelijke toegang tot kromme kanalen
- Buigbare tip 0,33 mm

29 ga is voor toediening van pastamaterialen: MTAFlow™, MTAFlow™ White en EndoREZ™.

LOK-TITE™	Tiplengte	20 st.	50 st.
NaviTip 29 ga	27 mm	5115	1377
NaviTip 29 ga	25 mm	5114	1376
NaviTip 29 ga	21 mm	5113	1374
NaviTip 29 ga	17 mm	5112	1378
29 ga–29 ga NaviTips	27–17 mm	5116	1379

20 st. | € 43,40 50 st. | € 97,10

WAARSCHUWING:
• Gebruik de aanbevolen endodontische tip • Zorg dat de rubber stop op de juiste plaats zit
• Neem extra maatregelen als u geen tips met spoelopening gebruikt • Zorg dat de tip niet ingeklemd raakt in het kanaal



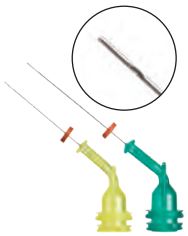
NaviTip™ 30 ga-tips

- Zorgt voor gecontroleerde applicatie in de apex
- Flexibele, roestvrijstalen canules voor gemakkelijke toegang tot kromme kanalen
- Buigbare tip 0,30 mm

30 ga is voor het toedienen van oplossingen/gels: File-Eze™ en Ultradent™ EDTA 18%-oplossing.

LOK-TITE™	Tiplengte	20 st.	50 st.
NaviTip 30 ga	27 mm	1354	1424
NaviTip 30 ga	25 mm	1250	1423
NaviTip 30 ga	21 mm	1349	1422
NaviTip 30 ga	17 mm	1249	1421
30 ga–30 ga NaviTips	27–17 mm	1351	3319

20 st. | € 43,40 50 st. | € 97,10



NaviTip™ 31 ga-tips
met dubbele spoelopening

- Dubbele spoelopeningen voor veilige dosering van irrigatiestoffen, waardoor stoffen niet langs de apex gaan bij het appliceren
- Een van de kleinste canules ter wereld, dringt door in de lastigste kanaalstructuren

Ontworpen voor: Ultradent™ EDTA 18%-oplossing en Ultradent™ Citric Acid 20%-oplossing.

LOK-TITE™	Tiplengte	20 st.	50 st.
NaviTip 31 ga	21 mm	5121	5122
NaviTip 31 ga	27 mm	5123	5124

20 st. | € 49,60 50 st. | € 105,90



NaviTip™ FX™ 30 ga-tips

- Unieke borstel: reinigt, polijst en irrigeert tegelijkertijd
- Stijve canule

Ontworpen voor: Ultradent™ Citric Acid 20%-oplossing

Als UITSTEKEND product genoemd door een onafhankelijk onderzoeksinstituut.[1]

LOK-TITE™	Tiplengte	20 st.
NaviTip FX 30 ga	17 mm	1452
NaviTip FX 30 ga	25 mm	1454

20 st. | € 49,60

1. Clinical Research Associates Newsletter. jaargang 29, nummer 1, januari 2005.

Applicatiespuiten Skini Syringe en Clear Skini Syringe

- Genereert druk in de spuit bij lage druk op de plunjer, daardoor verloopt de toediening in de apex nauwkeuriger
- Weinig afval

Ontworpen voor: EndoREZ™, MTAFlow™ en PermaFlo™ DC.



	20 st.	50 st.
0,5 ml Skini Delivery Syringe	1680	1681
0,5 ml Clear Skini Delivery Syringe	1880	—

20 st. | € 23,60 50 st. | € 48,20

Applicatiespuit hemostatica

- De strakke luer lock-schroefdraad voorkomt dat de tips losraken
- Het gekleurde plastic is lichtwerend en beschermt zo de stoffen/materialen in de spuit

Ontworpen voor: IndiSpense-spuiten van 30 ml met ViscoStat™, ViscoStat™ Clear, Astringedent™ en Astringedent™ X.



