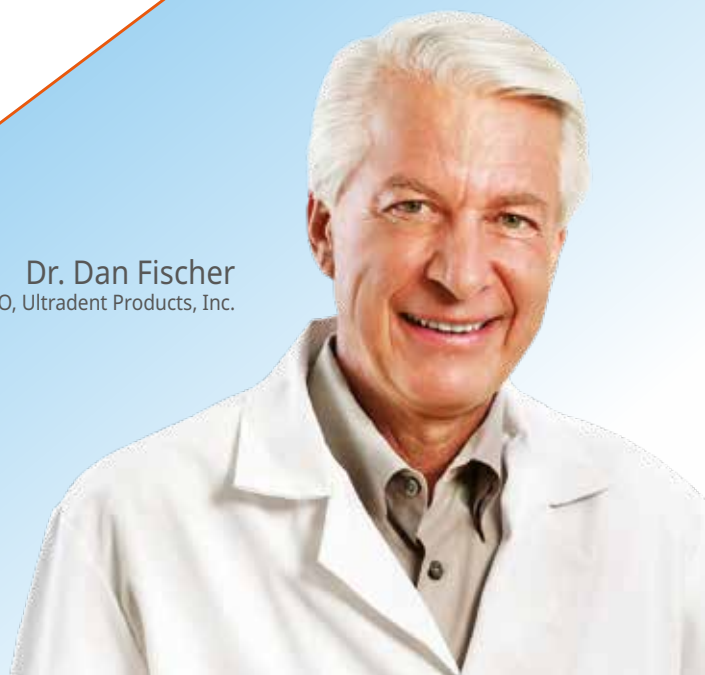
HANDBOEK
Producten en technieken
2020



Dr. Dan Fischer
CEO, Ultradent Products, Inc.

ULTRADENT
PRODUCTS, INC.

OVER ULTRADENT

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 succes van het hemostaticum Astringedent zette dr. Fischer ertoe aan om door te gaan met het ontwikkelen van innovatieve, verbeterde tandheelkundige oplossingen. Dit leidde tot de oprichting van Ultradent Products, Inc.

Het bedrijf gaat inmiddels het 41e jaar in 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 al vele patiënten behandeld, geeft vaak lezingen en schrijft artikelen over de huidige stand van zaken binnen de tandheelkunde. Hij werkt bovendien parttime in de tandheelkundige praktijk van zijn dochter. Zo blijft hij in contact met patiënten en kan hij de filosofie van Ultradent Products (het ontwikkelen van minimaal invasieve producten en technieken) ook in de praktijk toepassen.

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 bleekbehandelingen voor thuisgebruik. De productreeks van Ultradent Products omvat ook de bekroonde VALO™-ledpolymerisatielamp, de fissuursealer 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 composiet-veneers van hoge kwaliteit kunnen worden gemaakt.

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 34 kleinkinderen.

Dr. Dan Fischer
CEO, Ultradent Products, Inc.

INHOUDSOPGAVE

BLEKEN | 3–24

Bleekgel
Kleurensleutel
Lepelopbergdoosjes
Voorgevulde bleeklepels
Cosmetische bleekbehandelingen
Medische bleekbehandelingen
Wangretractors
Bijtblok
Lichtuithardende kunststofbarrières
Desensitisatiegel
Zoutzuur
Uitblokkunststof
Lepelplaten
Snijders en scharen

PREVENTIE EN HYGIËNE | 25–34

Hydrofobe sealer
Droogmiddel
Hydrofiele sealer
Fluoridelak
Whitening Toothpaste
(blekende tandpasta)

PREPAREREN | 35–42

Cariësindicator
Proxitector
Interdentale borstel
Matrixbanden en spanklemmen
Matrixbanden en spanners
voor éénmalig gebruik
Afdicht- en uitblokpasta's
Cofferdammen
Chloorhexidinepasta

TISSUE MANAGEMENT | 43–56

Ferrosulfaat
Aluminiumchloride
IJzeroplossing
Reinigingsoplossing
Gebreide draad
Draadleginstrumenten

ETSEN EN BONDING | 57–68

Zelfetsende primer
Lichtuithardend adhesief
Zirkoniumdioxide-/metaalprimer
Eéncomponent-bondingsysteem
op kunststofbasis
Total-Etch-systeem /
Etsen en spoelen
Etsmiddel
Porcelain Etch en Silane
Porcelain Repair
Liner

COMPOSIETEN | 69–80

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

CEMENTEN | 81–90

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

AFWERKING | 91–94

Composietsysteem
Diamantpolijstinstrument
Polijstborstels
Composietsealer
Droogmiddel

UITRUSTING | 95–106

Ledpolymerisatielampen
Snoerloze ledpolymerisatielamp
Accessoires voor
polymerisatielampen
Veiligheidsbril
Snijders en scharen
810 + 980 Diode Laser

ENDODONTIE | 107–120

Apexlocatie-instrument
Endodontisch meetinstrument
Guttaperchapunten met
kunststoflaag
Reparatiemateriaal
Wortelkanaalsealer
Vijlglijmiddelen
Calciumhydroxidepasta
Citroenzuur
Boren en stiften

TIPS EN SPUITEN | 121–128

Tips met pluizig uiteinde
Brush tips
Minitips
Microtips
Dento-Infusor-tips
Intraorale tips
Capillary-tips
Lege spuiten en hoezen
Micro-applicatoren
Spuitdoppen
Spuitenorganizer

ULTRADENT PRODUCTS INC

Opalescence go™

Tooth Whitening

MY SMILE IS

Charming

#MySmileIsPowerful

Ecem uit Duitsland – marketingspecialist en thuiskok – glimlacht als ze weer op avontuur gaat, naar een plek waar ze nog nooit is geweest. Voorgevulde Opalescence Go™-bleeklepels voor thuisbehandeling met 6% waterstofperoxide zijn gemakkelijk, zodat zij bleekbehandelingen perfect kan inpassen in haar drukke schema. Ze zijn comfortabel en direct vanuit de verpakking te gebruiken. Dankzij haar stralende glimlach maakt ze altijd vrienden tijdens haar reizen. Dat is de kracht van een glimlach.
Lees meer over cosmetische bleekbehandelingen op opalescence.com/nl.

WWW.ULTRADENT.COM/NL

© 2020 Ultradent Products, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Bleken

COSMETISCH
Thuis bleken met individuele lepels

Voorgevulde bleeklepels

Uitblokkunststof

Lepelplaten

Accessoires

MEDISCH
Thuis bleken met individuele lepels

'Walking bleach'

Microabrasiepasta

Accessoires

MARK SAVAGE
Mirror Lake Highway, Utah, VS

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

VOOR EEN WITTERE GLIMLACH – Vragen over het bleken van tanden

Er zijn vele oorzaken van gebitsverkleuring. Sommige daarvan hebben effect op de hele tandboog – deze worden meestal veroorzaakt door voedingsmiddelen, dranken en tabak – met als gevolg vlekken in en verkleuringen van het glazuur. Ook ouder worden leidt tot donkerdere gebitselementen. Dergelijke verkleuringen hebben lichamelijke oorzaken en kunnen bij iedereen optreden.

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, tetracyclineverkleuringen, minocyclineverkleuringen 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.

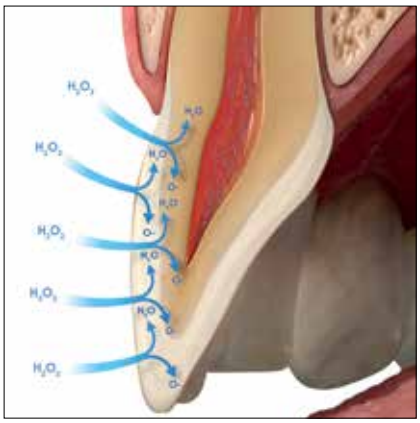
Professionele bleekbehandelingen zijn de beste en minst invasieve mogelijkheid voor het veilig lichter maken van een verkleurd gebit.

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.

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.



Tast bleken de hechtsterkte aan?

Bleekmiddelen geven een grote hoeveelheid zuurstof in de tand af, maar dit betekent niet dat bestaande verbindingen verzwakken.[1, 2]

Opmerking: wacht 7–10 dagen na de bleekbehandeling voor u kunststofmaterialen aanbrengt. De hoge concentratie zuurstof in de tand kan een aanzienlijke en negatieve invloed hebben op de polymerisatie van de kunststoffen.[3, 4]

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. Aangezien de bleekmiddelen veilig zijn, is er geen reden tot zorgen.

Leiden bleekbehandelingen tot overgevoeligheid?

Er kan overgevoeligheid optreden als gevolg van bleekbehandelingen. Indien de tanden gevoeliger worden, is dit meestal slechts tijdelijk en verdwijnt dit 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.

Zal bleken het tandglazuur verzwakken?

Nee. Bleekbehandelingen zorgen niet voor verzwakking van het tandglazuur.[5–9]

Belangrijk:

Bleken onder toezicht van een tandarts is de beste manier!

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 die zonder recept verkrijgbaar zijn, leidt vaak niet tot de gewenste resultaten en biedt de patiënt geen mogelijkheden voor de omgang met eventuele gevoeligheid of andere problemen.

1. Klukowska M, White DJ, Kozak KM, et al. Effect of bleach on microleakage of Class V composite restorations. *J Dent Res.* 85(Spec Iss B):0035, 2006 (www.dentalresearch.org). **2.** Angerame D, Garaffa S, Maglione M, Di Lenarda R, De Stefano Dorigo E. Effect of in-office bleaching on Class V composite restorations seal. *J Dent Res.* 84(Spec Iss A):3013, 2005 (www.dentalresearch.org). **3.** Wilson D, Xu C, Hong L, Wang Y. Effects of clinical factors during tooth whitening on enamel. *J Dent Res.* 86(Spec Iss A):2632, 2007 (www.dentalreasearch.org). **4.** Lim B-S, Ryu I, Lee Y-K, et al. Effect of bleaching agent on shear bond strength to dentin. *J Dent Res.* 85(Spec Iss B):0036, 2006 (www.dentalresearch.org). **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. **7.** Clark LM, Barghi N, Summitt JB, Amaechi BT. Influence of fluoridated carbamide peroxide bleaching gel on enamel demineralization. *J Dent Res.* 85(Spec Iss A):0497, 2006 (www.dentalresearch.org). **8.** Amaechi BT, Clark LM, Barghi N, Summitt JB. Enamel fluoride uptake from fluoridated carbamide peroxide bleaching gel. *J Dent Res.* 85(Spec Iss A):0498, 2006 (www.dentalresearch.org). **9.** Browning WD, Myers M, Downey M, Pohjola RM, Brackett WW. Report on low sensitivity whiteners. *J Dent Res.* 85(Spec Iss A):1650, 2006 (www.dentalresearch.org).

Protocol voor bleekbehandeling

Wij adviseren de volgende stappen voor een professionele bleekevaluatie en -behandeling, zowel voor cosmetisch bleken als medisch bleken. Het kan zijn dat u de stappen moet aanpassen, afhankelijk van de patiënt en de door u gekozen bleekbehandeling.

1. Noteer de anamnese van de patiënt

Evalueer de oorsprong van de tandverkleuring 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.

GA NIET VERDER INDIEN DE PATIËNT:

- zwanger is of borstvoeding geeft
- jonger is dan 18 jaar (bij cosmetisch bleken)

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 na het polijsten Enamelast™-fluoridelak aan bij patiënten met bekende overgevoeligheid van het gebit.

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 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.

Gids voor bleekbehandelingen met Opalescence™

COSMETISCH

Opalescence™ PF 10% / 16%

Bleken voor thuis
met individuele lepels

Actieve stof:
10% of 16% carbamideperoxide
(≈ 3,6% / ≈ 5,8% H_2O_2)

Dragen gedurende 10%: 8–10 uur/dag

Dragen gedurende 16%: 4-6 uur/dag

Bevat:
kaliumnitraat, fluoride en xylitol

Smaken:
mint, meloen en normaal (PF)

Opalescence™ Office 6%

Cosmetische bleekbehandeling
in de stoel, directe applicatie

Actieve stof:
6% waterstofperoxide
(H_2O_2)

Aanbevolen als in-office start-up behandeling, aangevuld met een take-home bleekbehandeling of als een complete in-office behandeling

Bevat:
kaliumnitraat, fluoride en xylitol

Opalescence Go™ 6%

Bleken voor thuis
met voorgevulde lepels

Actieve stof:
6% waterstofperoxide
(H_2O_2)

Dragen gedurende: 60–90 minutes/ dag

Bevat:
kaliumnitraat, fluoride en xylitol

Smaak:
mint, meloen

MEDISCH*

Opalescence™ Boost™ PF 40%

Medische bleekbehandeling in de stoel, directe applicatie

Actieve stof:
40% waterstofperoxide
(H_2O_2)

Dragen gedurende: Twee à drie keer 20 minuten appliceren, niet meer dan 3 keer appliceren per bezoek

Bevat:
kaliumnitraat en fluoride

Opalescence™ Quick PF 45%

Medische bleekbehandeling
in de tandartspraktijk, met individuele
lepels, al wachtend in de wachtkamer

Actieve stof:
45% carbamideperoxide
(≈ 15% H_2O_2)

Dragen gedurende: 30 minuten, onder toezicht

Bevat:
kaliumnitraat en fluoride

Opalescence™ Endo 35%

'Walking Bleach', medische techniek
voor avitale elementen

Actieve stof:
35% waterstofperoxide
(H_2O_2)

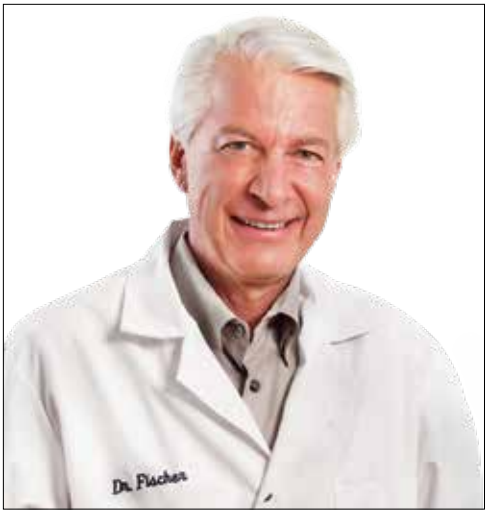
Dragen gedurende: 1 à 5 dagen

Opalescence™-bleekgel bevat kaliumnitraat en fluoride (afgekort ook wel PF genoemd).

In een in-vitro-onderzoek werd onderzocht of behandeling – met verschillende concentraties van carbamideperoxide of waterstofperoxide – de vatbaarheid voor cariës zou verhogen. Een bleekbehandelingsproduct met een neutrale pH en 10% carbamideperoxide veroorzaakte geen hoger cariësrisico.

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

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."*

Concentraties carbamideperoxide en waterstofperoxide in Opalescence™

Eén derde van het carbamideperoxide (CP) dat zich in de bleekmiddelen bevindt, breekt af tot waterstofperoxide (H_2O_2), het actieve bleekmiddel. Dit is belangrijk om te weten, om de intensiteit van de bleekmiddelen correct te bepalen.

H_2O_2 – waterstofperoxide | CP – carbamideperoxide | Hoeveelheid waterstofperoxide die door carbamideperoxide wordt afgegeven

COSMETISCH

Opalescence™ Office
Bleekbehandeling in de stoel, directe applicatie

6% H_2O_2

COSMETISCH

Opalescence™ PF
Op maat gemaakte bleeklepel voor thuisbehandeling

10% CP
3,6% H_2O_2

16% CP
5,8% H_2O_2

COSMETISCH

Opalescence Go™
Bleekbehandeling voor thuis
Voorgevulde wegwerplepels
UltraFit

6% H_2O_2

*Richtlijn 2011/84/EU

2018[1]
REALITY Five Star Award
REALITY'S CHOICES
Certified GF Gluten-Free

Opalescence™ PF 10% en 16%

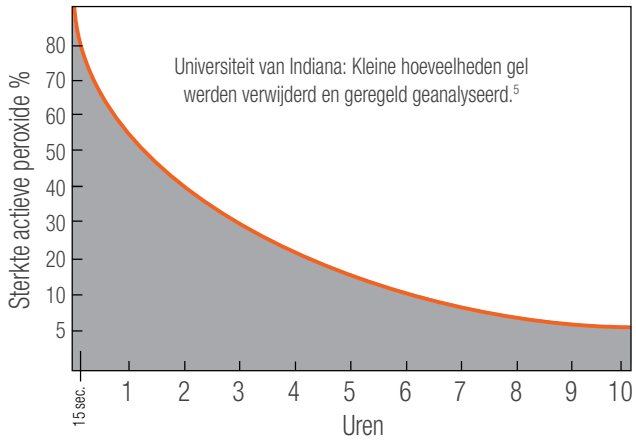
CARBAMIDEPEROXIDE MET KALIUMNITRAAT EN FLUORIDE

- Cosmetische bleekbehandeling voor thuis met individuele lepels
- Opalescence PF-bleekgels bevatten PF (kaliumnitraat en fluoride)
- Kleverige, viskeuze gel die niet migreert, waardoor de lepel op zijn plaats blijft
- Opalescence PF-bleekgel is ontwikkeld voor optimaal comfort voor de patiënt
- Met een formule die dehydratie en het rebound-effect dat daarvan het gevolg is, helpt te voorkomen
- Twee concentraties, drie smaken (mint, meloen en normaal)
- Behandeling grotendeels thuis, bespaart tijd aan de stoel
- Overdag of 's nachts te dragen

De kleverige, viskeuze formule voorkomt dat Opalescence-gel uit de lepel stroomt, zoals bij andere bleekproducten het geval is.[4] Bovendien houdt de kleverige gel de comfortabele lepel goed op zijn plaats. Opalescence-gel bevat kaliumnitraat en fluoride (ook wel PF genoemd). Doordat het product veel water bevat, wordt dehydratie en opnieuw verkleuren voorkomen. Daarom is Opalescence-gel een van de meest betrouwbare gels voor bleekbehandelingen die momenteel verkrijgbaar zijn.[2–5] Uit academisch onderzoek is gebleken dat de gel gedurende 8 à 10 uur actief blijft als het gebit 's nachts wordt gebleekt.[5] 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-gel 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.[4]

BLIJFT TIJDENS DE NACHT ACTIEF!



1. realityesthetics.com **2.** Rosenstiel SF, Gegauff AG, Johnston WM. Efficacy and safety evaluations of a home bleaching procedure. 1994. The Ohio State University, College of Dentistry. Gegevens bij ons in het archief. **3.** Russell CM, Dickinson GL, Johnston MH, et al. Dentist-supervised home bleaching with ten percent carbamide peroxide gel: a six-month study. *J Esthetic Dent.* 1996;8(4):177-82. **4.** 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. **5.** Matis BA, Gaiao U, Blackman D, Schultz FA, Eckert GJ. In vivo degradation of bleaching gel used in whitening teeth. *J Am Dent Assoc.* 1999;130(2):227-35.

Voor en na

Dr. Robert Nixon

Vóór het bleken.

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

Dr. Stephan Hoefer

Vóór het bleken.

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

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.

Gebruiksaanwijzing voor de patiënt

1. Adviseer de patiënt om tanden te poetsen voor het vullen en indoen van de lepel. 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 op de tanden 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. Verwijder overtollige gel voorzichtig met een zachte tandenborstel.