	20 st.
1,2 ml Hemostatic Delivery Syringe	1278

20 st. | € 12,70

Ultra-Etch™-applicatiespuit

- De strakke luer lock-schroefdraad voorkomt dat de tips losraken
- Blauwe kleur voor gemakkelijkere identificatie

Ontworpen voor: IndiSpense-spuiten van 30 ml met Ultra-Etch™.



	20 st.
1,2 ml Ultra-Etch Delivery Syringe	129

20 st. | € 12,60

Applicatiespuit 1,2 ml

- De strakke luer lock-schroefdraad voorkomt dat de tips losraken

Ontworpen voor: alle IndiSpense™-spuiten van 30 ml.



	20 st.	100 st.
1,2 ml Delivery Syringe	124	157

20 st. | € 13,10 100 st. | € 55,90

Applicatiespuit 5 ml

- De positionering van de cilinderflenzen van de spuit zorgt voor optimale controle/hefboomwerking.

Ontworpen voor: irrigatiestoffen voor ingrepen in de tandartspraktijk of onder supervisie van een tandarts, evenals Ultradent™ Citric Acid en Ultradent™ EDTA 18%-oplossing.



	10 st.
5 ml Delivery Syringe	201

10 st. | € 10,80

Ultradent™-beschermhoes

- Vormt een eenvoudige, betrouwbare barrière
- Zorgt tijdens het reinigen dat de spuit aseptisch blijft

Ontworpen voor: alle spuiten van 1,2 ml.



	300 st.
1,2 ml Syringe Cover	249

300 st. | € 49,10

Luer Lock Cap

- Plastic luer-lock-kapje van polypropyleen, met vleugels
- Voor het afsluiten van spuiten die in de tandartspraktijk zijn gevuld

Ontworpen voor: alle plastic spuiten van Ultradent™.



	20 st.
Luer Lock Cap	205

20 st. | **€ 12,20**

Ultradent™ Luer-vacuümadapter

- Een tijdsbesparend instrument voor iedere tandartspraktijk
- Droogt kanalen snel en efficiënt
- Met een minimum aan papierpunten

	10 st.
Luer-vacuümadapter	230

10 st. | **€ 20,80**

Spuitenorganizer

- Voor 14 spuiten
- Gemaakt van doorzichtig acryl



	1 st.
Spuitenorganizer	382

1 st. | **€ 56,60**

NIEUW!

ULTRADENT PRODUCTS, INC.



Zie pagina 108–109.

VALO™ X

DÉ POLYMERISATIELAMP OPNIEUW UITGEVONDEN



SCAN DE QR-CODE VOOR MEER INFORMATIE OF GA NAAR ULTRADENT.COM/VALOX-NL

Ultradent Products is een wereldwijde cultuurgemeenschap waarbinnen verschillen nadrukkelijk worden opgezocht, begroet en omarmd.

Wij doen een oproep aan onze werknemers, vrienden en familie om:

Buitengeslotenen op te zoeken
Het team te versterken
Feedback bescheiden te ontvangen
Feedback zonder vrees te delen
Alle stemmen te versterken
Onze verschillen te omarmen

Together We Win

EEN STERKE GEDRAGSCODE EN KERNWAARDEN

Onze cultuur blijkt uit onze producten, uit onze dienstverlening en uit de invloed die wij hebben op het verbeteren van de mondgezondheid over de hele wereld. Wij willen ieder mens laten glimlachen.

INTEGRITEIT · KWALITEIT · HARD WERKEN · INNOVATIE · ZORG

INDEX

810 + 980 diodelasers 110–113
Accelerator 119
AFWERKING 87–98
Aluminiumchloride 51
Amelogen Plus 70–71
Amelogen Plus, dosiscapsules 71
Applicatiespuiten 121, 138
Applicatiespuit hemostatica 138
Approximale gebitselementbeschermer 38
Astringedent, hemostaticum 52
Astringedent Spot Remover 52
Astringedent X, hemostaticum 52
Barrière, kunststof 22
Basis en liner 66
Beschermhulzen, VALO 104–109
Bevestigingscement 84
Bevestigingsc,omposiet 82–83
Bevestigings-/vulmateriaal 79
Bijtblok 26
Bilaterale ondersteuning 26
Black Light Lens 103
Black Micro FX-tip 132
Black Micro-tip 132
Black Mini Brush-tip 132
Black Mini-tip 132
Bleekbehandelingen in de tandartspraktijk 13
Bleekbehandelingen, protocol 5
Bleeklepels, op maat gemaakte 10–12
BLEKEN 3–26
Bleken in de praktijk 20–21, 23
Blekende tandpasta's 34
Bleken, individuele lepels 10–12, 23
Bleken, voorgevulde lepels 14–15
Blue Micro-tip 133
Blue Mini Dento-Infusor-tip 49, 133
BONDING 57–66
Bondingkunststoffen 61
Bondingmateriaal 60–61
Boren 128–129
Borstels, polijsten 96
Breedbandledpolymerisatielamp 100–109
Bril 114
Brush-tips 132–134
Calciumhydroxidepasta 125
Capillary-tips 126, 135
Carbamideperoxide 10–12
Carbamide- versus waterstofperoxide 6–7
Cariësindicator 36
Caulking-materiaal 39
Cement, chemisch uithardend 82–83
CEMENTEN 77–86
Cement, kunststof- 81–82
Cement, tijdelijk (provisoria) 79
Cement, tijdelijk (veneer) 80
Chelaatvormend glijmiddel voor vijlen 124
Chelatiemiddel 124
Chemische abrasieve pasta 24–25
Citric Acid 20% Solution 125
Citroenzuur 125
Classic Sheets 16
ClearTemp LC 80
Cofferdammen 38, 122
COMPOSIETEN 67–76
Composiet-kleursleutel 69, 71
Composiet, Mosaic 68–69
Composietpolijstborstels 96
Composietpolijstinstrumenten 91, 94
Composietrestauratiemateriaal 68–71
Composietsealant 98
Composietveneersjablonen 75–76
Composite Wetting Resin 74
Cosmetische bleekbehandelingen 9–15
Cupjes, fineren 90–91
Dentine, liner en basis 66
Dentinesealer 33
Dento-Infusor-tips 49, 133
DermaDam 38, 122
DermaDam Synthetic 38, 122
Desensitisatiegels 26
Diamantpolijstmiddel mint 96
Diamantstrips 97
Diodelasers 110–113
Directe composietveneers 75–76
Dop, spuit 138
Double Sideport Irrigator-tips 127, 137
Draadleginstrumenten 56
Draad, retractie- 53–55
Droogmiddel 31, 96
Duaal uithardende sealer 82–83
EDTA-glijmiddel 124
EDTA-oplossing 124
Eéncomponentbonding op kunststofbasis 61
Enamelast 32–33
ENDODONTIE 115–130
Endodontische tips 135–137
Endo-Eze Irrigator-tips 126, 136
Endo-Eze Luer-vacuümadapter 122, 139
Endo-Eze MTAFlow 116–117
Endo-Eze-tips 126, 136
EndoREZ 118–119
EndoREZ Accelerator 119
EndoREZ Points 120