4. Reinig de lepel met een zachte tandenborstel en koud 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.

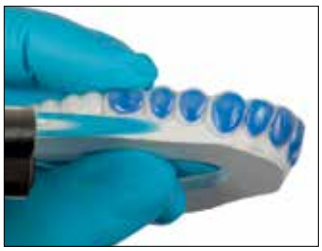
Maken van de lepel

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 de reservoirs Ultradent LC Block-Out Resin ca. 0,5 mm dik op de labiale oppervlakken aan en hard het uit met licht. Blijf ongeveer 1,5 mm weg van de gingivalijn. Extendeer NIET op 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 lepelmateriaal (Sof-Tray™ Classic-lepelplaten) met het dieptrekapparaat tot het ongeveer 2,5 cm uitzakt. 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.

Opalescence™ PF Patient Kits

	PF 10%	PF 16%
Mint	5364	4480
meloen	5365	4481
Normaal	5366	4482

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

Opalescence™ PF Doctor Kits

	PF 10%	PF 16%
Mint	5379	4483
meloen	5380	4484
Normaal	5381	4485

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

Opalescence™ PF Refills

	PF 10%	PF 16%
Mint	5394	4486
meloen	5395	4487
Normaal	5396	4488

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

Opalescence™ OFFICE

Opalescence Office

COSMETISCHE IN-OFFICE BLEEKGEL MET 6% H_2O_2

- Eenvoudig spuitmengsysteem, verse gel voor iedere applicatie
- Chemische activatie, geen licht nodig
- Gepatenteerde PF-formule voor sterker glazuur, verminderde gevoeligheid en cariëspreventie[1,2,3,4,5]
- Paarse kleur voor betere zichtbaarheid en nauwkeurige verwijdering

Toepassingen

Opalescence Office is een cosmetisch bleeksysteem voor een initiële In-Office behandeling. Het begin van de bleekbehandeling is onder volledige controle en supervisie van de tandarts (in overeenstemming met de Europese richtlijn voor cosmetische bleekbehandelingen).

Opalescence Office biedt u twee keuzemogelijkheden:

1. In combinatie met het thuisbleeksysteem biedt Opalescence Office u de voordelen en gemakken van beide bleeksystemen. Nadat de bleekbehandeling in de praktijk is begonnen met Opalescence Office geeft u de patiënt instructies de procedure verder thuis te vervolgen met het thuisbleeksysteem. Dit kan gedaan worden met de individuele Opalescence PF-bleeklepels, of met de voorgevulde Opalescence Go-trays, totdat het gewenste bleekresultaat bereikt is.
2. Opalescence Office kan ook ingezet worden voor een complete bleekbehandeling in de praktijk van start tot finish om de gewenste bleekresultaten te bereiken. Let hierbij wel realistische resultaten van te voren goed te bespreken met uw patiënt aangezien de mogelijkheid bestaat dat meerdere in-office afspraken nodig zijn de gewenste resultaten te behalen.

4740 Opalescence Office Intro Kit
4 x 1,2 ml spuiten Opalescence Office/Activator
2 x 1,2 ml spuiten OpalDam Green
2 x IsoBlocks, 2 x kleurensleutels
2 x Luer Vaacuümadapters
2 x SST – Surgical Suction Tip
10 x Micro 20ga Tips
10 x Micro 20ga FX Tips

Gekoeld bewaren.

4759 Opalescence Office Mini Kit
2 x 1,2 ml spuiten Opalescence Office/Activator
5 x Micro 20ga FX Tips
1 x kleurensleutel

Gekoeld bewaren.

4757 Opalescence Office Patient Kit
2 x 1,2 ml spuiten Opalescence Office/Activator
1 x 1,2 ml spuiten OpalDam Green
1 x IsoBlock
1 x kleurensleutel
5 x Micro 20ga Tips
5 x Micro 20ga FX Tips

Gekoeld bewaren.

4758 Opalescence Office Econo Kit
20 x 1,2 ml spuiten Opalescence Office/Activator

Gekoeld bewaren.

Voor en na

Voor.

Na toepassing van Opalescence Office en Opalescence Go.

1. Basting RT, et al: The Effects of Seven Carbamide Peroxide Bleaching Agents on Enamel Microhardness Over Time, *J Am Dent Assoc.* 2003 Oct; 134(10):1335-42. **2.** Al-Qunaian TA, The Effect of Whitening Agents on Caries Susceptibility of Human Enamel, *Oper Dent.* 2005 Mar-Apr;30(2):265-70. **3.** Clark LM et al: Influence of Fluoridated Carbamide Peroxide Bleaching Gel on Enamel Demineralization. (AADR Abstract #0497), 2006. **4.** Amaechi BT et al: Enamel Fluoride Uptake from Fluoridated Carbamide Peroxide Bleaching Gel (AADR Abstract #0498), 2006. **5.** Browning WD et al: Report on Low Sensitivity Whiteners, (AADR Abstract #1650), 2006.

Een stralend **nieuwe look**

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

Certified GF Gluten-Free

Opalescence Go™ 6%

VOORGEVULDE BLEEKLEPELS – WATERSTOFPEROXIDE

- Het unieke UltraFit™-lepelmateriaal biedt een zeer comfortabele pasvorm en past zich goed aan de individuele glimlach van de patiënt aan
- Door de afdekking van molaar tot molaar komt de gel in aanraking met meer posteriorelementen
- 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 PF (kaliumnitraat en fluoride)
- Heerlijke mint- en meloensmaak

De Opalescence Go™-bleekbehandeling voor thuis wordt aanbevolen voor patiënten die zoeken naar een professionele bleekbehandeling voor tussendoor. Afdrukken, modellen en laboratoriumtijd zijn overbodig. Opalescence Go™-lepels 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.

4634 Opalescence Go Mint 6% Patient Kit
3592 Opalescence Go Melon 6% Patient Kit
Iedere set omvat 10 blisterverpakkingen met 1 bovenkaak- en 1 onderkaaklepel
1 x 20 ml (28 g) Opalescence Whitening Toothpaste

Gekoeld bewaren.

4639 Opalescence Go Mint 6% Patient Kit 6 st.
3593 Opalescence Go Melon 6% Patient Kit 6 st.
Iedere set omvat 6 patiëntensets

Gekoeld bewaren.

4644 Opalescence Go Mint 6% Mini Kit
3599 Opalescence Go Melon 6% Mini Kit
Iedere set omvat 4 blisterverpakkingen met 1 bovenkaak- en 1 onderkaaklepel

Gekoeld bewaren.

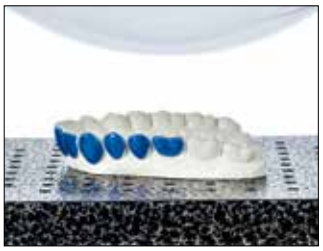
4649 Opalescence Go Mint 6% Mini Kit 12 st.
3600 Opalescence Go Melon 6% Mini Kit 12 st.
Iedere set omvat 12 minisets

Gekoeld bewaren.

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.

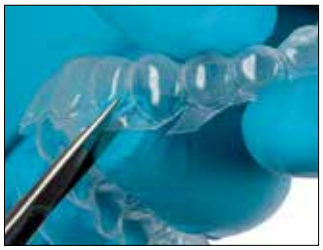


Verwarm het lepelmateriaal (Sof-Tray™ Classic-lepelplaat) met het dieptrekapparaat tot het ongeveer 2,5 cm uitzakt. Leg het plastic over het model. Laat het geheel afkoelen en verwijder het model van het dieptrekapparaat.

226	Sof-Tray Sheets Regular *25 x lepelplaten (0,9 mm – 127 x 127 mm)*	*0,9 mm DIKTE*
227	Sof-Tray Sheets Medium *20 x lepelplaten (1,5 mm – 127 x 127 mm)*	*1,5 mm DIKTE*
284	Sof-Tray Sheets Heavy *20 x lepelplaten (2,0 mm – 127 x 127 mm)*	*2,0 mm DIKTE*

Ultradent™ Ultra-Trim Scalloping Scissors

VOOR HET BIJKNIPPEN VAN LEPELS



- 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.*

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 x lepelbewaardoosjes (6 x blauw; 7 x groen; 7 x meloen)*

Ultradent™ LC Block-Out Resin

LICHTUITHARDENDE UITBLOKKUNSTSTOF

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

Certified GF Gluten-Free

Black Mini™ Tip

Te gebruiken voor reservoirruimten.

Ook te gebruiken voor parodontale lepels.

- 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.

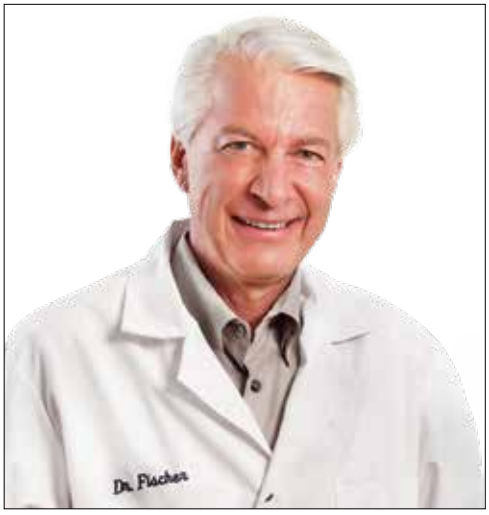
240	**Ultradent LC Block-Out Resin Kit** *4 x 1,2 ml (1,38 g) spuiten Ultradent LC Block-Out Resin* *20 x Black Mini Tips*
241	**Ultradent LC Block-Out Resin Refill** *4 x 1,2 ml (1,38 g) spuiten Ultradent LC Block-Out Resin*
242	**Ultradent LC Block-Out Resin Econo Kit** *20 x 1,2 ml (1,38 g) spuiten Ultradent LC Block-Out Resin* *20 x Black Mini Tips*

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.

1. realityesthetics.com

Bleken – MEDISCH



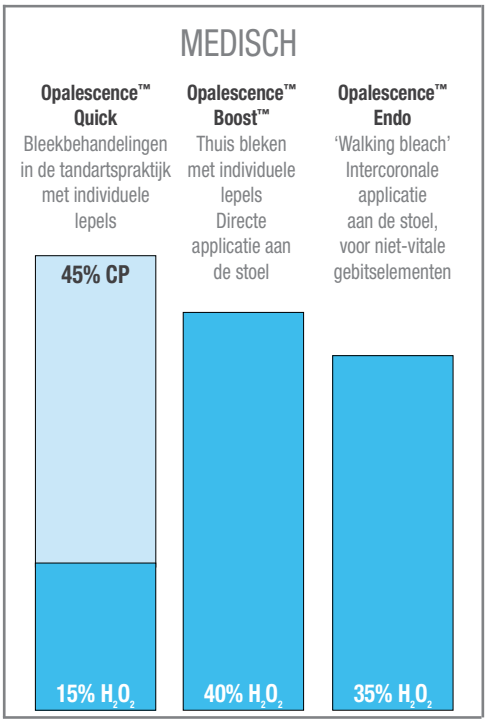
Dr. Dan Fischer
(oprichter en CEO van Ultradent Products)

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.

Concentraties carbamideperoxide en waterstofperoxide in Opalescence™

Eén derde van het carbamideperoxide (CP) dat zich in de bleekmiddelen bevindt, breekt af tot waterstofperoxide (H_2O_2), het actieve bleekmiddel.
Dit is belangrijk om te weten, om de intensiteit van de bleekmiddelen correct te bepalen.

H_2O_2 – waterstofperoxide | CP – carbamideperoxide | Hoeveelheid waterstofperoxide die door carbamideperoxide wordt afgegeven



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

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

Certified GF Gluten-Free

Black Mini™ Tip

- 35% waterstofperoxide
- Te gebruiken voor endodontisch behandelde, verkleurde gebitselementen
- Gemakkelijk in te brengen in de pulpaholte
- Behandeling van 1 à 5 dagen

Voor het medisch bleken van niet-vitale gebitselementen ('Walking Bleach'-techniek). Nadat de wortelvulling is afgedekt met een glasionomeercement, wordt de kant-en-klare gel (actief bestanddeel: 35% H_2O_2) direct in het niet-vitale element ingebracht. Daarna wordt de caviteit provisorisch afgesloten. Na 1 à 5 dagen kan worden bekeken hoeveel vooruitgang er is geboekt bij het bleken en kan de ingreep indien nodig worden herhaald. De bleekgel is kleurloos en heel stijf van consistentie; hij is gemakkelijk in de holte aan te brengen en de provisorische afsluiting is gemakkelijk.

Opmerking: niet bedoeld voor gebruik bij trauma, bij tekenen van cervicale resorptie of na meerdere pogingen tot bleekbehandelingen.

Methode

Met dank aan dr. Carlos Ramos.

1. Breng een laag van 2 mm conventioneel glasionomeercement of vezelversterkt glasionomeercement aan om het endodontisch behandelde kanaal af te sluiten. Controleer of het materiaal is uitgehard, voor u verdergaat.

2. Breng een laag Opalescence Endo-gel in de pulpakamer aan.

3. Doe een wattenbolletje in de pulpakamer.

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.

Voor en na

Dr. Rich Tuttle

Voor.

Na.

Voor.

Na.

Dr. Arno Schoeler

Voor.

Na.

Dr. Stephan Hoefer

Voor.

Na.

Waarom Opalescence Endo in plaats van zelf gemengde natriumperboraatpasta?
Om avitale gebitselementen te bleken maken vele tandartsen gebruik van een zelf gemengde pasta die bestaat uit natriumperboraat en water of een H_2O_2-oplossing. In zelf gemengde pasta's is niet altijd dezelfde gestandaardiseerde hoeveelheid actieve bestanddelen aanwezig. Hierdoor kunnen schommelingen voorkomen in de werkzaamheid van de pasta. In veel gevallen moet het materiaal meerdere malen worden vervangen. Opalescence Endo is een kant-en-klare gel die in een spuit wordt geleverd. Het materiaal kan kan veilig afgedekt worden met provisorisch materiaal. Het bleken verloopt heel snel; vaak is maar één behandeling nodig.

1270 Opalescence Endo Kit
2 x 1,2 ml (1,45 g) spuiten Opalescence Endo
20 x Black Mini Tips

Gekoeld bewaren.

1323 Opalescence Endo Mini Refill
2 x 1,2 ml (1,45 g) spuiten Opalescence Endo

Gekoeld bewaren.

1. realityesthetics.com

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

Opalescence™ Boost™

STERKE BLEEKGEL VOOR IN DE TANDARTSPRAKTIJK
40% WATERSTOFPEROXIDE

Opalescence™ Boost™
Micro 20 ga FX Tip

- GEEN LICHT NODIG!
- 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
- Opalescence Boost-bleekgel is ontwikkeld voor optimaal comfort voor de patiënt
- Nauwkeurige dosering
- Gemakkelijk zichtbaar voor complete verwijdering
- Mengen van spuit tot spuit aan de stoel, voor maximale sterkte
- Opalescence Boost-bleekgel bevat kaliumnitraat en fluoride (afgekort ook wel PF genoemd)
- Hoeft niet gekoeld te worden bewaard

Voor medische bleekbehandeling in de tandartspraktijk, aan de stoel. 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, stofwisselingsgerelateerde, farmacologische, traumatische of iatrogene factoren, zoals fluorose van het gebit, geelzucht, tetracycline- en minocyclinevlekken bij volwassenen, porfyrie, letsel en erythroblastosis foetalis. Met Opalescence Boost kan de tandarts verkleuringen heel doelgericht en effectief behandelen.

Voor en na

Dr. Jörg Weiler

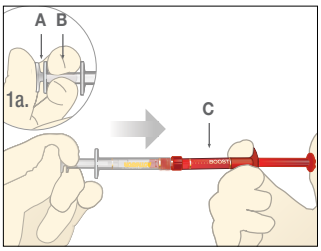
1. Voor een bleekbehandeling met Opalescence™ Boost™.
Man van 20 jaar met verkleuring van het centrale gedeelte van element 21. Na afronding van de orthodontische behandeling werd begonnen met een bleekbehandeling. Element 21 heeft een opaak, bruinachtig vlekje in het midden van het faciale oppervlak.

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

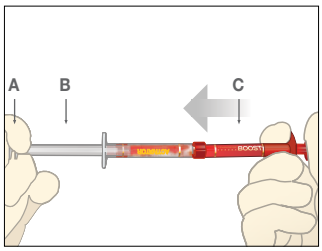
3. Na twee bleekbehandelingen met Opalescence™ Boost™ van elk 20 minuten.

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

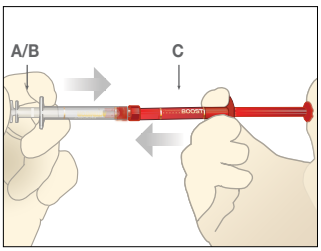
Menginstructies



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.



2. Druk de plunjer van de rode spuit (C) in om de hele inhoud naar de doorzichtige spuit over te brengen (B).



3. Druk vervolgens de doorzichtige plunjer helemaal terug in de rode spuit (C). Meng de activator goed met de bleekgel door de plunjers steeds heen en weer te bewegen met uw duimen. Meng minimaal 50 keer snel achter elkaar (25 keer per kant).

4. Pers al de gemengde gel in de RODE spuit. Maak de twee spuiten los en draai de Micro 20 ga FX™-tip op de rode spuit. Controleer met een gaasje of mengbakje of het materiaal gelijkmatig wordt gedoseerd voordat u het intraoraal aanbrengt. Vervang bij weerstand de tip en controleer opnieuw of er een goede dosering plaatsvindt.

LET OP, BELANGRIJK:
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.

4750 Opalescence Boost PF 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 IsoBlocks
2 x kleurensleutels
2 x Ultradent Luer Vacuum Adapters
2 x SST – Surgical Suction Tip
10 x Micro 20 ga Tips
10 x Micro 20 ga FX Tips

4751 Opalescence Boost PF 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 IsoBlock
1 x kleurensleutel
5 x Micro 20 ga Tips
5 x Micro 20 ga FX Tips

4754 Opalescence Boost PF 40% Econo Refill

20 x 1,2 ml (1,49 g) spuiten Opalescence Boost/Activator

1. realityesthetics.com

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

Opalescence™ Quick PF 45%

BLEEKGEL VOOR IN DE WACHTKAMER CARBAMIDEPEROXIDE

2018[1] REALITY Four Star Award

Certified GF Gluten-Free

- 45% carbamideperoxidegel
- 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
- Opalescence Quick PF-bleekgel bevat PF (kaliumnitraat en fluoride)

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.

5346	Opalescence Quick PF Refill *4 x 1,2 ml (1,50 g) spuiten Opalescence Quick PF*	Gekoeld bewaren.
5348	Opalescence Quick PF Econo Refill *20 x 1,2 ml (1,50 g) spuiten Opalescence Quick PF*	Gekoeld bewaren.

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

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

OpalDam™ en OpalDam™ Green

LICHTUITHARDENDE KUNSTSTOFBARRIÈRE

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

Certified GF Gluten-Free

Micro 20 ga Tip Black Mini 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 0,5 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. OpalDam is gemaakt om gemakkelijk uit openingen en ondersnijdingen te kunnen worden verwijderd.