Enkele doses, composiet 69, 71
ETSEN 57–66
Etsmiddelen 58–59
Ferrosulfaat, hemostaticum 50, 52
File-Eze EDTA 124
Fineer- en polijstinstrumenten, composiet 90–91, 94
Fineer- en polijstinstrumenten, keramiek 92–93
Fineerstrips 97
Fineersysteem, composiet 90–91, 94
Fineersysteem, keramiek 92–93
Fischer's Ultrapak Packers 56
Fissuursealant 28–31
Fluoridegel 26
Fluoridelak 32–33
Fluorwaterstofzuur 64
Fluorwaterstofzuuretsmiddel 64
Fosforzuur 58
Gebreide retractiedraad 53–55
Gel met fosforzuur 58
Gemini-diodelaser 110–111
Gemini Evo-diodelaser 112–113
Gemini-fotobiomodulatie-adapter (PBM-adapter) 110–111, 113
Gemini-veiligheidsbril 111, 113
Gids voor bleekbehandelingen 6–7
Glasionomeercement 84
Glazuurbondingmiddelen 58–60
Guttapercha 120
Guttaperchapunten met coating 120
Halo sectioneel matrixsysteem 40–42
Hemostase 46–49
Hemostatische middelen 50–52
HiShine 90–91
Houder voor handstuk 104–107
Hydrofiele sealant voor pits en fissuren 28–29
Hydrofobe sealant voor pits en fissuren . . 30–31
HYGIËNE 27–34
IJzeroplossing 52
Indicator, cariës- 36
Indirecte bonding 47, 59
Individuele lepels 10–12
Inspiral Brush-tip 133
Instrumenten, draadleg- 56
InterGuard 38
Interproximal Lens 103
Intraorale tip 133
Irrigatortips 126, 136
IsoBlock 26
Jiffy-afwerkcupjes, -schijfjes en -punten 90–91
Jiffy Composite-polijstborstel 96
Jiffy-diamantstrips 97
Jiffy Extraoral Kit 93, 95
Jiffy HiShine 90–91
Jiffy Intraoral Kit 91, 93, 95
Jiffy Natural-systeem voor composiet 92
Jiffy Natural Universal-systeem voor keramiek 93
Jiffy One 89
Jiffy Original-systeem voor composiet . . . 90–91
Jiffy Proximal Saw 97
Keramieksysteem Jiffy Universal 94–95
KleerView 26
Klemmen, matrixband 42–43
Kunststofversterkt glasionomeercement 84
Lak, fluoride 32–33
Laser, Gemini 110–113
LC Block-Out Resin 17
Ledpolymerisatielampen 100–109
Lege spuiten 138
Lenzen, VALO en VALO Grand 103
Lepelopbergdoosjes 16
Lepel, op maat gemaakt 12
Lepelplaten 16
Lepels maken 12
Lichtuithardend adhesief 60
Lichtuithardend bondingsysteem 59–60
Lichtuithardende bevestigingscomposiet 81
Lichtuithardende kunststofbarrière 22
Linermateriaal 66
Lipretractor 26, 37
Luer Lock Cap 139
Luer-vacuümadapter 139
MARKETINGMATERIAAL 2
Maskeren van metaal 72
Matrixbanden 42, 44
Matrixklemmen 42–43
Matrixsysteem 40–44
Mechanische abrasieve pasta 24–25
Medische bleekbehandelingen 18–23
Mengtip 134
Metaalprimer 61
Metal Dento-Infusor-tip 49, 133
Micro 20 ga-tip 134
Micro Capillary-tips 126, 134–135
Mineraaltrioxideaggregaat 116–117
Mosaic 68–69
MTAFlow en MTAFlow White 116–117
Natriumfluoride 33–34
Natural-polijstsysteem voor composiet 92
Natural Universal-polijstsysteem voor keramiek 93
NaviTip 127, 136

NaviTip 29 ga-tips 126, 136
NaviTip 31 ga-tips 127, 137
NaviTip FX-tip 127, 137
NaviTip-handboek 123
Niet-vitale bleekbehandeling 19
NiTi-ringen 42
Obturatiesets 119
Omni-Matrix 44
Omni-Matrix Sectional 43
OpalCups 24–25
OpalDam 22
OpalDam Green 22
Opalescence Boost 20–21
Opalescence Endo 19
Opalescence-gids 6–7
Opalescence Go 14–15
Opalescence-lepelbewaardoosjes 16
Opalescence PF 10–12
Opalescence Quick 23
Opalescence Sensitivity Toothpaste 34
Opalescence Whitening Toothpaste 34
Opalustre 24–25
Opbergdoosjes voor bleeklepels 16
OraSeal 39
Organizers voor spuiten 139
Original-polijstsysteem voor composiet 90–91
Packers, Fischer's 56
PBM-adapter (fotobiomodulatie-adapter) 110–111, 113
Peak SE Primer 59
Peak Universal Bond 60
Peak-ZM 61
PermaFlo 72
PermaFlo DC 82–83
PermaFlo Pink 74
PermaFlo Purple 121
PermaSeal 98
PermaShade LC 81
Pincet, zelfsluitend 42
Plaatmateriaal 16
PointCure Lens 103
Polijstborstels 96
Polijsten, composiet 90–91
Polijsten, keramiek 92–93
Polijstinstrumenten voor éénmalig gebruik 89
Polijstmiddel, diamant 96
Polycarboxylaat 79
Polymerisatielampen 100–109
Porcelain Etch 64
PQ1 61
PREPAREREN 35–44
PREVENTIE 27–34
PrimaDry 31, 96
Primers, metaal 61
Primers, zirkoniumdioxide 61
ProxiCure Ball Lens 103
Proximal Saw 97
Proxitector 38
Pulpaoverkapping 66
Punten, afwerken 90–91
Punten, guttapercha 120
Puttymateriaal 39
Reinigingsoplossing 52
Restauratiekunststoffen 82–83
Restauratiemateriaal 68–71
Retractiedraden 53–55
Ringtang 42
Sable Seek en Seek 36
Scalloping Scissors 16, 114
Schaar 16, 114
Schijfjes, afwerken 90–91, 92, 94–95
Sealant voor pits en fissuren 28–31
Sealer, composiet 98
Sealer/vulmiddel, kanaal 118–119
Sealingmateriaal 28–31
Sectioneel matrixsysteem 40–43
Sectionele matrixsets 40, 43
Sensitivity-tandpasta 34
Sideport Irrigator-tips 127, 137
Silaan 64
Single Sideport-tips 126, 136
Sjabloonsysteem voor directe composietveneers 75–76
Skini Syringe 121, 138
Smeerlaagverwijderaar 124
Snoerloze ledpolymerisatielamp 104–105
SoftEZ-tip 134
Sof-Tray Classic Sheets 16
Spot Remover 52
SPUITEN 131–140
Spuiten, 1,2 ml plastic 138
Spuiten, 5 ml plastic 138
Spuiten, beschermhoes 138
Spuiten, leeg 138
Spuiten, Skini Syringes 138
Spuitorganizers 139
SST-tip 134
Stapsgewijze handleiding voor Porcelain Repair 65
Stiften 129
Stift- en boorsysteem 128–129
Surgical Suction-tip 134
Synthetische cofferdam 38, 122
Tandpasta 34
Tang 42
Thuis bleken met individuele lepels 10–12
Tijdelijk veneercement 80
TIPS 131–140
Tips voor restauratie 132–135
TISSUE MANAGEMENT 45–56
Tong-, lip- en wangrectractor 26, 37
Total-Etch-systeem 58
TransLume Lens 103
'Twee draden'-techniek 54
Uitblokkunststof 17
UITRUSTING 99–114
Ultra-Blend plus 66
UltraCal XS 125
UltraCem 84
Ultra-Etch-etsmiddel 58
UltraEZ 26
UltraFit-lepel 14–15, 26
Ultrapak, gebreide draad 53–55
Ultrapak Packers/draadleginstrumenten 56
UltraSeal XT hydro 28–29
UltraSeal XT plus 30–31
UltraTect Protective Eyewear 114
UltraTemp 79
Ultra-Trim Scalloping Scissors 16, 114
Umbrella-wangretractor 26, 37
UniCore stift- en boorsysteem 128–129
Universal-polijstsysteem voor keramiek 94–95
Universele composiet 68–69
Universele dentinesealer 33
Universele ringen 42
Uveneer en Uveneer Extra 75–76
UV-licht 29
Vacuümadapter 122, 139
VALO-beschermhulzen 109
VALO Corded, ledpolymerisatielamp met snoer 107
VALO Cordless-beschermhulzen 105
VALO Cordless, ledpolymerisatielamp zonder snoer 105
VALO Cordless-veiligheidsschermpje 105
VALO- en VALO Grand-lenzen 103
VALO Grand, batterijoplader 104
VALO Grand-beschermhulzen 106
VALO Grand Corded, ledpolymerisatielamp met snoer 106
VALO Grand Cordless-beschermhulzen 104
VALO Grand Cordless, ledpolymerisatielamp zonder snoer 104
VALO Grand-veiligheidsschermpje 106
VALO-houder 107
VALO-netvoedingsoplader 106–107
VALO, oplaadbare batterijen 104–105
VALO, technische informatie 102
VALO-veiligheidsschermpje 107
VALO X-batterijen 109
VALO X-batterijoplader 109
VALO X-netsnoer 109
VALO X-netvoeding 109
VALO X-polymerisatielamp 108–109
Veiligheidsbril 114
Veiligheidsschermpje 104–107
Veneercement 79
Veneers, bevestigingscomposiet 81
Vijlen, glijmiddel 124
Vinyl Cutters 114
ViscoStat Clear, hemostaticum 51
ViscoStat, hemostaticum 50
Vloeibare composiet 72, 74
Vloeistofbeheersing 46
Voorbijgaande gevoeligheid van tandwortels 33
Voorgevulde bleeklepels 14–15
Vragen over bleekbehandelingen 4
Vul-/bevestigingsmateriaal op polycarboxylaatbasis, zonder eugenol 79
Vulmateriaal/sealer, kanaal 118–119
'Walking bleach' 19
Wangretractors 26, 37
Waterstofperoxide 14–15, 19–21
Wegwerpmatrixbanden 44
Wetting resin 74
White Light Lens 103
White Mac-tip 135
White Mini-tip 135
Wig 42
Wortelgevoeligheid 33
Wortelkanaalreparatiecement 116–117
Wortelkanaalsealer 118–119
Zelfetsende primer 59
Zirkoniumdioxide-/metaalprimer 61
Zoutzuur, microabrasiepasta met 24–25
Zuuretsmiddel 58, 64