1824	OpalDam Green Kit *4 x 1,2 ml (1,34 g) spuiten OpalDam Green* *10 x Micro 20 ga Tips* *10 x Black Mini Tips*	
1825	OpalDam Green Refill *4 x 1,2 ml (1,34 g) spuiten OpalDam Green*	
1826	OpalDam Green Econo Refill *20 x 1,2 ml (1,34 g) spuiten OpalDam Green*	
324	OpalDam Kit *4 x 1,2 ml (1,34 g) spuiten OpalDam* *10 x Micro 20 ga Tips* *10 x Black Mini Tips*	
325	OpalDam Refill *4 x 1,2 ml (1,34 g) spuiten OpalDam*	
326	OpalDam Econo Refill *20 x 1,2 ml (1,34 g) spuiten OpalDam*	

1. realityesthetics.com

Opalustre™ en OpalCups™

CHEMISCHE EN MECHANISCHE ABRASIEVE PASTA

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

Certified GF Gluten-Free

White Mac Tip

OpalCups-borstelcupje

OpalCups-afwerkcupje

- Verwijdert oppervlakkige imperfecties permanent
- Voor permanente, minimaal invasieve behandeling van fluorose
- Laag gehalte van 6,6% zoutzuur helpt bij verwijdering van oppervlakkige imperfecties
- Microdeeltjes siliciumcarbide zorgen voor zachte, mechanische abrasie
- Heeft een optimale viscositeit, voor nauwkeurige abrasie en controle van de pasta
- 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 de Opalustre-pasta en OpalCups om snel onooglijke gedecalcificeerde glazuurfoutjes te kunnen verwijderen die zich niet dieper dan 0,2 mm in het glazuur bevinden. Abrasieve pasta's zijn zeer geschikt voor oppervlakkige witte en bruine demineralisatie door vermarmering van het glazuur veroorzaakt door fluorose.[2]

Voor en na

Dr. Renato Herman Sundfeld

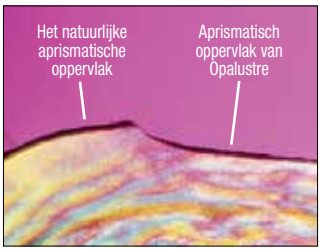
Verwijder of verminder door enkele behandelingen met Opalustre™-pasta lichte tot matige decalcificatie als gevolg van orthodontische behandelingen. Breng het materiaal aan met stijve borstelcupjes en een handstuk met een overbrenging van 10:1. Gebruik daarbij stevige druk.

Dr. Tuttle

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

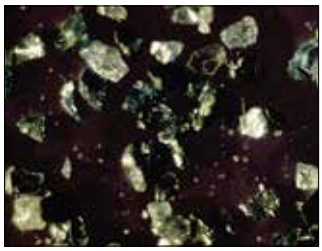
Met dank aan dr. Jakeena Jessop.

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



Met dank aan dr. Sundfeld, Brazilië

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



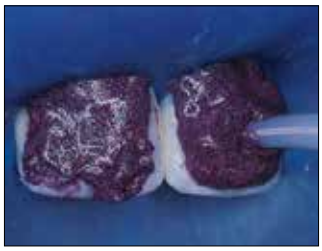
Microdeeltjes siliciumcarbide in Opalustre.

1. realityesthetics.com **2.** Croll TP, Segura A, Donly KJ. Enamel microabrasion: new considerations in 1993. *Pract Periodontics Aesthet Dent.* 1993;5(8):19-28; quiz 29.

Instructies – cofferdam

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 aan te brengen. 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

Dr. Ted Croll

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

2. Druk het cupje 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* *10 x OpalCups – 5 borstel- en 5 afwerkcupjes* *10 x White Mac Tips*	
555	Opalustre Refill *4 x 1,2 ml (1,87 g) spuiten Opalustre*	
5799	OpalCups Finishing *20 x OpalCups-afwerkcupje*	
5800	OpalCups Bristle *20 x OpalCups-borstelcupje*	

KleerView™

WANG-/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.

1820	KleerView Child Size (kinderen)
1821	KleerView Adult Size (volwassenen) *1 x KleerView*

IsoBlock™

BIJTBLOK

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

- Vermindert spanning op het kaakgewricht
- 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 x IsoBlocks*

UltraEZ™

DESENSITISATIEGEL MET KALIUMNITRAAT EN FLUORIDE

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

Certified GF Gluten-Free

Met de revolutionaire UltraFit™-lepel

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

UltraEZ is een desensitisatiegel met 3% kaliumnitraat en fluoride (0,25% neutraal NaF), met voortdurende afgifte. Deze formule met voortdurende afgifte vermindert de gevoeligheid door poetsabrasie, thermische en chemische veranderingen, bleken van het gebit en blootliggende wortels.

1008	UltraEZ Refill *4 x 1,2 ml (1,48 g) spuiten UltraEZ*

1007	UltraEZ Econo Refill *20 x 1,2 ml (1,48 g) spuiten UltraEZ*

5721	Lepels UltraEZ Tray Combo (bovenkaak/onderkaak) *Iedere set omvat 10 blisterverpakkingen met 1 bovenkaak- en 1 onderkaaklepel*

5743	UltraEZ Mini Kit *Iedere set omvat 4 blisterverpakkingen met 1 bovenkaak- en 1 onderkaaklepel*

1. realityesthetics.com

Preventie en hygiëne

RACHEL SANDERSON
Rolfson Reservoir, Utah, VS

Sealers voor pits en fissuren

Natriumfluoridelak

Fluoridegel

Desensitisatielak

Tandpasta's

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

UltraSeal XT™ hydro™

HYDROFIELE SEALER VOOR PITS EN FISSUREN

2018[1] REALITY Five Star Award REALITY'S CHOICES

TOP 50 TECHNOLOGY PRODUCTS 2015 READERS' CHOICE AWARD

ALWAYS BPA FREE NO BPA

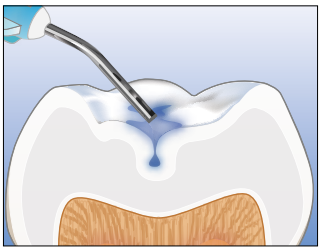
Certified GF Gluten-Free

UltraSeal XT™ hydro™
Inspiral™ Brush Tip

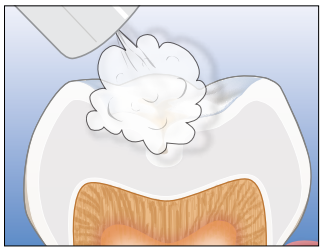
- Hydrofiel voor het wordt uitgehard, hydrofoob na uitharding, beschikt over zelfhechtende eigenschappen
- Geavanceerde adhesieve methode
- Fluorescentie onder ultraviolet licht, om te controleren of de sealer nog op zijn plaats zit
- Hooggevulde kunststof (53%)
- Thixotroop/ideale viscositeit
- Twee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

De hydrofiele pit- en fissuursealer UltraSeal XT hydro is een lichtuithardende, radiopake composietsealer met fluorideafgifte. Het materiaal is sterker en beter bestand tegen slijtage dan concurrerende producten, omdat de kunststof voor 53% gevuld is en minder polymerisatiekrimp vertoont. Door de spiraalvormige opbouw van de applicatortip wordt het thixotrope UltraSeal hydro-sealermateriaal vloeibaarder als gevolg van de schuifkrachten. De kunststof stopt met vloeien als de schuifkrachten afnemen en het materiaal is aangebracht. Daardoor kan het 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-sealer is vocht diep in pits en fissuren minder problematisch.

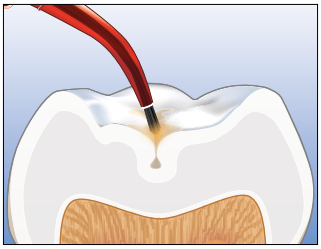
Methode



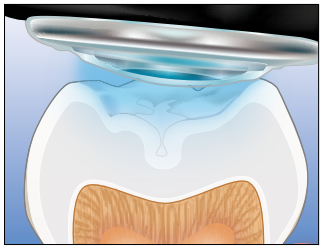
1. Ets het gebied en spoel het schoon.



2. Droog het element iets om waterrestanten/plasjes te verwijderen. Droog het element niet uit.



3. Breng de UltraSeal XT hydro-sealer aan.



4. Hard het materiaal gedurende 3 seconden uit met de VALO™-polymerisatielamp in de stand 'Xtra Power'.

Marginale retentie en microlekkage*

UltraSeal XT hydro-sealer

Geen microlekkage.

Marginale sealing.

Hydrofiele sealer van concurrent

Microlekkage.

Marginale beschadigingen.

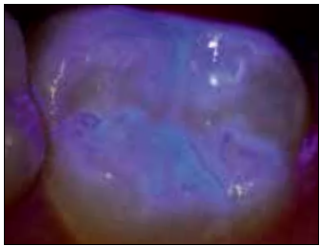
*Gegevens bij ons in het archief. **1.** realityesthetics.com

Voor en na

Dr. Rafael Beolchi

Voor.

Na.



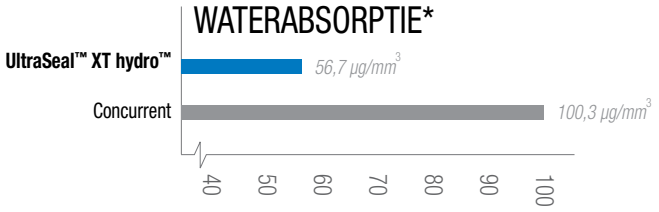
Na het aanbrengen van de sealer is het vaak lastig om de randaansluiting en de retentie te controleren. UltraSeal XT™ hydro-sealer pakt dat probleem aan doordat het over fluorescerende eigenschappen beschikt. Het materiaal is volledig zichtbaar onder ultraviolet licht. Dankzij die fluorescentie kunt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

3532 UltraSeal XT Hydro Opaque White Kit
3533 UltraSeal XT Hydro Natural Kit
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

3534 UltraSeal XT Hydro Opaque White Refill
3535 UltraSeal XT Hydro Natural Refill
4 x 1,2 ml (2,04 g) spuiten UltraSeal XT hydro

3536 UltraSeal XT Hydro Opaque White Econo Refill
20 x 1,2 ml (2,04 g) spuiten UltraSeal XT hydro

35551 UltraSeal XT hydro Black Light aan sleutelhanger
1 x Black light aan sleutelhanger



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

Geen afbraak dankzij een evenwichtige waterabsorptie.

*Gegevens bij ons in het archief.

SINDS 1998 MARKTLEIDER OP HET GEBIED VAN SEALERS!

UltraSeal XT™ plus

HYDROFOBE SEALER VOOR PITS EN FISSUREN

2018[1] REALITY Five Star Award REALITY'S CHOICES

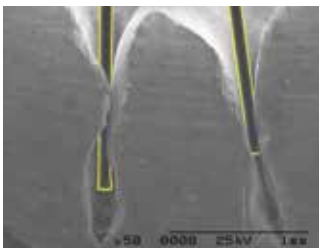
No BPA

Certified GF Gluten-Free

UltraSeal XT™ plus™
Inspiral™ Brush Tip

- 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
- Vier kleuren

De hydrofobe pit- en fissuursealer UltraSeal XT plus is een lichtuithardende, radiopake composietsealer met fluorideafgifte. Het materiaal is sterker en beter bestand tegen slijtage dan concurrerende producten, omdat de kunststof voor 58% gevuld is en minder polymerisatiekrimp vertoont. Door de spiraalvormige opbouw van de Inspiral Brush wordt het gevulde, thixotrope kunststofmateriaal vloeibaarder als gevolg van de schuifkrachten, waardoor de viscositeit bij dosering afneemt. De kunststof wordt steviger als de schuifkrachten afnemen en het materiaal is aangebracht. Daardoor kan de kunststof niet wegvloeien voor hij kan worden uitgehard met licht. Door het droogmiddel PrimaDry™ en het sealingmateriaal UltraSeal XT plus samen te gebruiken, kan UltraSeal XT plus nog dieper in pits en fissuren doordringen[3], doordat eventueel vocht wordt weggenomen dat bij hydrofobe sealers problemen kan veroorzaken.



Het thixotrope sealingmateriaal UltraSeal XT plus wordt vloeibaar wanneer het door het spiraalvormige kanaal van de Inspiral Brush Tip naar het uiteinde van de borstel vloeit. Het materiaal hard uit na plaatsing.

Voor en na

Voor.

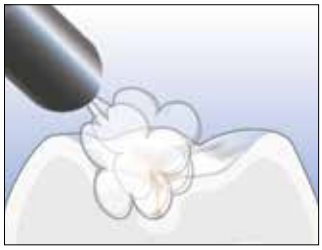
Na applicatie van UltraSeal XT® plus.

Voor.

Na applicatie van UltraSeal XT® plus.

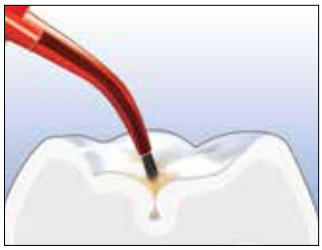
Methode

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

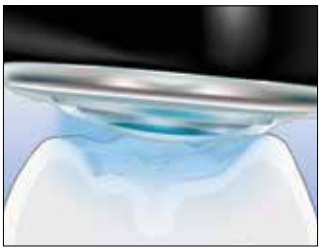


2. Verwijder zichtbaar vocht. Het droogmiddel PrimaDry™ zal het gebied verder droogmaken.

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-sealer.

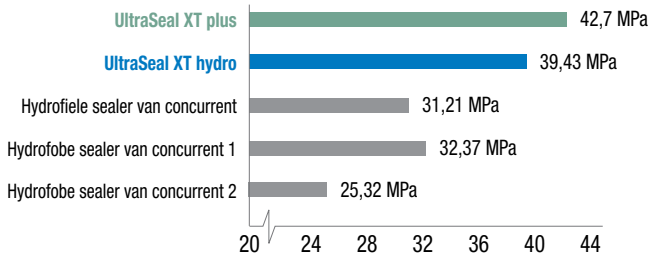


5. Hard het materiaal gedurende 3 seconden uit met de VALO™-polymerisatielamp in de stand 'Xtra Power' of gedurende 10 seconden in de normale stand.

1. realityesthetics.com **2.** Boksman L, Carson B. Two-year retention and caries rate of UltraSeal XT and Fluorshield light-cured pit and fissure sealants. *Gen Dent.* 1998;46(2):184-7. **3.** Adams TJ, Frazier KB, Browning WD. Effect of drying agent use on sealant penetration [IADR abstract 363]. *J Dent Res.* 2000;79(suppl):189.

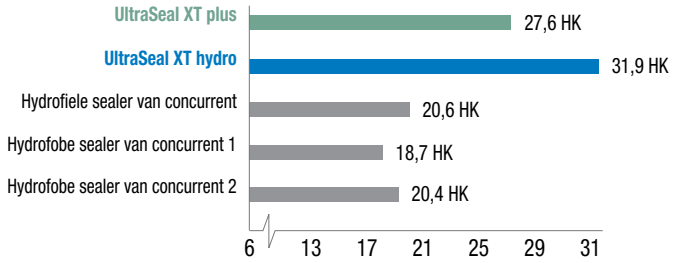
Vergelijking fysieke eigenschappen

SCHUIFHECHTSTERKTE[1]



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

HARDHEID[1]



Een hoge hardheid zorgt voor een sterke, duurzame sealer die niet afbreekt of slijt.

725 UltraSeal XT Plus Opaque White Kit
563 UltraSeal XT Plus Clear Kit
1286 UltraSeal XT Plus Shade A1 Kit
733 UltraSeal XT Plus Shade A2 Kit

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
20 x Blue Micro Tips
20 x Inspiral Brush Tips

Gekoeld bewaren.

726 UltraSeal XT Plus Opaque White Refill
565 UltraSeal XT Plus Clear Refill
1289 UltraSeal XT Plus Shade A1 Refill
734 UltraSeal XT Plus Shade A2 Refill

4 x 1,2 ml (2,04 g) spuiten UltraSeal XT plus

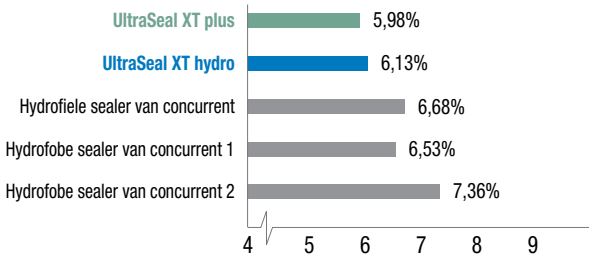
Gekoeld bewaren.

727 UltraSeal XT Plus Opaque White Econo Refill

20 x 1,2 ml (2,04 g) spuiten UltraSeal XT plus

Gekoeld bewaren.

KRIMP[1]



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

1. Gegevens bij ons in het archief.

PrimaDry™

DROOGMIDDEL

Certified GF Gluten-Free

Black Micro™ FX™ Tip

Het droogmiddel PrimaDry™ is optimaal voor het drogen van pits en fissuren en voor preparaties. Het bevat 99% organische oplosmiddelen en 1% primer. Het droogmiddel PrimaDry™ laat het vocht in pits en fissuren snel verdampen, nadat het etsmiddel is weggespoeld met waterspray en het gebied is drooggeblazen. De ultradunne primerlaag zorgt ervoor dat de sealer UltraSeal XT™ plus perfect in elke fissuur vloeit. Ook nuttig vóór het aanbrengen van composietreparaties. Mag niet op dentine worden gebruikt.

716 PrimaDry Refill

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

Gekoeld bewaren.

717 PrimaDry Econo Refill

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

Gekoeld bewaren.

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

enamelast™ FLUORIDE VARNISH

MEER DAN ALLEEN EEN HEERLIJKE SMAAK!

Enamelast-fluoridelak heeft aantoonbaar een hoge fluorideafgifte en -opname en bevat een **gepatenteerde hechtingsbevorderende stof** die de retentie verbetert. Dit betekent dat uw patiënten optimaal van de lak kunnen profiteren.

Enamelast™

FLUORIDELAK

Certified GF Gluten-Free

SoftEZ Tip

WALTERBERRY ORANGE CREAM COOL MINT BUBBLE GUM CARAMEL

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

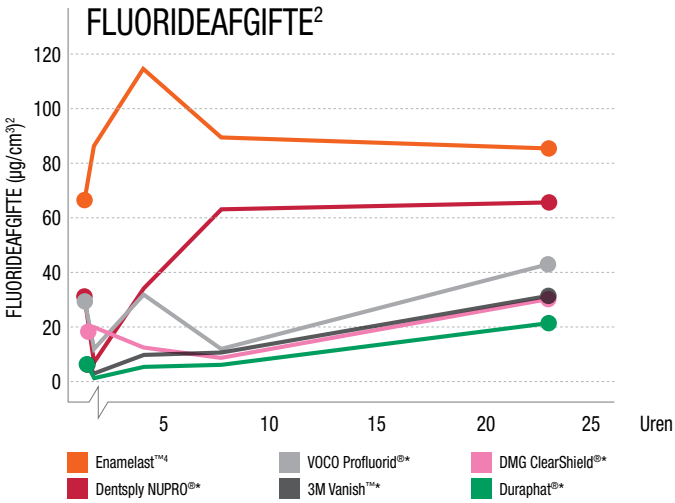
Enamelast is een gearomatiseerde fluoridelak, gezoet met xylitol, met 5% natriumfluoride in een dragermateriaal van kunststof. De unieke formule is voorzien van een gepatenteerd hechtingsbevorderend middel voor betere retentie, en zorgt voor een superieure afgifte en opname van fluoride. Verkrijgbaar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

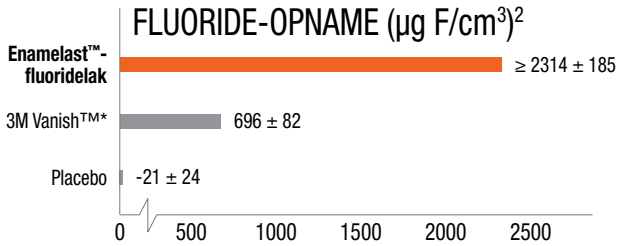
De Enamelast-fluoridelak zorgt voor een zowel mechanische als chemische afsluiting van de dentinetubuli, als behandeling tegen overgevoeligheid van het gebit. De AAPD raadt het gebruik van fluoridelak aan als preventief middel, om het risico van cariës te verminderen.[1] Het gebruik van fluoridelak ter preventie van cariës wordt ook door de ADA ondersteund.[2, 5]

Voor en na

Voor applicatie van Enamelast-fluoridelak.

Direct na applicatie van Enamelast-fluoridelak.



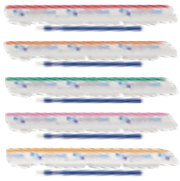


*Handelsmerk van een ander bedrijf dan Ultradent Products. **1.** American Academy of Pediatric Dentistry. Verklaring over het beleid ten aanzien van fluoride. Aangenomen in 1967. Bevestigd in 1977. Aangepast in 2018. Beschikbaar op http://www.aapd.org/media/Policies_Guidelines/P_FluorideUse.pdf. **2.**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

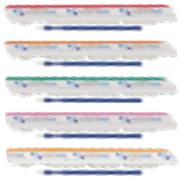
4521 Enamelast Walterberry Syringe Kit
2 x 1,2 ml spuiten
4 x SoftEZ Tips

4523 Enamelast Walterberry Syringe Econo Kit
20 x 1,2 ml spuiten

4518 Enamelast Walterberry Unit-Dose Econo Kit
4344 Enamelast Orange Cream Unit-Dose Econo Kit
4353 Enamelast Cool Mint Unit-Dose Econo Kit
4363 Enamelast Bubble Gum Unit-Dose Econo Kit
4819 Enamelast Caramel Unit-Dose Econo Kit
50 x 0,4 ml unit-doses



4528 Enamelast Walterberry 200 stuks
4343 Enamelast Orange Cream 200 stuks
4352 Enamelast Cool Mint 200 stuks
4362 Enamelast Bubble Gum 200 stuks
4822 Enamelast Caramel 200 stuks
200 x 0,4 ml unit-doses



4821 Enamelast Unit-Dose 200 stuks – Variety Pack
200 x 0,4 ml unit-doses
(50 van elke smaak: Walterberry, Caramel, Cool Mint, Bubble Gum)

4368 Enamelast Unit-Dose 200 stuks – Variety Pack
200 x 0,4 ml unit-doses
(50 van elke smaak: Walterberry, Orange Cream, Cool Mint, Bubble Gum)

4529 Enamelast Application Brushes 200 stuks
200 x applicatieborstels

SoftEZ™ Tip

- Voor gemakkelijke interdentale applicatie
- De vezels van deze tip zorgen voor een zichtbare, goed gecontroleerde toediening
- De borstelvezels zorgen voor glad appliceren

Optimaal met: Enamelast-spuiten

4712	50 st.
4711	100 st.

Ultradent™ Universal Dentin Sealant

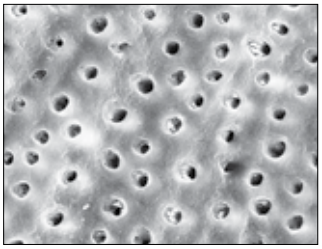
VOOR VOORBIJGAANDE GEVOELIGHEID VAN TANDWORTELS

Black Mini™ Brush tip

- Snelle applicatie – borstelen 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 geseald met Ultradent Universal Dentin Sealant.

265	Ultradent Universal Dentin Sealant Kit *4 x 1,2 ml (1,08 g) spuiten* *20 x Black Mini Brush Tips*
266	Ultradent Universal Dentin Sealant Refill *4 x 1,2 ml (1,08 g) spuiten*

OPMERKING: Ultradent Universal Dentin Sealant is GEEN hechtmiddel! Wij raden als hechtmiddel Peak Universal Bond aan. Als basis of liner raden wij Ultra-Blend™ plus-liner aan. Zie het hoofdstuk Etsen/bonding.

Voor en na

Opalescence™ Whitening Toothpaste

ORIGINAL & SENSITIVITY RELIEF

Certified GF Gluten-Free

Beste blekende tandpasta

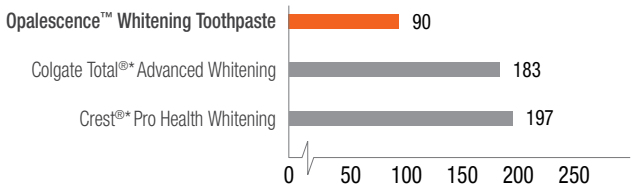
- Het unieke mengsel van drie soorten silicium verwijdert oppervlakkige verkleuringen actief
- Veilig voor dagelijks gebruik op de lange termijn
- Verwijdert vlekken op het tandoppervlak en maakt de tanden twee tinten lichter in slechts één maand![1]
- Bevat natriumfluoride ter voorkoming van caviteiten en ter versterking van het glazuur
- Uitzonderlijke fluorideopname[2]
- 90 RDA, voor maximale bescherming van glazuur, dentine en restauraties[3]

De Opalescence™-reeks is toonaangevend voor professionele bleekbehandelingen. Van die productreeks maakt ook Opalescence™ Whitening Toothpaste deel uit, 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 mengsel van drie soorten silicium

- Drie exotische muntsmaken zorgen samen voor een frisse, schone en lekkere smaak
- Door toevoeging van de zoete smaak van xylitol wordt 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%

Verwijdert vlekken op het tandoppervlak en maakt de tanden twee tinten lichter in slechts één maand![3]

Relatieve dentineabrasie[4]



Is minder abrasief dan andere veelgebruikte merken bleektandpasta.[3]

402 Opalescence Whitening Original Toothpaste
3472 Opalescence Whitening Sensitivity Toothpaste
24 x 20 ml (28 g) tubes

401 Opalescence Whitening Original Toothpaste
3470 Opalescence Whitening Sensitivity Toothpaste
12 x 100 ml (133 g) tubes

*Handelsmerk van een ander bedrijf dan Ultradent Products. **1.** Gultz J, Kaim J, Scherer W. Whitening efficacy of a whitening toothpaste creme [IADR abstract 2747]. *J Dent Res.* 1998;77(suppl 2):975. **2.** Schemehorn, BR. Enamel Fluoride Uptake 09-107. Gegevens bij ons in het archief. **3.** Deze tandpasta bevat geen peroxide. **4.** Schemehorn, BR. Relative Dentin Abrasion Test on Dentifrices 11-111. Gegevens bij ons in het archief.

Prepareren

RICARDO SALAZAR
Lake Powell, Utah, VS

Cariësindicatoren

Interdentale borstel

Cofferdam

Afdicht- en uitblokpasta's

Matrices voor eenmalig gebruik

Sectionele matrixbanden

Antibacteriële pasta met CHX

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

Sable™ Seek™ en Seek™

CARIËSINDICATOREN

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

Certified GF Gluten-Free

Black Mini™ Brush Tip

- Voor het vaststellen van gedemineraliseerd dentine
- Nauwkeurig en zonder morsen te appliceren
- Verkrijgbaar in donkergroen voor het werken in de buurt van de pulpa
- Helpt bij het gemakkelijk identificeren van wortelkanaalopeningen

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

De cariësindicatoren Seek en Sable Seek kleuren gedemineraliseerd dentine en kunnen heel nuttig zijn voor gebieden die moeilijk zichtbaar zijn, zoals ondersnijdingen van preparaties, donker gekleurd dentine, gebieden langs de glazuur-dentinegrens, etc. Zowel de Seek- als de Sable Seek-cariësindicator kunnen worden gebruikt voor het snel en effectief opsporen van gecalcificeerde wortelkanaalopeningen.[2–4] 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 helemaal is verwijderd.

233	Sable Seek Kit *4 x 1,2 ml (1,22 g) spuiten* *20 x Black Mini Brush Tips*	
234	Sable Seek Refill *4 x 1,2 ml (1,22 g) spuiten*	
1805	Sable Seek Econo Refill *20 x 1,2 ml (1,22 g) spuiten*	
209	Seek Kit *4 x 1,2 ml (1,25 g) spuiten* *20 x Black Mini Brush Tips*	
210	Seek Refill *4 x 1,2 ml (1,25 g) spuiten*	
1804	Seek Econo Refill *20 x 1,2 ml (1,25 g) spuiten*	

1. realityesthetics.com **2.** Cohen S, Burns RC. Pathways of the Pulp. 9 ed. St. Louis, MO: Elsevier Health Sciences; 2005:185.
3. De Moor RJG, Calberson FLG. Root canal treatment in a mandibular second premolar with three root canals. JOE. 2005;31(4):310-313.
4. Nallapatti S. Three canal mandibular first and second premolars: a treatment approach. A case report. JOE. 2005;31(6):474-476.

InterGuard™

PROXITECTOR

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

Met de proxitector InterGuard is snellere en veiligere preparatie mogelijk, doordat de naburige gebitselementen worden beschermd tegen iatrogene schade.[2] Door stevige krullen aan elk uiteinde blijven de overgangsgebieden volledig toegankelijk. De InterGuard-proxitector 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-proxitector kan inslikken.

3097	InterGuard Kit *5 x elk 4,0 mm en 5,5 mm*	
4016 4017	InterGuard 4,0 mm Refill InterGuard 5,5 mm Refill *10 x InterGuards*	
4011 4012	InterGuard 4,0 mm Econo Refill InterGuard 5,5 mm Econo Refill *50 x InterGuards*	

1. realityesthetics.com **2.** Qvist V, Johannessen L, Bruun M. Progression of aproximal caries in relation to iatrogenic preparation damage. *J Dent Res.* 1992;71(7):1370-3.

ULTRADENT PRODUCTS, INC

Opalescence™
Bleeksystemen

MY SMILE IS Real

#MySmileIsPowerful

Ally uit Texas is projectmanager, hardloper en softbalspeler en glimlacht altijd, omdat ze van nature opgewekt is. De Opalescence™ PF-bleekbehandeling voor thuis zit in gemakkelijke, op maat gemaakte lepels, bevat 10% of 16% carbamideperoxide en kan flexibel worden gedragen, zodat ze haar tanden stralend wit kan houden. De kleverige, viskeuze gel met 20% water zorgt voor minder uitdroging en minder gevoeligheid.
Een stralende glimlach brengt de persoonlijkheid van uw patiënten naar boven.
Dat is de kracht van een glimlach.
Lees meer over cosmetische bleekbehandelingen op opalescence.com/nl.

WWW.ULTRADENT.COM/NL

© 2020 Ultradent Products, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Omni-Matrix™ Sectional

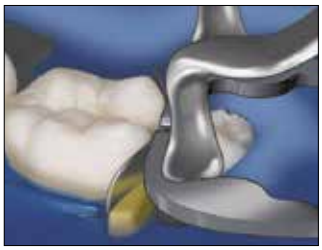
MATRIXBANDEN EN SPANKLEMMEN

- 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

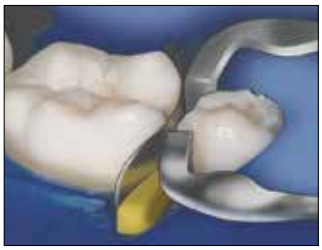
Omni-Matrix Sectional-matrixbanden passen zich aan de natuurlijke anatomie van gebitselementen aan en de punten van de klemmen zorgen voor meerdere contactpunten. Door de speciale contour van de matrixband blijft hij niet hangen op de gingivarand. De spanklemmen kunnen gemakkelijk worden gestapeld, waardoor 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

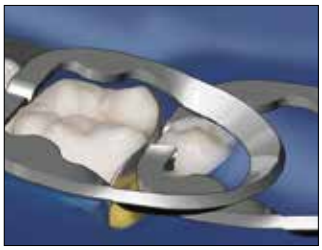
1. Breng de matrixbanden aan en plaats een wig.



2. Breng de spanklem aan.

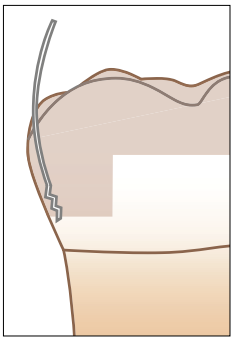


3. Begin met restaureren.

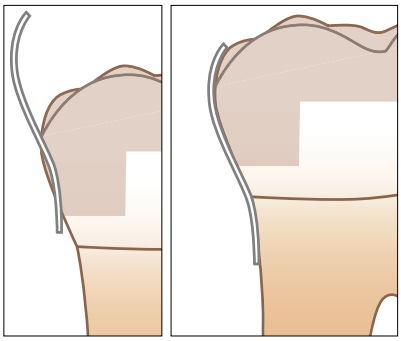


Optioneel: meerdere klemmen boven elkaar plaatsen.

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
160 x matrixbanden
(40 x van elk van de volgende typen matrixbanden: normaal, normaal verlengd, groot, groot verlengd)

317 klemmen Omni-Matrix Sectional
4 x matrixbandklemmen

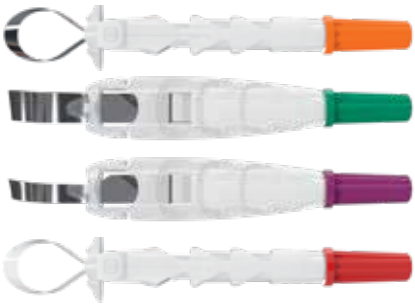
304 matrixbanden normaal
305 matrixbanden normaal verlengd
40 x matrixbanden

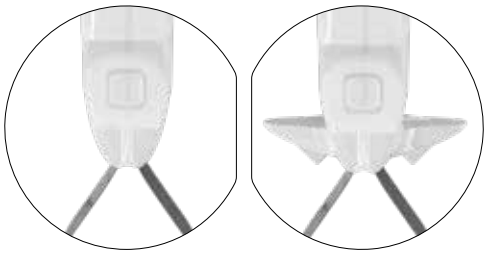
309 matrixbanden groot
316 matrixbanden groot verlengd
40 x matrixbanden

Omni-Matrix™

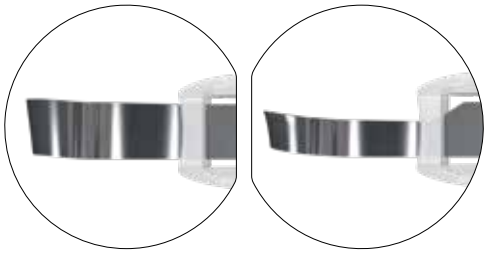
MATRIXBANDEN EN SPANNER VOOR ÉÉNMALIG GEBRUIK

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

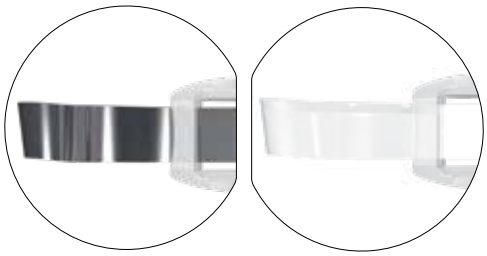




WINGLESS (ZONDER VLEUGELS) — WINGED (MET VLEUGELS)



UNIVERSEEL — SMAL



ROESTVRIJ STAAL — MYLAR

- 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
- Aseptisch ontworpen voor éénmalig gebruik, bespaart tijd en geld

De nieuwe matrixband en spanklem Omni-Matrix is een geweldige oplossing voor het werken met 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 stuks	Met vleugels 48 stuks
6,5 x 0,025 mm	7701	8801
6,5 x 0,038 mm	7702	8802
5,2 x 0,038 mm	7704	8804

Mylar	Zonder vleugels 48 stuks	Met vleugels 48 stuks
6,5 x 0,064 mm	7703	8803

1. realityesthetics.com

OraSeal™

AFDICHT- EN UITBLOKPASTA'S

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

Certified GF Gluten-Free

Black Mini™ Tip White Mac™ Tip

- Hecht onder water en speeksel
- Zorgt voor een beschermende afsluiting van de gingiva tegen peroxiden en fluorwaterstofzuur
- Ideaal voor het uitblokken van ongewenste ruimten bij het maken van afdrukken
- Voor effectieve hechting aan vochtige cofferdammen, weefsels, gebitselementen en metaal
- De uitblokpasta (Putty) heeft een stijvere consistentie dan de afdichtpasta (Caulk), om tegemoet te komen aan klinische voorkeuren

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.

Gebruik OraSeal Caulking-materiaal als een goede afsluiting 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 suprastructuren van implantaten, voorafgaand aan het maken van afdrukken. OraSeal Putty-materiaal kan voor dezelfde doeleinden worden gebruikt, maar heeft een stevigere consistentie, die sommige tandartsen prettiger vinden.

Methode

Breng OraSeal Caulking-materiaal aan met een Black Mini Tip 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 van OraSeal

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** *1 x 1,2 ml (1,28 g) spuit OraSeal Caulking* *1 x 1,2 ml (1,44 g) spuit OraSeal Putty* *4 x Black Mini Tips* *20 x White Mac Tips*
351	**OraSeal Caulking Refill** *4 x 1,2 ml (1,28 g) spuiten*
354	**OraSeal Caulking Econo Refill** *20 x 1,2 ml (1,28 g) spuiten*
353	**OraSeal Putty Refill** *4 x 1,2 ml (1,44 g) spuiten*
355	**OraSeal Putty Econo Refill** *20 x 1,2 ml (1,44 g) spuiten*

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

DermaDam™

COFFERDAM

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

- 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 Refill *36 x DermaDam Medium (15 cm x 15 cm)*
314	DermaDam Heavy – 0,25 mm Refill *36 x DermaDam Heavy (15 cm x 15 cm)*

1. realityesthetics.com

DermaDam™ Synthetic

COFFERDAM

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

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 Synthetic – 0,20 mm Refill *20 x DermaDam Medium (15 cm x 15 cm)*

1. realityesthetics.com

Consepsis™ Scrub

ANTIBACTERIËLE PASTA MET CHLOORHEXIDINE

2018[1] REALITY Five Star Award ★★★★★ REALITY'S CHOICES

Certified GF Gluten-Free

White Mac Tip

- Reduceert postoperatieve gevoeligheid
- Geen gevaar voor de hechtsterkte
- Verkrijgbaar in anti-spatformule
- Te gebruiken voor reiniging voorafgaand aan het cementeren van kronen of rondom orthodontische slotjes
- Te gebruiken met STARbrush-borstel, voorafgaand aan aanbrengen van sealer

De antibacteriële pasta Consepsis Scrub is een licht gearomatiseerde, desinfecterende polijstpasta met 2,0% chloorhexidinegluconaat (van de totale vloeistof). In plaats van puimsteen in poedervorm, die kleine verontreinigingen door vulkaanas kan bevatten, is bij de pasta Consepsis Scrub inert, fijngemalen Pyrex®*-glas gebruikt als abrasieve stof.

OPMERKING: gebruik ter voorbereiding nooit profylaxepasta, aangezien dit materiaal verschillende contaminerende bestanddelen heeft.

Gebruik Consepsis Scrub-pasta voor het verwijderen van resterend tijdelijk cement, voorafgaand aan definitief cementeren en voor het verwijderen van debris. Door te polijsten met een antibacteriële pasta van goede kwaliteit alvorens te restaureren, wordt de kans op gevoeligheid na de ingreep en het binnendringen van micro-organismen in de dentinetubuli tot een minimum beperkt.

Methode

Gebruik Consepsis Scrub in combinatie met een rubber cupje of de STARbrush (zoals hier is afgebeeld) om overtollig tijdelijk cement te verwijderen.