BELEID

Ultradent Products zet zich in voor het maken van producten, die de bekwaamheid van de arts, om professionele geavanceerde zorg aan zijn patiënten te kunnen bieden, versterken.

Om dit doel te bereiken, moeten vaak ook nieuwe producten worden ontwikkeld of bestaande materialen en technieken verfijnd worden. Tegemoet komen aan uw behoeften door u producten en diensten van hoge kwaliteit aan te bieden, gaat bij ons voor alles. Wij stellen uw suggesties, vragen en commentaren dan ook erg op prijs. De beschikbaarheid van bepaalde producten kan in sommige landen beperkt worden door afwijkende wettelijke bepalingen, ofwel kunnen andere productindicaties en specificaties worden gevraagd met een etikettering die aangepast is aan de plaatselijke omstandigheden. Voor uitgebreidere informatie over procedures en voorzorgsmaatregelen raden wij u aan de individuele productinstructies of verpakking te raadplegen. De zorg voor het milieu heeft Ultradent Products hoog in het vaandel staan. Voor het verzenden van chemische producten is echter vaak een tweede plastic verpakking nodig. Alle producten zijn latexvrij met uitzondering van de DermaDam latex cofferdam. Ultradent Products is ISO 13505 gecertificeerd. Dit betekent dat we een uitgebreid kwaliteitssysteem hebben uitgewerkt en toegepast dat wordt geaudit en gecertificeerd door een onafhankelijke Europese aangemelde instantie die door CAN/CSA erkend is. Waar nodig zijn de in Europa verkochte producten van Ultradent Products voorzien van het CE-keurmerk wat er op wijst dat onze producten voldoen aan de strikte wetgevingen (richtlijnen) van de Europese Gemeenschap.

HOUDBAARHEID EN BEWAREN

De houdbaarheid van alle producten berust op de productiedatum. Zie de verpakking van het product voor meer productinformatie en bewaarinstructies.

GARANTIES

Raadpleeg alstublieft de gebruiksaanwijzing voor garantie-informatie, mits van toepassing.