Voor en na

Voor.

Na.

730	Consepsis Scrub Kit *4 x 1,2 ml (1,89 g) spuiten* *2 x STARbrush* *20 x White Mac Tips*	
689	Consepsis Scrub IndiSpense Syringe *1 x 30 ml (47,31 g) spuit*	

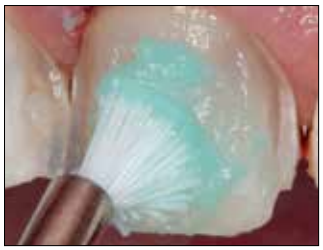
OPMERKING: uit onderzoek is gebleken dat u de postoperatieve gevoeligheid kunt verminderen door de dentine vóór een operatie te verzegelen. Gebruik PermaFlo™ DC-bevestigingscomposiet.

STARbrush™

INTERCORONALE BORSTEL

2018[1] REALITY Five Star Award ★★★★★ REALITY'S CHOICES

Ware grootte



- Uitstekend voor het reinigen van moeilijk bereikbare plekken
- De stevige vezels voorkomen geknoei en helpen bij het uitoefenen van de juiste druk
- Zeer geschikt voor het reinigen van pits en fissuren met de antibacteriële pasta Consepsis™ Scrub, voorafgaand aan het aanbrengen van sealers

1091	STARbrush 30 stuks	
1092	STARbrush 50 stuks	
1093	STARbrush 100 stuks	

*Dit handelsmerk is van een ander bedrijf dan Ultradent. **1.** realityesthetics.com

Tissue Management

MICHAEL JOHNSON
Calf Creek, Utah, VS

Hemostase met ferrosulfaat

Aluminiumchloridegel

Brush tips

Retractiedraden

Draadleginstrumenten

Hulpmiddelen

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

Voor hemostase en vloeistofcontrole

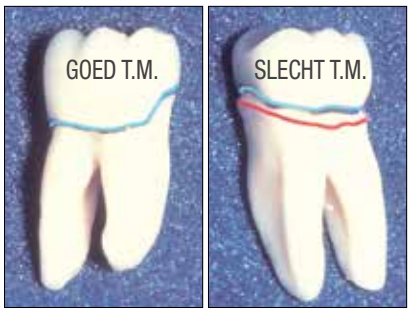
Tandartsen vertrouwen al meer dan 40 jaar op de Tissue Management-producten van Ultradent Products, vanwege de directe hemostatische werking, de nauwkeurige preparatiegrens en de eliminatie van oppervlakkige bloedingen en sulcusvloeistof. Onze reeks oplossingen is een maatstaf voor superieure beheersbaarheid en voorspelbaarheid en biedt tandartsen vele snel werkende, betrouwbare en betaalbare producten.

Een goede weefselbehandeling begint bij een snelle en grondige hemostase. Nergens vindt u een completer pakket aan oplossingen voor een goede omgang met bloedingen en sulcusvloeistof.

Verminder het risico van kruisbesmetting en de noodzaak van sterilisatie door toediening van een eenheidsdosis direct vanuit de IndiSpense-spuit.

Wrijf ViscoStat, Astringedent of Astringedent X stevig in het beschadigde, bloedende weefsel om voor hemostase te zorgen.

Tissue Management is de sleutel tot hoogwaardige directe en indirecte restauraties



De contralaterale molaren zijn verwijderd ten behoeve van maxillofaciale chirurgie. Kronen gemaakt door dezelfde tandtechnicus. Afdrukken van verschillende tandartsen.

Ferrosulfaat – actieve hemostase

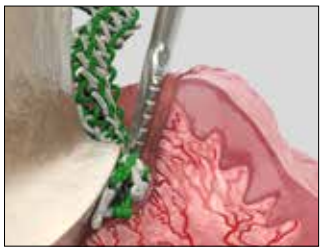
Met dank aan dr. Cornelis Pameijer

De gepatenteerde formule van het hemostaticum ViscoStat™ beschermt de weefsels zelfs bij een lage pH-waarde. Let op: ViscoStat verwijdert de smeerlaag niet van het dentine. Hierdoor zijn gebitselementen minder gevoelig, zelfs na een blootstelling van 10 minuten.

1. Wrijf hemostatische middelen stevig tegen de sulcus, tot het bloeden stopt en er geen coagulum meer wordt gevormd.

2. Gebruik de Dento-Infusor™-tip met het beklede borsteltje, borstel stevig om het hemostaticum in te wrijven en de beschadigde sulcus te reinigen.

3. Gebruik een stevige lucht-/waterstraal om resterend coagulum te verwijderen en controleer of de hemostase grondig is. Als het bloeden doorgaat, pas dan opnieuw de infusietechniek toe.



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

"Binnen de tandheelkunde zijn er vele producten en behandelmethoden die leunen op een goede techniek. Dit geldt in het bijzonder voor weefselbehandeling. 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

Dento-Infusor™-tips

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.

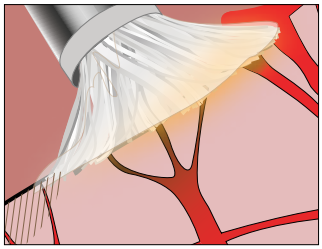
Bloedingen moeten onder controle zijn voordat wordt begonnen met om het even welke directe bondingprocedure.

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

In de regel is de Metal Dento-Infusor™-tip de beste tip voor de hemostatische middelen ViscoStat™, ViscoStat™ Clear en Astringedent™. 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 in de capillairen ingebracht. Hierdoor ontstaat een soort 'kurk'. Daarna wordt het coagulum weggehaald.



Met behulp van de stompe, gebogen canule van de Metal Dento-Infusor™-tip, met daarop een bekleed borsteltje, kan hemostaticum de uiteinden van de capillairen tijdelijk afsluiten doordat het collageen erin opzet.

Metal Dento-Infusor™ Tip

Door de unieke vorm en het borsteluiteinde van de Ultradent Dento-Infusor™-tip is dit instrument optimaal voor het appliceren van hemostatische stoffen op beschadigd weefsel.

- Nauwkeurig aanbrengen van hemostatische stoffen, effectief verwijderen van oppervlakkig coagulum
- Stompe, gebogen canule met een bekleed borsteltje voor het uitoefenen van voorzichtige druk op de sulcus
- De eerste tip van Ultradent Products, de 'MDI', is nog altijd van groot belang bij hemostase en retractie

Optimaal in combinatie met de hemostatische middelen Astringedent, Astringedent X, ViscoStat en ViscoStat Clear.

2558	20 st.
2559	100 st.
2560	500 st.

Blue Mini™ Dento-Infusor™ Tip

- Voor dezelfde voordelen bij weefselbehandeling als de Metal Dento-Infusor-tip
- Voor langzaam, gecontroleerd en druppelsgewijs doseren

Optimaal geschikt voor de hemostatische middelen Astringedent en Astringedent X.

128	20 st.
1086	100 st.
1440	500 st.

Voor het maken van afdrukken

Een adstringens is een stof die ervoor zorgt dat het epitheel minder doorlaatbaar is voor weefselvocht. Door deze vorm van weefselbehandeling ontstaat een droog werkgebied, wat belangrijk is voor de hedendaagse adhesieve technieken. Een ideale afdruk voor geslaagde kronen en bruggen moet de preparatieranden precies weergeven. Dit kan alleen worden gewaarborgd door een betrouwbare hemostase en gingivaretractie.

1. BLOEDING
Subgingivale preparatie met bloeding.

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

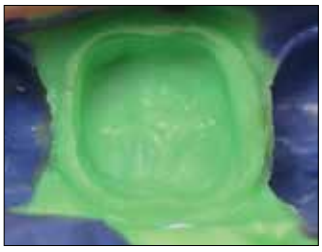
Met dank aan dr. Jaleena Jassop.

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

4. RETRACTIE
Drenk de gebreide Ultrapak™-draad in het hemostaticum ViscoStat™, breng hem aan en laat hem vervolgens 1 à 3 minuten op zijn plaats.

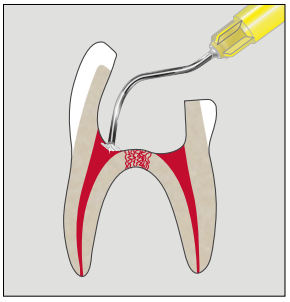
5. DROGEN/TESTEN
Verwijder de gebreide Ultrapak-draden; spoel met een lucht-/waterstraal en blaas droog.

6. AFDRUK MAKEN
Appliceer het afdrukmateriaal.

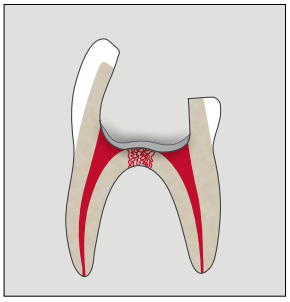


7. RESULTAAT
Voorspelbaar hoogwaardige afdrukken.

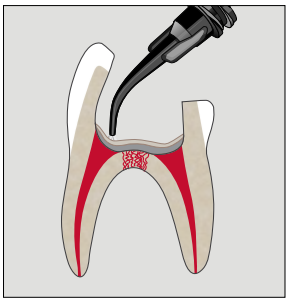
Voor vitale pulpotomie in het melkgebit – uitgebreide applicatie



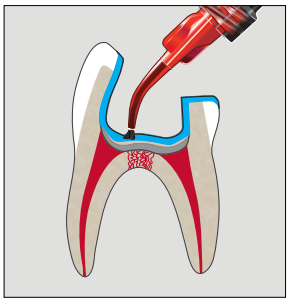
1. HEMOSTASE
Breng de bloeding onder controle. Gebruik de Dento-Infusor™-tip met de hemostatische middelen ViscoStat™ of Astringedent™.[1–4]



2. ANTIMICROBIEEL
Breng een antibacterieel middel met voortdurende afgifte aan in een dunne laag.

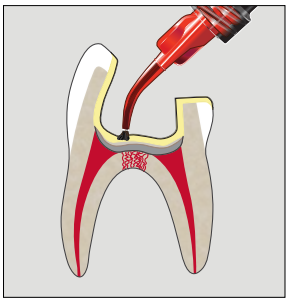


3. EUGENOLBARRIÈRE
Maak een eugenolbarrière.*
Breng een dunne laag van het onderlaagmateriaal Ultra-Blend™ plus aan, aangezien eugenol de polymerisatie van de meeste kunststoffen belet.

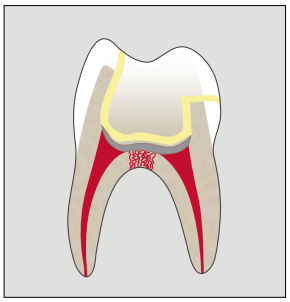


4. ETSEN
Breng de Ultra-Etch™-fosforzuuroplossing of Peak™ SE-primer aan.

Opmerking: appliceer ZOE (zinkoxide-eugenol) en het onderlaagmateriaal Ultra-Blend™ plus in een minimale dikte, om zoveel mogelijk dentine beschikbaar te houden voor de bonding.



5. BONDING
Breng het adhesief Peak™ Universal Bond aan.



6. RESTAURATIE
Gebruik een vloeibare composiet en/of pastacomposiet, al naar gelang uw eigen wensen.

Opmerking: verwijder al het hemostatisch en extern coagulum voordat u een dunne laag ZOE (zinkoxide-eugenol) aanbrengt.

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. **2.** Fuks AB, Holan G, Davis JM, Eidelman E. Ferric sulfate versus dilute formocresol in pulpotomized primary molars: long-term follow up. *Pediatr Dent.* 1997;19(5):327-30. **3.** Landau MJ, Johnsen DC. Pulpal responses to ferric sulfate in monkeys [IADR abstract 822]. *J Dent Res.* 1988;67(suppl):215. **4.** Fuks AB, Eidelman E, Cleaton-Jones P, Michaeli Y. Pulp response to ferric sulfate, diluted formocresol and IRM in pulpotomized primary baboon teeth. *ASDC J Dent Child.* 1997;64(4):254-9.

Voor directe bonding

Met dank aan dr. Dan Fischer.

1. MICROLEKKAGE
Twee maanden eerder werden verschillende klasse-V-restauraties op de frontelementen uitgevoerd. Inadequate behandeling van zacht weefsel of inadequate verwijdering van hemostatica en/of contaminaties van het bloed resulteerde in microlekkage op de rechter centrale bovenincisief.

2. VERKLEURING
Door microlekkage komen bloedpigmenten in de ruimte tussen de preparatie en de restauratie. De pigmenten in het bloed maken vlekken op het grensvlak.

3. ISOLATIE
Isoleer eerst de weefsels met een Ultrapak-draad die doordrenkt werd met een hemostatische oplossing. Spoel daarna stevig met de lucht-/waterstraal het overtollige hemostatische middel van de draad, weefsels en tandoppervlakken. Dit voorkomt contaminatie en mogelijke lekkage die daarvan het gevolg is.

4. RESTAURATIE
De vervangen klasse-V-restauratie 3 maanden na plaatsing.

Met dank aan dr. Jaleena Jessop.

1. BEPERKEN
Voor klasse-V-restauraties zijn het hemostaticum ViscoStat 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.

2. BONDING
Restauratie met succesvolle bonding.

Retractie voor indirecte veneer

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

Voor indirecte bonding (bevestiging)

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

2. CONTAMINATIE
Sulcusvloeistof kan bondingmaterialen/preparaties contamineren als hij niet onder controle worden gehouden.

3. VERZEGELEN/DROGEN
Verzegel het epitheel door zachtjes wrijven met een Blue Mini™ Dento-Infusor™ Tip met daarop het hemostaticum ViscoStat™.

4. REINIGEN PREPARATIE
Verwijder het hemostatische middel en het resterende tijdelijke cement weg met Consepsis™ Scrub. Hierna kunnen alle soorten dentinebondingmiddelen worden aangebracht, inclusief zelfetsende systemen.

5. WASH/DRY
Spoelen en drogen. Het weefsel blijft droog.

6. RESTAURATIE PLAATSEN
De preparatie is klaar voor het definitief cementeren.

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

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.

ViscoStat™

20% FERROSULFAAT

Certified GF Gluten-Free

2018[1] REALITY Five Star Award REALITY'S CHOICES

dental townie choice

Metal Dento-Infusor™ Tip

- Zorgt voor grondige hemostase
- Krijgt binnen enkele seconden de bloeding onder controle, voor tijdsbesparing 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 als zachte weefsels.

Deze hemostatische oplossing is geschikt voor het stelpen van oppervlakkige capillaire bloedingen tijdens verschillende tandheelkundige en mondchirurgische ingrepen. Voorbeelden van dergelijke ingrepen zijn plaatsing van vaste gebitsprotheses, restauratief-operatieve ingrepen, parodontale behandelingen etc. Het hemostaticum ViscoStat wordt ook aangeraden 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.

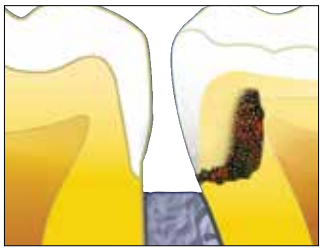
647	ViscoStat Dento-Infusor IndiSpense Syringe Kit *1 x 30 ml (36,69 g) spuit IndiSpense* *20 x Metal Dento-Infusor Tips* *20 x 1,2 ml lege spuiten*
645	ViscoStat IndiSpense Syringe *1 x 30 ml (36,69 g) spuit*

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

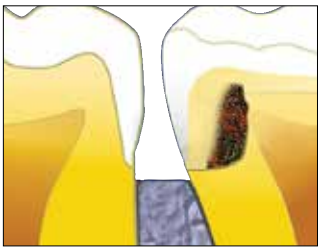
1. realityesthetics.com

Voor uitdagende casussen

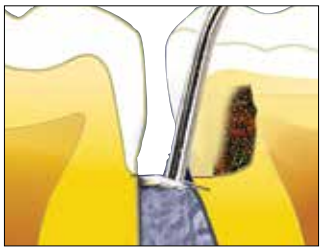
1. Oude, gefractureerde amalgaamvulling. De patiënt heeft maanden op de fragmenten gekauwd, zodat de gingiva ontstoken is.



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 indien nodig verder met stap 4, ter verbetering van de zichtbaarheid.



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. JUISTE AANPAK: plaats eerst de matrixband als gingivabarrière, breng dan de eerste laag composiet aan.
Optioneel: etsen en bonden na het plaatsen van de matrixband en daarna de eerste laag composiet aanbrengen.

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

BLOG

BETERE TANDHEELKUNDE DOOR VAKKENNIS

Scan de QR-code voor de
Ultradent Products Blog

ultradentproductsnl.blog

Astringedent™

15,5% FERROSULFAAT

Certified GF Gluten-Free

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

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

- Het 'klassieke' hemostatische middel
- 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.

"Zeer aan te raden voor het effectief en gemakkelijk beperken van bloedingen, voor weefselbehandeling en bij pulpotomieën. Beoordeling+++++."[2] 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.

111	Astringedent fles
686	Astringedent IndiSpense Syringe *elk 30 ml (34,41 g)*

Opmerking: De hemostatische middelen ViscoStat™ en Astringedent zijn viskeuzer en moeten worden toegepast met behulp van een Metal Dento-Infusor™-tip, aangezien de plastic Blue Mini™ Dento-Infusor™-tip een te geringe doorstroming heeft. Gebruik de plastic Dento-Infusor-tip als u te maken heeft met pas genezen epitheliaal weefsel, aangezien het zachtere uiteinde van deze tip minder schade veroorzaakt.

Astringedent™ X

12,7% IJZEROPLOSSING

Certified GF Gluten-Free

- Snelle en effectieve behandeling van moeilijk te stoppen bloedingen
- Is minder zuur dan concurrerende oplossingen met ijzer-subsulfaat

Het hemostaticum Astringedent X is een waterige oplossing met 12,7% ijzer (ferrosulfaat en ferrosubsulfaat) die snel werkt.
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 probleembloedingen).

Dr. Bruce LeBlanc

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

112	Astringedent X fles
690	Astringedent X IndiSpense Syringe *elk 30 ml (40,71 g)*

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 *30 ml (35,28 g) flesje*

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

ViscoStat™ Clear

25% ALUMINIUMCHLORIDE

Certified GF Gluten-Free

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

Metal Dento-Infusor™ Tip

- Laat de gingiva niet verkleuren
- Stopt kleine bloedingen in het esthetische gebied
- Kan gemakkelijk afgespoeld worden
- Viskeuze gel
- Heeft geen invloed op de bonding[2]

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

ViscoStat Clear is bedoeld voor retractie van de sulcus voorafgaand aan het maken van afdrukken en voor het beperken van bloedingen en gingivale afscheidingen tijdens restauratieve en operatieve tandheelkundige ingrepen. Het is ontwikkeld voor gebruik met of zonder gingivale retractiedraden en/of de Dento-Infusor™-tip. De gel vergemakkelijkt het inbrengen van de draad in de sulcus.

Methode

1. Subgingivale preparatie en bloedende sulcus.

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

3. Duw een doordrenkte Ultrapak™-draad in de sulcus. Laat 4–5 minuten inwerken.

4. Verwijder de draad. Gebruik een stevige lucht-/waterstraal. Blaas droog. Wrijf het hemostaticum opnieuw in de sulcus. Laat één minuut inwerken.

5. Afgeronde restauratie twee weken na plaatsing. Zorgt voor betere beheersbaarheid in het esthetische gebied, zonder verkleuring van de gingiva.

6409	ViscoStat Clear Dento-Infusor Syringe Kit *4 x 1,2 ml (1,42 g) spuiten* *20 x Metal Dento-Infusor Tips*
6407	ViscoStat Clear Dento-Infusor IndiSpense Syringe Kit *1 x 30 ml (38,52 g) spuit IndiSpense* *20 x Metal Dento-Infusor Tips* *20 x 1,2 ml lege spuiten*
6408	ViscoStat Clear IndiSpense Syringe *1 x spuit 30 ml (38,52 g)*

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

Ultrapak™

GEBREIDE DRAAD

2018[1] REALITY Five Star Award REALITY'S CHOICES

- De originele gebreide draad
- Snelle weefselretractie, 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
- Kan niet vastraken in diamanten boor
- Heldere kleuren voor gemakkelijk herkennen en verwijderen

Ultrapak-draad is gemaakt van 100% katoen, gebreid in duizenden uiterst kleine lussen die samen lange, in elkaar grijpende ketens vormen. Het unieke gebreide design oefent na het aanbrengen een lichte, naar buiten gerichte kracht uit, doordat de gebreide lussen zich willen openen. Binnen 1–3 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™ of 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.

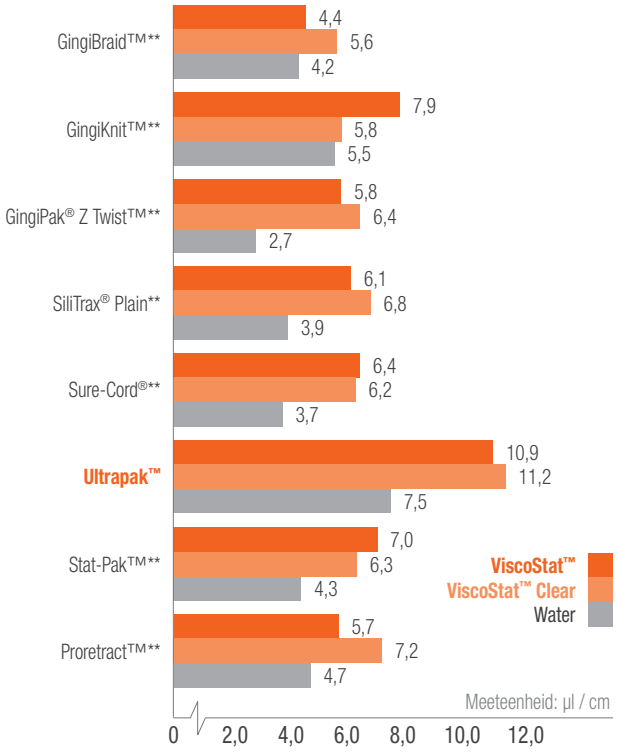
THE ONE WITH THE STRIPE!™ (DIE MET DE STREEP!)

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.

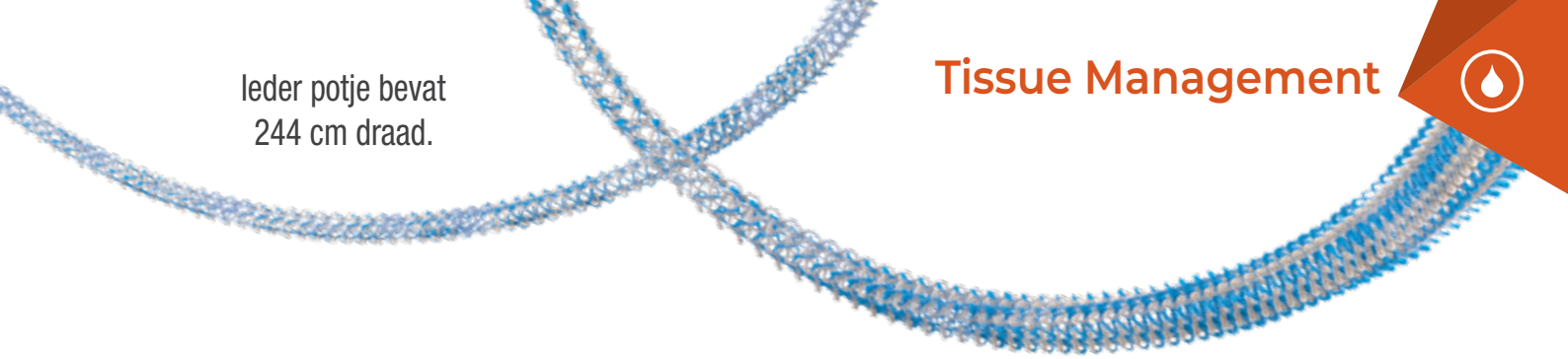
Uitgeroepen tot een product 'WAAR U NIET ZONDER KUNT', door een prominent, onafhankelijk onderzoeksinstituut.[2]

Vergelijking absorptie Ultrapak™ 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, juli 1997.



Ieder potje bevat
244 cm draad.

9330 Ultrapak™ Kit
1 x draad nr. 00, 0, 1, en 2
1 x Ultrapak organizer

#000

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

9331 Ultrapak™ Cord #000 Refill

#00

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

9332 Ultrapak™ Cord #00 Refill

#0

- 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 Refill

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

#1

- 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 Refill

#2

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

9335 Ultrapak™ Cord #2 Refill

#3

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

9336 Ultrapak™ Cord #3 Refill

*Geregistreerde handelsmerken van andere bedrijven dan Ultradent Products.

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.

1. VOORAFGAAND LEGGEN VAN EEN DRAAD
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.

2. PREPARATIE
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

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

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

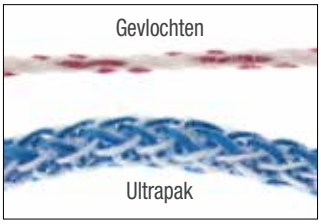
'Twee draden'-techniek

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.

1. EERSTE DRAAD
Zorg voor hemostase en breng daarna voorzichtig een enkele draad – bijv. de gebreide draad Ultrapak™ #0 of #00 – zo diep mogelijk in de sulcus aan. Gebruik Fischer's Ultrapak Packers om draden goed en efficiënt aan te brengen.

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

3. SPOELEN/DROGEN
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 sulcusvloeistof.

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.

Fischer's Ultrapak™ Packers

DUNVERTANDE DRAADLEGINSTRUMENTEN

Deze speciaal ontworpen Packers vergemakkelijken het leggen van gebreide draad van Ultrapak. 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 3 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 de Packer 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	Packer klein – 45º t.o.v. handgreep
170	Packer normaal – 45º t.o.v. handgreep
174	Packer klein – 90º t.o.v. handgreep
172	Packer normaal – 90º t.o.v. handgreep
	1 st.

ULTRADENT PRODUCTS INC

Opalescence™
Bleeksystemen

MY SMILE IS
Confident

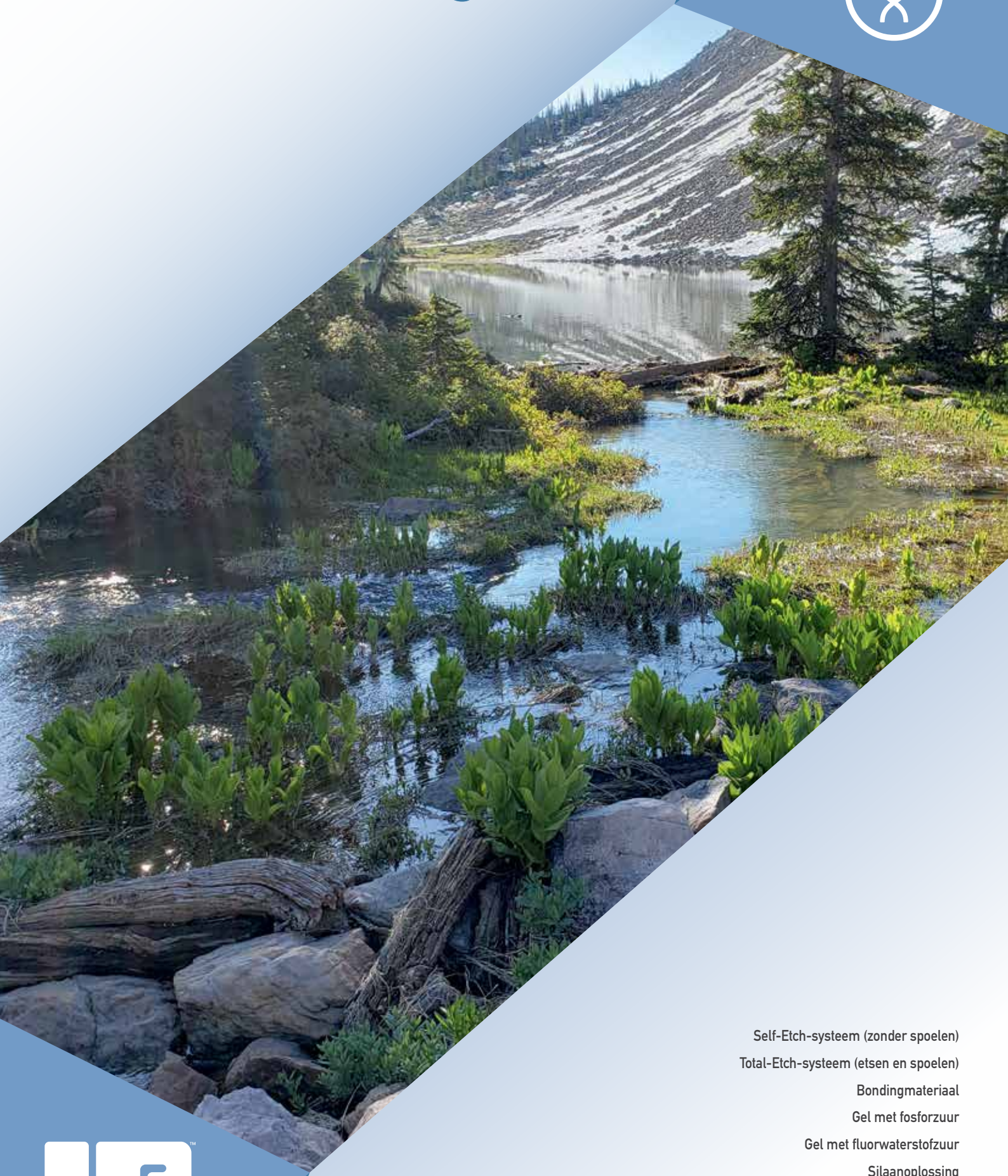
#MySmileIsPowerful

Calle uit Zweden is dol op surfen, vissen, snowboarden en wandelen. Hij glimlacht het meest als hij lekker buiten op stap is met vrienden. De Opalescence™ PF-bleekbehandeling voor thuis zit in gemakkelijke, op maat gemaakte lepels, bevat 10% of 16% carbamideperoxide en kan flexibel worden gedragen, zodat hij zijn tanden stralend wit kan houden op een manier die bij zijn levensstijl past. De kleverige, viskeuze gel met 20% water zorgt voor minder uitdroging en minder gevoeligheid. Een stralende glimlach geeft hem het vertrouwen om iedere uitdaging aan te gaan. Dat is de kracht van een glimlach. Lees meer over cosmetische bleekbehandelingen op opalescence.com/eu.

WWW.ULTRADENT.COM/EU

© 2020 Ultradent Products, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Etsen en bonding



TODD SARGENT
South Erickson Lake, Utah, VS

Self-Etch-systeem (zonder spoelen)

Total-Etch-systeem (etsen en spoelen)

Bondingmateriaal

Gel met fosforzuur

Gel met fluorwaterstofzuur

Silaanoplossing

Calciumhydroxideliner

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

Ultra-Etch™

ETSMIDDEL

2018[1] REALITY Four Star Award

Beste etsmethode

Certified GF Gluten-Free

Inspiral™ Brush Tip

Blue Micro™ Tip

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]

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

Het Ultra-Etch-etsmiddel met 35% fosforzuur heeft de ideale viscositeit, maakt nauwkeurige plaatsing mogelijk en zorgt voor superieure beheersbaarheid. 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 kleinste fissuren en occlusale oppervlakken. 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. Het kan ook worden gebruikt om keramiekzouten te verwijderen voordat met silaniseren of bonding wordt begonnen.

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-fosforzuur 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*	
167	Ultra-Etch Econo Kit *20 x 1,2 ml (1,58 g) spuiten* *40 x Blue Micro Tips*	
164	Ultra-Etch Syringe *4 x 1,2 ml (1,58 g) spuiten*	
168	Ultra-Etch Syringe *20 x 1,2 ml (1,58 g) spuiten*	
685	Ultra-Etch IndiSpense Syringe *1 x 30 ml (39,60 g) spuit*	
129	Ultra-Etch lege spuit *20 x 1,2 ml lege spuiten*	

1. realityesthetics.com **2.** Perdigão J, Lambrechts P, Van Meerbeek B, Vanherle G. A FE-SEM study of the ultra-morphology of etched dentin [IADR abstract 2982]. *J Dent Res.* 1996;75(suppl):390. **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.

Ultra-Etch™

Ultra-Etch
35% Phosphoric Acid
ULTRADENT
50ml IndiSpense
Ultra-Etch
THE INDUSTRY LEADER
FOR OVER 30 YEARS!

Peak™ SE Primer

SELF-ETCHSYSTEEM

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 mengbakjes of microbrushes nodig

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. Peak SE Primer wordt voorafgaand aan Peak Universal Bond gebruikt voor onovertroffen hechtsterkten.
GEKOELD BEWAREN VOOR OPTIMALE HOUDBAARHEID.

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.

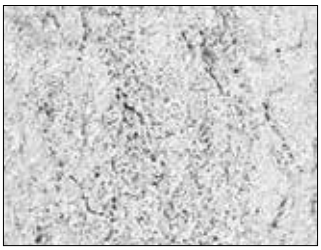
4. Blaas het materiaal glad uit en droog het gedurende 10 seconden. Hard het materiaal gedurende 10 seconden uit met de VALO™-polymerisatielamp in de standaardmodus.

Hoogste hechtsterkten op dentine en glazuur![2]

Vergelijking van 3 zelfetsende adhesiefsystemen aan het tandheelkundig instituut van de Universiteit van Iowa (Iowa College of Dentistry)[2]

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*.

4554 Peak Universal Bond Self-Etch Intro Kit
1 x 1,2 ml (1,24 g) spuiten 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

Gekoeld 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

Gekoeld bewaren.

5135 Peak SE Primer Refill
4 x 1,0 ml (0,99 g) spuiten

Gekoeld bewaren.

*Handelsmerk van een ander bedrijf dan Ultradent Products. **1.** realityratings.com **2.** 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

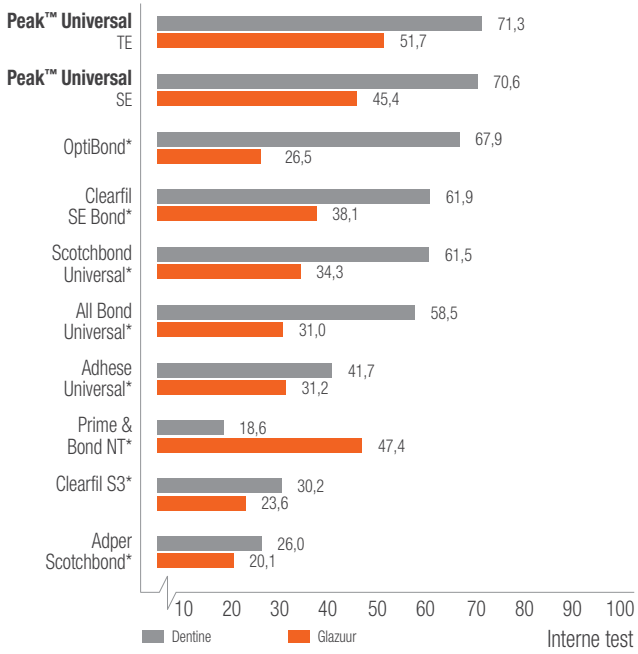
2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★ · No BPA · Certified GF Gluten-Free

Inspiral™ Brush Tip

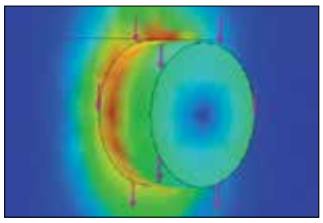
- Beschikt over de Dyme Tech-fosfaatmonomeermix van Ultradent Products voor grotere sterkte en meer flexibiliteit
- Hecht aan dentine, glazuur, keramiek, metaal, composiet, acryl en zirkoniumdioxide
- Ideaal voor directe en indirecte bonding, evenals voor plaatsing van wortelstiften
- Werkt met de self-etch-techniek 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.
GEKOELD BEWAREN VOOR OPTIMALE HOUDBAARHEID.

Vergelijking hechtsterkte[2]



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.



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

Gekoeld 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

Gekoeld bewaren.

4553 Peak Universal Bond Refill
4 x 1,2 ml (1,24 g) spuiten

Gekoeld bewaren.

4552 Peak Universal Bond Econo Refill
20 x 1,2 ml (1,24 g) spuiten

Gekoeld bewaren.

4543 Peak Universal Bond 4ml Bottle Refill
1 x 4 ml flesje

Gekoeld bewaren.

4545 Mengblok
100 x mengblokken

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

ULTRADENT
PRODUCTS INC
VALO™
GRAND
BREEDBANDLEDPOLYMERISATIELAMP
ZO BESTRIJKT U ALLES
BLACK | RED ROCK | SAPPHIRE | MIDNIGHT
ULTRADENT.COM/NL

Peak™-ZM

ZIRKONIUMDIOXIDE-/METAALPRIMER

Black Mini™
Brush Tip

Zirkoniumdioxide en metaal hebben hun partner gevonden!

- Bevat een unieke mix van fosfaatmonomeren, waaronder MDP-monomeer
- Verkrijgbaar in een flesje en voor gemakkelijk toedienen met een spuit
- 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 op het metaaloppervlak en het hechtmateriaal. Dankzij de chemische samenstelling met de MDP-monomeer kan de 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.

2464	Peak-ZM Zirconia Primer Kit *2 x 1,2 ml Peak-ZM-spuiten* *20 x Black Mini Brush Tips*	
2463	Peak-ZM Zirconia Primer fles 1 stuks *4 ml flesje*	

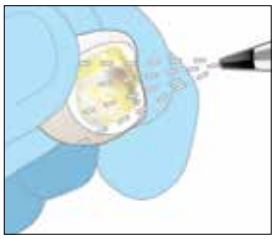
1. Gegevens bij ons in het archief.

© 2020 Ultradent Products, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Zirkoniumdioxide-/metaalprimer Peak-ZM TECHNISCHE HANDLEIDING

Met dank aan Whitney Jones.

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



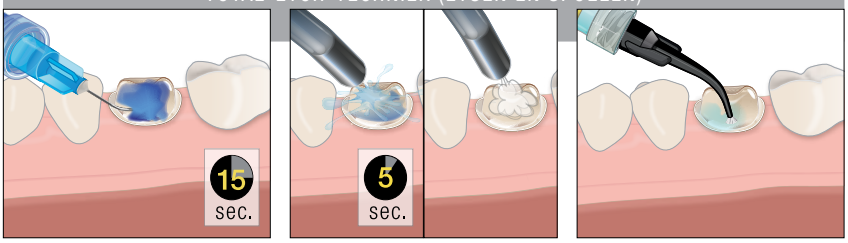
2. Straal het inwendige oppervlak af met 50 µ AlO2, gedurende minimaal 60 seconden bij 3,4 bar (50 psi). Het doel is een uniform mat oppervlak. Reinig de prothese met lucht en leg hem weg.
OPMERKING: bij contaminatie van het inwendige vlak van de prothese neemt de hechtsterkte af. Houd het gebied schoon en vrij van fosforzuuretsmiddel en speeksel.