VERPAKKING

De zorg voor het milieu heeft Ultradent Products hoog in het vaandel staan. Om die reden gebruiken wij voor onze verpakkingen zo min mogelijk plastic. Voor uw veiligheid en het goed houden van onze chemische producten is echter vaak een tweede plastic verpakking nodig.

ULTRADENT PRODUCTS OP INTERNET

U vindt de meest recente informatie en nieuws over Ultradent Products op internet. Bezoek WWW.ULTRADENT.EU voor algemene informatie over Ultradent Products, de bedrijfsgeschiedenis en filosofie van Ultradent Products, productinformatie of downloads van de Ultradent Products-catalogus, veiligheidsinformatiebladen of gebruiksaanwijzingen. Via de landselectie vindt u gedetailleerde informatie over uw plaatselijke distributiepartner.

COPYRIGHT

Nadruk of het kopiëren van teksten en afbeeldingen, ook als samenvatting, uitsluitend met schriftelijke toestemming van Ultradent Products GmbH, Duitsland. Januari 2023.

ONDERSCHEIDINGEN

PRODUCTIDENTIFICATIE



BKP85 = batchnummer
2023-03 = maand, maart
2023-03 = jaar, 2023



BL2DC = batchnummer
02-24 = maand, februari
02-24 = jaar, 2024

Alle UPI-spuiten zijn voorzien van een vervaldatum bestaande uit een letter en 3 cijfers. De letter is een batchnummer dat voor productiedoeleinden wordt gebruikt en de 3 cijfers zijn de vervaldatum. De eerste 2 cijfers staan voor de maand en het derde cijfer is het laatste cijfer van het jaar.

Nederland en België

Producten van Ultradent Products bestellen

Producten van Ultradent Products worden uitsluitend verkocht door erkende dentale depots. Voor telefonisch advies kunt u terecht bij dentale depots en de hotline van Ultradent Products. Stuur uw bestelling naar uw dental depot en gebruik voor de duidelijkheid het artikelnummer uit deze catalogus. Vanzelfsprekend kunt u ook rechtstreeks bij Ultradent Products bestellen. Uw bestelling wordt dan via het door u gewenste dental depot aan u geleverd.

Alle prijzen die in deze catalogus worden genoemd, zijn vrijblijvende adviesprijzen, excl. btw. Prijswijzigingen op grond van prijscorrecties van de fabrikant, veranderingen in wisselkoers of vergissingen voorbehouden. Op de bestellingen zijn de algemene voorwaarden van toepassing van het dental depot dat uw bestelling levert.

Zo bereikt u ons: +49 (0) 2203 3592-15 | infoNL@ultradent.com | infoBE@ultradent.com | www.ultradentproducts.nl | www.ultradent.eu



Area Manager Benelux
Dennis van Bentum
+31 (0) 6 123 103 80
dennis.vanbentum@ultradent.com



Medical Device Consultant
Sebastiaan van Westering
+31 (0) 6 268 922 70
sebastiaan.vanwestering@ultradent.com



Medical Device Consultant
Nina de Groot
+31 (0) 6 126 087 01
nina.degroot@ultradent.com



Medical Device Consultant
Anita Vanmulder
+32 (0) 472 125 507
anita.vanmulder@ultradent.com



Medical Device Consultant
Séverine Germond
+32 (0) 471 940 611
severine.germond@ultradent.com



NIEUW!

SCAN DE QR-CODE VOOR MEER INFORMATIE

Zie pagina 108–109.



VALO™ X

DÉ POLYMERISATIELAMP OPNIEUW UITGEVONDEN

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

Ultradent Products GmbH
Am Westhover Berg 30 — 51149 Keulen — Duitsland
Tel: +49 (0) 2203-359215 — Fax: +49 (0) 2203-359222 — infoNL@ultradent.com
www.ultradentproducts.nl

Distributiepartner:

505 West Ultradent Drive — South Jordan, UT 84095, VS — © 2023 Ultradent Products, Inc. Alle rechten voorbehouden.