3. Reinig het gebitsoppervlak door het aanbrengen van olie en een fluoride-vrij abrasief middel als Consepsis™ Scrub-pasta.

4. Wrijf het abrasieve middel met de interdentale STARbrush™-borstel over het gebitselement om het element te reinigen en om restanten van cement te verwijderen. Spoel het gebied schoon en blaas het droog.

KIES

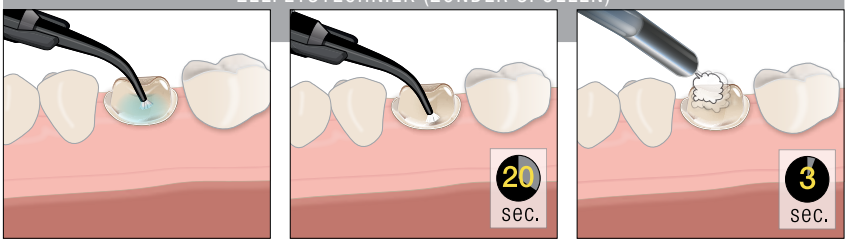
TOTAL-ETCH-TECHNIEK (ETSEN EN SPOELEN)



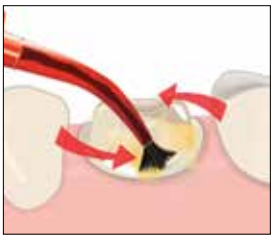
5. Breng het etsmiddel Ultra-Etch™ aan gedurende 15 seconden. Spoel gedurende 5 seconden, dan licht drogen en iets vochtig laten. Aanbevolen: breng 2% chloorhexidinegluconaatoplossing op de preparatie aan, houd hem iets vochtig.

OF

ZELFETSTECHNIEK (ZONDER SPOELEN)



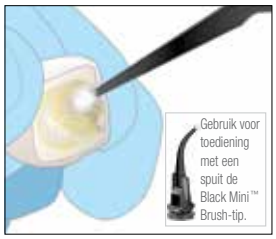
5a. Breng gedurende 20 seconden Peak™ SE Primer aan met behulp van de Black Mini™ Brush-tip. Blaas glad en droog het materiaal op volledige luchtdruk gedurende 3 seconden. Aanbevolen: breng 2% chloorhexidine-gluconaatoplossing op de preparatie aan voor u Peak SE aanbrengt.



6. Breng het adhesief Peak™ Universal Bond aan met een wrijvende beweging, gedurende 10 seconden.

7. Blaas hem uit met volle luchtdruk, gedurende 10 seconden. Houd daarbij de afzuiging dicht op de preparatie.

8. Hard de adhesief Peak Universal Bond uit met licht gedurende 10 seconden.



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 zirkoniumdioxide-deprimer 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.

Opmerking: Gebruik tijdens de ingreep de VALO™-ledpolymerisatielamp met beschermhulzen.

Ultradent™ Porcelain Etch en Silane

90 seconden etsen – 60 seconden silaniseren

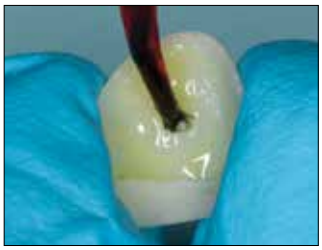
Inspiral™ Brush Tip

Black Mini™ Brush Tip

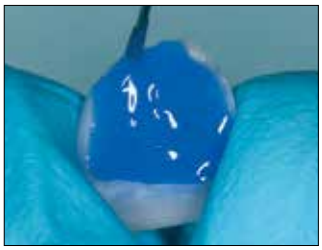
- Etsmateriaal is makkelijk te controleren en te plaatsen
- Creëert de hoogste hechtsterkten van keramiek op kunststof[2]
- Eéncomponentsilaan
- Te gebruiken voor veldspaat- en lithiumdisilicaatrestauraties (bijv. IPS e.max®)[3]

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. Gebruik het voor etsen van indirecte restauraties in de tandartspraktijk, zoals 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 Ultradent™ 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]



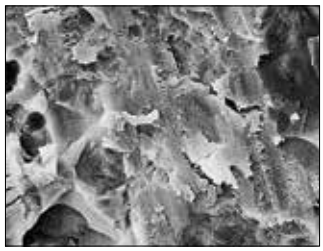
1. Ets het keramiekbondingoppervlak gedurende 90 seconden met Porcelain Etch, spoel het schoon en droog het.



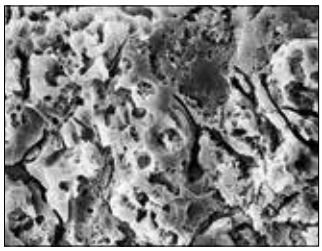
2. Breng gedurende 5 seconden Ultra-Etch™ aan om zowel de keramiekzouten te verwijderen als het debris dat door het etsen met fluorwaterstofzuur is ontstaan.

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



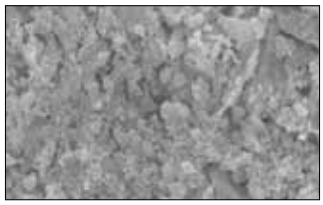
1. Met diamantslijper bewerkt oppervlak.



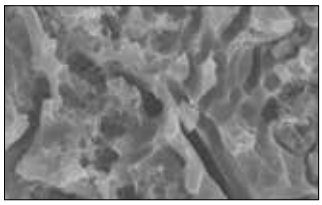
2. Diezelfde keramiek na 90 seconden etsen met Ultradent Porcelain Etch.

1. Breng na het aanbrengen van een beschermende laag EtchArrest™ met de Inspiral Brush-tip Porcelain Etch aan op de keramiek.

2. Breng Ultradent™ Silane aan en droog het, breng vervolgens het adhesief Peak™ Universal Bond aan.



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.

405	Porcelain Etch Kit *2 x 1,2 ml (1,33 g) spuiten Porcelain Etch* *2 x 1,2 ml (0,96 g) spuiten Ultradent Silane* *20 x Black Mini Brush Tips* *20 x Inspiral Brush Tips*	
406	Porcelain Etch spuit *2 x 1,2 ml (1,33 g) spuiten*	
410	Silane spuit *2 x 1,2 ml (0,96 g) spuiten*	

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

2018[1]
REALITY
Four Star Award
★★★★

- Bevat alle materialen die nodig zijn vóór het aanbrengen van de composiet
- Creëert hoge hechtsterkten
- Snelle, makkelijke reparaties zonder mengen

Er is steeds meer vraag naar procedures voor het repareren van keramiek. Het repareren van een afgebroken keramische restauratie is financieel voordeliger en minder invasief dan de restauratie te vervangen. 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 Kit

1 x 1,2 ml (2,30 g) spuit PermaFlo Dentin Opaquer
1 x 1,2 ml (1,39 g) spuit EtchArrest
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 Black Micro Tips
20 x Micro 20ga Tips
20 x Inspiral Brush Tips

1. realityesthetics.com **2.** Clinical Research Associates Newsletter, Volume 24, Issue 11, november 2000.

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 het materiaal gedurende 10 seconden uit met de VALO™-polymerisatielamp in de standaardmodus. Pas bij polymerisatielampen met een vermogen van < 600 mW/cm^2 20 seconden lichtuitharding toe.

↓

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.

↓

Breng de neutralisator EtchArrest™ als een omlijsting aan rond het gefractureerde keramiekoppervlak. Gebruik hiervoor een Black Micro™-tip.

↓

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: wij adviseren om de neutralisator EtchArrest™ met het etsmiddel te vermengen tot de gele kleur van het etsmiddel niet langer herkenbaar is. Dit neutraliseert het etsmiddel en sluit het risico van zuurspatten uit wanneer het geneutraliseerde mengsel wordt verwijderd.

↓

Breng gedurende 5 seconden het etsmiddel Ultra-Etch aan om de zouten te verwijderen.

↓

Spoel het gebroken oppervlak grondig schoon en blaas het droog.

↓

Breng (met een Black Mini Brush-tip) Ultradent Silane aan op het gefractureerde keramiekoppervlak. Gebruik Peak-ZM op oppervlakken van metaal- en zirkoniumdioxide.

↓

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.

↓

Hard het adhesief Peak Universal Bond gedurende 10 seconden uit met de ledpolymerisatielamp VALO. Pas bij polymerisatielampen met een vermogen van < 600 mW/cm^2 20 seconden lichtuitharding toe.

↓

Dek het blootliggende metaal af met een dunne laag PermaFlo™ Dentin Opaquer met behulp van een Micro 20 ga-tip. Hard vervolgens uit met licht gedurende 10 seconden met de VALO™-ledpolymerisatielamp. Pas bij polymerisatielampen met een vermogen van < 600 mW/cm^2 20 seconden lichtuitharding toe.

↓

Restaureer het breukgebied laagsgewijs met lichtuithardende composiet.

↓

Werk af en polijst het gerepareerde gebied.

Ultra-Blend™ plus

LINER

Black Micro™ Tip

Black Mini™ Tip

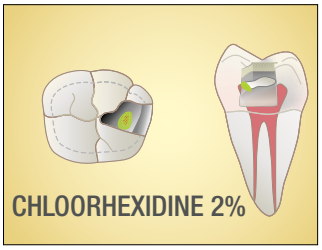
- Bioactieve[1] liner en materiaal voor pulpaoverkapping
- Superieure afgifte van calcium[2]
- Hard uit met licht
- Gecontroleerde, nauwkeurige applicatie met de spuit
- Mengen niet nodig
- Lost na verloop van tijd niet op
- Radiopaak
- Hooggevuld

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.

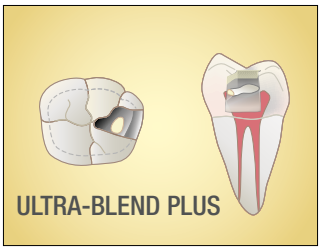
Ultra-Blend plus-liner, gebruikt voor pulpaoverkapping.

Lichtuithardend materiaal voor pulpaoverkapping[2]

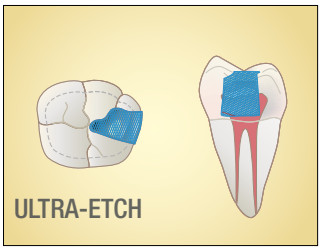
1. Gebruik de liner Ultra-Blend plus voor gebieden dichtbij de pulpa en kleine, niet-hyperemische pulpa-exposities. Voor grotere exposities en/of een hyperemische pulpa dient met een endodontische behandeling te worden gestart.



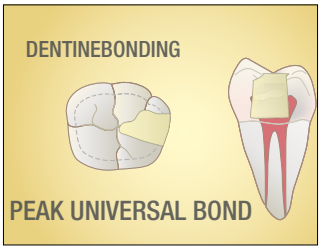
2. Breng gedurende 60 seconden een antibacteriële oplossing aan met behulp van een plastic Blue Mini™ Dento-Infusor™- of Black Mini™ Brush-tip, met een zacht wrijvende beweging. Droog grondig. Niet spoelen.



3. Breng met de Black Micro-tip Ultra-Blend plus-liner aan op de 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.



4. Breng het etsmiddel Ultra-Etch™ met 35% fosforzuur aan gedurende 15 seconden. Zuig af, spoel en droog tot lichte vochtigheid.



5. Breng met de Inspiral™ Brush-tip Peak™ Universal Bond aan, smeer het uit over glazuur en wrijf het in de dentine gedurende 10 seconden. Blaas het materiaal bij halve druk glad uit gedurende 2 à 3 seconden en droog het gedurende 10 seconden met de VALO™-polymerisatielamp in de standaardmodus. Restaureer met een kwalitatief hoogwaardig composietmateriaal.

415 Ultra-Blend plus 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

Gekoeld bewaren.

416 Ultra-Blend plus spuit Dentin
417 Ultra-Blend plus spuit Opaque White
4 x 1,2 ml (1,64 g) spuiten

Gekoeld bewaren.

1. Pameijer CH, Stanley HR, Norval G. Pulp capping with a new adhesive light cured calcium hydroxide formula [AADR abstract 757]. *J Dent Res.* 1998;77(suppl 1):200. **2.** Gegevens bij ons in het archief.

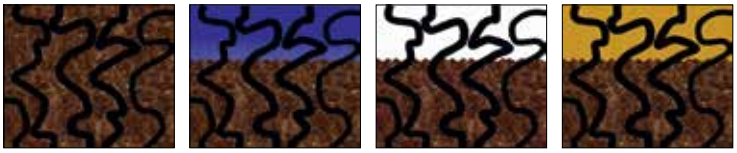
Variabelen die de kwaliteit van bonding beïnvloeden (total-etchtechniek)

Moderne adhesieve bonding werkt goed wanneer we de eigenschappen van de gebruikte materialen en de mechanismen die leiden tot adhesie respecteren, en wanneer we de aanwijzingen van de fabrikant volgen. Neil Jessop, hoofd van de afdeling Research and Development bij Ultradent Products, heeft de belangrijkste variabelen samengevat die een invloed hebben op bonding:

1. Etsproces:

Te lang etsen van dentine kan leiden tot een te grote etsdiepte, zodat de adhesieve kunststoffen de gezonde tandstructuur niet kunnen bereiken. Dieptes van ongeveer 2 tot 2,5 µm zijn de uiterste grens; dieper etsen veroorzaakt leemtes die kunnen resulteren in een zwakke hechting of gevoeligheid van de gebitselementen.

Werkwijze: Gebruik een etsmiddel met een begrensde penetratiediepte. Etsen met Ultra-Etch is automatisch begrensd tot een gemiddelde diepte van 1,9 µm, ook wanneer langer dan de aanbevolen 20 seconden wordt geëtst.



Dentine bestaat uit organisch en anorganisch materiaal. Door etsen (blauw op de foto) worden de organische collageenvezels geëxponeerd. Een ideaal etsmiddel penetreert de tandstructuur slechts tot waar het daaropvolgende bondingmiddel (geel) kan penetreren.

Het 'overetsen' van dentine heeft als gevolg dat de collageenweefsels te diep worden blootgesteld aan het etsmiddel. Als gevolg daarvan kan het daarna aan te brengen bondingmiddel niet volledig binnendringen in de vezels. Zo ontstaat een leemte die de hechtsterkte vermindert en gevoeligheid van de gebitselementen veroorzaakt.

2. Dentine drogen:

Het te droog maken van dentine na het etsen kan bij sommige adhesieve systemen een zeer nadelige invloed hebben op de hechtwaarden. De geëxponeerde collageenvezels neigen ertoe in te zakken en kunnen bijgevolg niet volledig door het bondingmiddel doordrenkt worden.

Werkwijze: Gebruik na het etsen en spoelen van het dentine slechts korte, zachte luchtstoten om het staande water te verwijderen. Een alternatief is gewoon droogdeppen met wattenstaafjes. Als het dentine te droog is, maak het dan opnieuw vochtig, b.v. met een vochtig wattenstaafje.

3. Applicatietijd:

Te weinig applicatietijd (inwrijven, inborstelen, bewegen van het middel) kan leiden tot onvoldoende penetratie van het bondingmiddel (onvolledige vorming van een hybridelaag) en onvolledige verdamping van het oplosmiddel.

Werkwijze: Wrijf het bondingmiddel zachtjes in het oppervlak. Dit gaat makkelijk met borsteltips van Ultradent Products. Zorg dat u de door de fabrikant voorgeschreven applicatietijden hanteert (gebruik een timer of stopwatch).

4. Dun spreiden en drogen:

Overmatig drogen van de hechtlaag leidt tot vorming van een zuurstofinhibitielaag die een adequate polymerisatie in de weg staat. Wanneer de hechtlaag te dik is, zit er mogelijk nog oplosmiddel in.

Werkwijze: Breng een dikke laag bondingmiddel aan – het grootste deel van de vloeistof bestaat uit oplosmiddel dat moet verdampen. Droog met een zachte, maar aanhoudende luchtstroom in plaats van met korte, stevige stoten. Let op de door de fabrikant voorgeschreven tijd.

5. Lichtpolymerisatie:

Te korte of niet correcte lichtpolymerisatie heeft tot gevolg dat de bondingkunststof slechts gedeeltelijk polymeriseert.

Werkwijze: Gebruik krachtige polymerisatielampen met minimaal 400 mW/cm^2, of nog beter meer dan 1.000 mW/cm^2.

6. Composiet aanbrengen:

Om luchtbellen uit te sluiten is een adequate adaptatie van de composiet aan de hechtlaag onontbeerlijk.

Werkwijze: Gebruik een vloeibare composiet, bijv. PermaFlo, als eerste dunne laag. Dit zal onregelmatigheden op de bodem van de caviteit wegnemen, die anders problemen kunnen veroorzaken bij vullen met een deegachtige composiet.

7. Contaminatie:

Contaminatie met bloed, sulcusvloeistof of speeksel voor of gedurende de hechtprocedure veroorzaakt barrières die een correcte adaptatie en een betrouwbare hechting beletten.

Werkwijze: Stelp bloed en sulcusvloeistof vóór de procedure, bijv. met het Tissue Management-systeem. Breng indien mogelijk een cofferdam aan.

8. Gebruiksdatum verstreken:

Veel restauraties falen omdat de houdbaarheid van het bondingmiddel verlopen is of het middel is vervlogen.

Werkwijze: Gebruik geen producten waarvan de houdbaarheidsdatum is verstreken en let op de bewaarvoorschriften van de fabrikant. Indien u het materiaal aanbrengt uit een fles, zorg er dan voor om deze onmiddellijk af te sluiten na gebruik, anders vervliegt het oplosmiddel waardoor het materiaal nog vóór de vervaldatum onbruikbaar wordt. Dit is geen probleem wanneer u een bondingmiddel uit een spuit gebruikt.

ULTRADENT PRODUCTS INC

Opalescence go™

Tooth Whitening

MY SMILE IS

Happy

#MySmileIsPowerful

Kam van de Bahama's is verslavingshulpverlener, sporter en vader en glimlacht als hij zijn dochter ziet. Voorgevulde Opalescence Go™-bleeklepels voor thuisbehandeling met 6% waterstofperoxide zijn voor hem de perfecte manier om zijn tanden snel witter te maken terwijl zijn dochter een uurtje slaapt. Ze zijn comfortabel en direct vanuit de verpakking te gebruiken. Een wittere glimlach kan al uw patiënten helpen om hun leven zo prettig mogelijk te leven. Dat is de kracht van een glimlach.
Lees meer over cosmetische bleekbehandelingen op opalescence.com/nl.

WWW.ULTRADENT.COM/NL

© 2020 Ultradent Products, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Composieten

ALLY SINGLETON
Capitol Reef, Utah, VS

Universele composiet, lichtuithardend

Wetting resin

Vloeibare composiet, lichtuithardend

Sjabloonsysteem voor directe composietveneers

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

mosaic™

Universal Composite

Een mooie balans

Een perfect uitgebalanceerde composiet met universele applicatie

De universele composiet Mosaic is geschikt voor alle restauratiedoeleinden, van eenvoudig tot complex. De goed uitgebalanceerde, nanohybride formule levert restauraties op van de hoogste kwaliteit.

Foto's met dank aan dr. Rafael Beolchi

Foto's met dank aan dr. Gaetano Paolone

ULTRADENT.COM/NL

© 2020 Ultradent Products, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Mosaic™

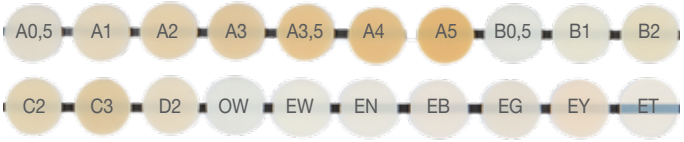
UNIVERSELE COMPOSIET

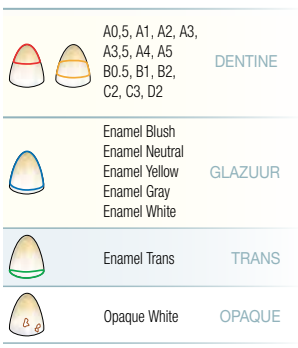
- Gladde, soepele consistentie
- Gemakkelijk te snijden, hecht niet aan de instrumenten
- Zakt na het vormgeven niet uit
- Biedt voldoende verwerkingstijd bij omgevingslicht

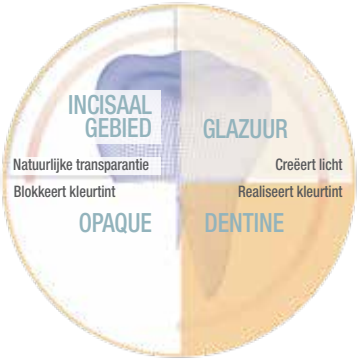
De universele composiet Mosaic zorgt voor een mooie balans tussen kracht en esthetiek, voor blijvende, levensechte resultaten. Mosaic-composiet is geschikt voor alle restauraties, van eenvoudig tot complex. De nanohybride formule bestaat uit zirconium-siliciumglaskeramiek en silicium in een grootte van 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.

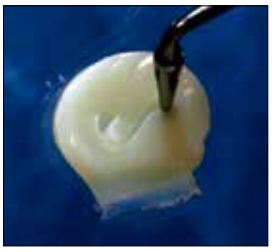
Twintig intuïtieve kleurtintopties zorgen voor voorspelbare, natuurlijke resultaten.







Zeer goed vorm te geven



Voor en na

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

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

Dr. Gaetano Paolone

1. Preoperatieve klasse-II-restauratie.

2. Preparatie met aangebrachte matrix.

3. Marginale kam opgebouwd met de kleurtint Enamel Neutral.

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

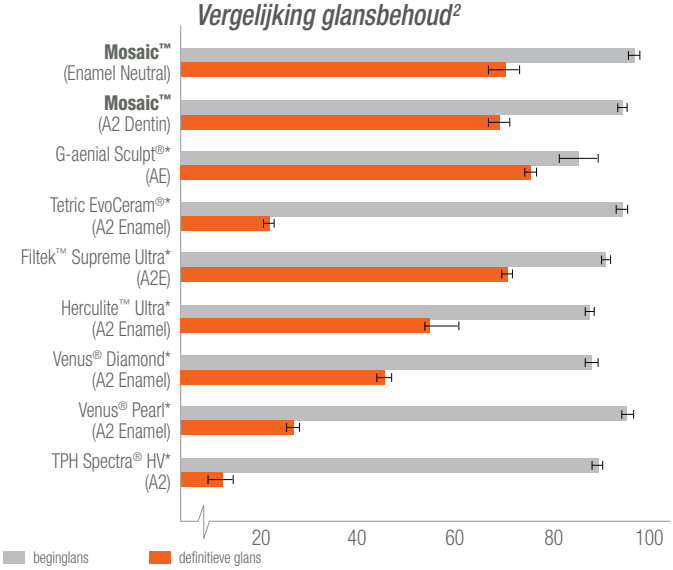
5. Voor de laatste laag is de kleur Enamel Neutral gebruikt.

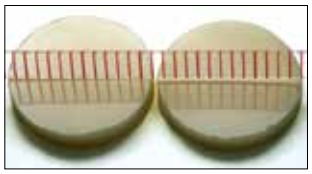
De goed op elkaar afgestemde eigenschappen zorgen voor een lange levensduur en een fraaie esthetiek.

Technisch overzicht[1]

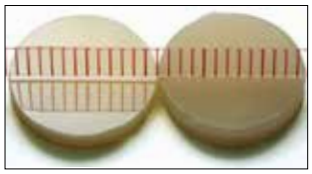
	DENTINEKLEUREN	GLAZUURKLEUREN
volumekrimp	2,6%	3,7%
krimpbelasting	3,9 MPa	6,1 MPa
compressiesterkte	486,4 MPa	447,6 MPa
hardheid	66,9 HK	65,4 HK
buigsterkte	166,1 MPa	176,7 MPa
buigmodulus	17,3 GPa	11,7 GPa
waterabsorptie	≤40 µg/mm³	≤40 µg/mm³
wateroplosbaarheid	≤7,5 µg/mm³	≤7,5 µg/mm³
radiopaciteit	≥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%

Vergelijking glansbehoud[2]



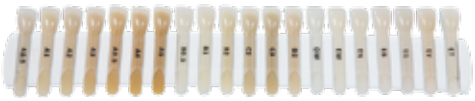


Composiet Mosaic gepolijst voor borstelbewerking | Composiet Mosaic na 10.000 borstelcycli



Concurrerende composiet gepolijst voor borstelbewerking | Concurrerende composiet na 10.000 borstelcycli

4803 Mosaic kleurensleutel – 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



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

4802 Mosaic Singles Intro Kit
10 x 2 g compule van elke kleur: A1, A2, A3, EN, ET (totaal 20 g)
1 x Mosaic kleurensleutel

4803 Mosaic kleurensleutel
Kleurstaal met 20 kleurschakeringen

Mosaic™ Syringe 4 g

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

x 1

Mosaic™ Single Compules 0,2 g

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

x 10

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

Amelogen™ Plus

COMPOSIETRESTAURATIEMATERIAAL

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

No BPA

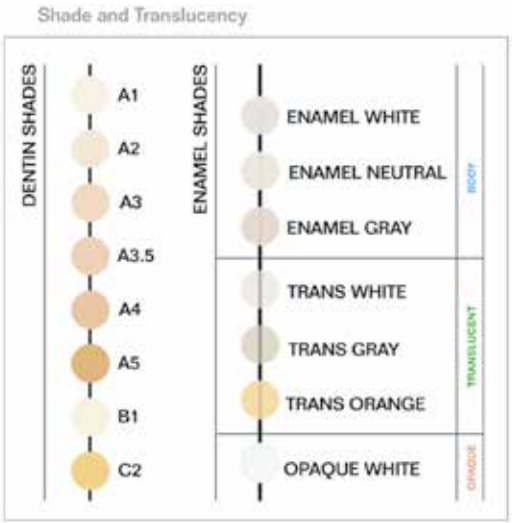
Certified GF Gluten-Free

- 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.



Voor en na

Voor.

Na.

Dr. Rafael Beolchi

Voor.

Na.

Met dank aan dr. Michael Melkers.

Voor.

Na.

Dr. Jaleena Jessop

Esthetische restauratiebehandeling

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

1. Fractuur van de linker centrale boveninci-sief.

2. Afgeschuinde preparatie langs de oppervlakkige rand.

3. Palatinale glazuurlaag Trans Orange.

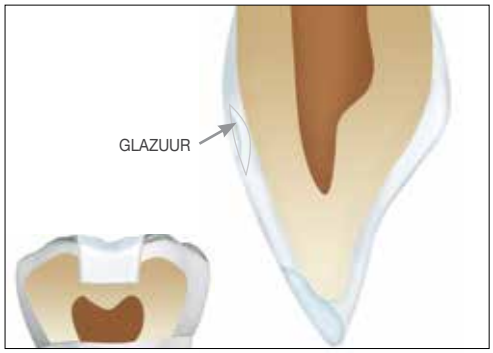
4. Herstellen van de dentinemamelons met A3.5.

5. Incisale karakterisering en buccale glazuurlaag Enamel Neutral.

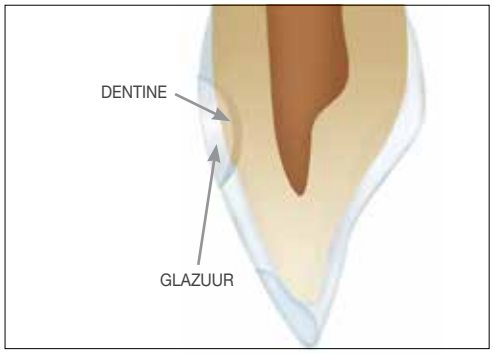
6. Eindresultaat.

1. realityesthetics.com

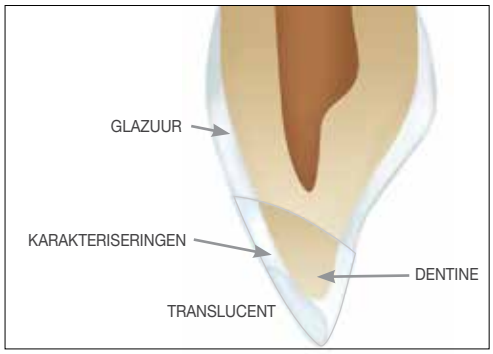
Directe laagtechniek met composiet



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

3098 Amelogen Plus Basic Kit – 7 kleuren

1 x 2,5 g spuit van elke dentinekleurtint:
A1, A2, A3, A4, A5, B1 en C2
1 x 1,2 ml spuit PermaSeal
1 x kleurensleutel
1 x organizer klein formaat
1 x Quad Key
10 x Black Micro FX Tips

315 Amelogen Plus Cosmetic Kit – 7 kleuren

1 x 2,5 g spuit van elke dentinekleur:
A1, A2 en A3
1 x 2,5 g spuit van iedere glazuurkleur:
Opaque White (opaak wit), Enamel White (glazuur wit), Enamel Neutral (glazuur neutraal), Translucent White (translucent wit)
1 x 1,2 ml spuit PermaSeal
1 x kleurensleutel
1 x organizer klein formaat
1 x Quad Key
10 x Black Micro FX Tips

Amelogen™ Plus Syringe 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

Amelogen™ Plus Single Compules 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

Optional KleenSleeve™ QuadraSpense™

Vergemakkelijkt de afname van kleine hoeveelheden materiaal.

Quad Key

Gebruik deze sleutel voor het verwijderen van de vier witte flenzen, om de Amelogen Plus-spuit indien gewenst een vrije doseeropening te geven.

Amelogen Plus-kleuren zijn zowel op de cilinder als aan de plunjer te herkennen.

ULTRADENT PRODUCTS, INC

VALO®

BREEDBANDLEDPOLYMERISATIELAMP

ELEGANT **KRACHTIG**

VALO Grand Cordless | VALO Grand Corded | VALO Cordless | VALO Corded

ULTRADENT.COM/NL

© 2019 Ultradent Products, Inc. Alle rechten voorbehouden.

PermaFlo™

VLOEIBARE COMPOSIET

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★ · No BPA · Certified GF Gluten-Free

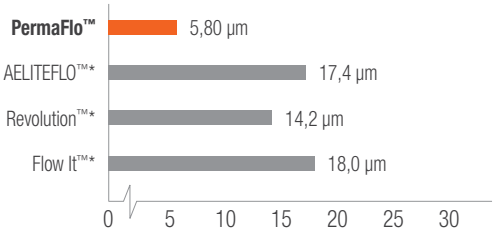
Black Mini™ Tip Micro 20 ga Tip

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

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 heeft een vulgehalte van 68% met een gemiddelde deeltjesgrootte van 0,7 µm. Het materiaal vormt een dunne laag.

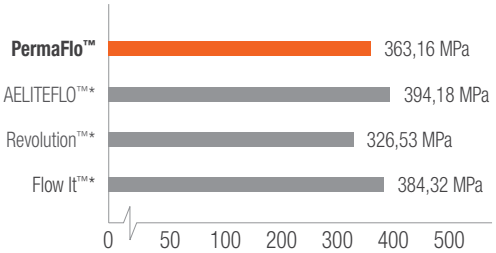
Gebruik de vloeibare composiet PermaFlo voor anterior- en posteriorrestauraties: klasse I, II, III, IV en V. Het materiaal kan ook worden gebruikt voor het herstellen van ontbrekend subgingivaal gebitsweefsel, voorafgaand aan endodontische ingrepen (de zogeheten 'donut-techniek').

Laagdikte[2]



PermaFlo-composiet vormt een heel dunne laag.

Compressiesterkte[2]



PermaFlo-composiet gaat goed samen met andere vloeibare composieten. Het heeft een vulpercentage van 68% en daarmee een hoge compressiesterkte.

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. Afgeronde, radiopake, hybride restauratie van 0,7 µm. Uitstekende restauratieverzegeling!

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 hard het gedurende 10 seconden uit met de VALO™-polymerisatielamp in de standaardmodus.

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.

Brand	PermaFlo™ A2	SureFil® SDR®*	Grandio® Flow*	Vertise™ Flow*	Tetric EvoFlow®*	Filtek™ Supreme*
% Filled by weight	68	68	80	70	58	65

HOOGGEVULD!
ZEER VLOEIBAAR!

Permaflo™ Syringe Kits

1273 PermaFlo Universal Kit
1 x 1,2 ml (2,30 g) spuit van iedere kleur:
A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, Dentin Opaquer (dentineopaker) en Translucent
1 x 1,2 ml (1,58 g) spuit Ultra-Etch
1 x 1,2 ml (1,24 g) spuiten Peak Universal Bond
1 x organizer klein formaat
1 x kleurensleutel
20 x Black Mini Tips
20 x Micro 20ga Tips
6 x Inspiral Brush Tips

Gekoeld bewaren.

947 PermaFlo A1 Kit
948 PermaFlo A2 Kit
949 PermaFlo A3 Kit
952 PermaFlo A3.5 Kit
954 PermaFlo A4 Kit
956 PermaFlo B1 Kit
612 PermaFlo Translucent Kit
1005 PermaFlo Dentin Opaquer Kit
2 x 1,2 ml (2,30 g) spuiten
4 x Micro 20 ga-tips

Gekoeld bewaren.

*Geregistreerde handelsmerken van andere bedrijven dan Ultradent Products. **1.** realityesthetics.com **2.** Gegevens bij ons in het archief.

PermaFlo™ Pink

VLOEIBARE 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

1. Na het prepareren van het gebitselement en het aanbrengen van een dentinehechtmiddel (wij raden het adhesief Peak™ Universal Bond aan) wordt de restauratie laagsgewijs opgebouwd met behulp van PermaFlo Pink-composiet.

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

963 PermaFlo Pink Mini Refill
2 x 1,2 ml (2,30 g) spuiten
4 x Micro 20 ga Tips

Gekoeld bewaren.

Composite Wetting Resin

WETTING RESIN

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

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 tijdens het aanbrengen van lagen composietmateriaal. Wij raden aan het te gebruiken als de zuurstofinhibitielaag is verwijderd of kapot is gegaan (bijv. bij het afwassen van het composietoppervlak na contaminatie). Composite Wetting Resin kan worden aangebracht op oppervlakken van composiet die tijdens het vormgeven van composietmaterialen 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.

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

Gekoeld bewaren.

1. realityesthetics.com

Uveneer®

SJABLOONSYSTEEM VOOR DIRECTE COMPOSIETVENEERS

- 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 het 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

Het sjabloonsysteem Uveneer voor directe composietveneers is een uniek, minimaal invasief sjabloonsysteem dat voor perfecte directe composietveneers zorgt, met een voorspelbare vorm en symmetrie. Het bootst de natuurlijke dentitie na en is ontworpen voor het maken van hoogwaardige, natuurlijk aandoende anteriorrestauraties op één afspraak. Het kan ook worden gebruikt voor het maken van cosmetische mock-ups, voor kleurbepaling en voor het maken van tijdelijke voorzieningen.

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.

Met dank aan dr. Rafael Beolchi.

Voor en na.

Met dank aan dr. Rafael Beolchi.

Esthetische restauratie met behulp van Mosaic-composietkleuren: A4, A3, A2 en A1 van cervicaal tot incisaal. Enamel White en Opaque White op de incisale rand.

Met dank aan dr. Sigal Jacobson.

Jonge vrouw die haar gebit niet durft te laten zien. Een implantaatkroon op element 22 voldeed niet aan 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 de resultaten.
– Dr. Sigal Jacobson

UVKV3 Uveneer Kit

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

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.

Uveneer®
dental art made simple

EENVOUDIG EN FLEXIBEL

Met dank aan dr. Bob Lowe voor de afbeeldingen.

Met dank aan dr. Ian Shuman voor de afbeeldingen.

Met dank aan dr. Sigal Jacobson voor de afbeeldingen.

Met Uveneer™, het sjabloonsysteem voor directe composietveneers, kunt u snel en gemakkelijk en binnen een bezoek natuurlijk overkomende, directe composietveneers maken.

Dit systeem is niet alleen nuttig voor restauraties in het front. Het Uveneer-sjabloonsysteem kan ook worden gebruikt voor kleurselectie en voor het maken van mock-ups en tijdelijke voorzieningen tijdens de vervaardiging van keramische veneers.

ULTRADENT.COM/NL

© 2020 Ultradent Products, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Cementen

DIANA GOMEZ
Twin Lakes, Utah, VS

Composiet voor bevestiging van veneers, lichtuithardend

Composiet voor bevestiging en restauratie, duaal uithardend

Glasionomeercement, met kunststof versterkt

Tijdelijke cementen

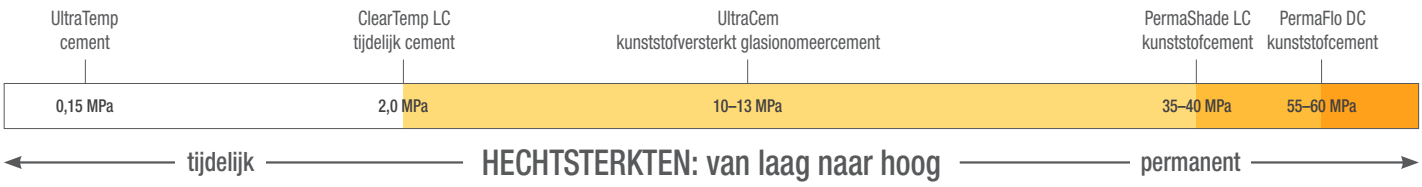
ULTRADENT PRODUCTS, INC.

KWALITEITSSEALER. 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	Composietmateriaal	Hooggevuld kleinedeeltjes-composietmateriaal	Kunststofversterkte glasionomeer, poeder-vloeistof	Composietmateriaal
Indicaties for Use	Tijdelijk cementeren van provisorische kronen, bruggen, inlays en onlays	Tijdelijk cementeren van provisorische veneers	Permanent cementeren van kronen, inlays, onlays, 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	Hoekstukspuit, 0,67 g	Spuit met dubbele buis, 5 ml, met mengtip. Extra intraorale tip voor nauwkeurige toediening.	Unit-dose SpeedMix™-spuit 0,3 g of set flesjes voor handmatig mengen: 15 g poeder / 8,6 ml vloeistof	Hoekstukspuit, 0,95 g
Type uitharding	zelfuithardend	lichtuithardend	duaal uithardend	zelfuithardend	lichtuithardend
Verwerkingstijd/ uithardingstijd	Normaal uithardend 2 minuten	Hard het materiaal daarna 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	gemiddeld	vloeibaar	zeer vloeibaar	gemiddeld
Kleuren	Off-White (gebroken wit)	Translucent (fluorescentie onder UV-licht)	A2, A3.5, Translucent, Opaque White	ongeveer A2	A2, B1, Translucent, Opaque White
Differentiatie	Mixt en doseert in één stap. Hydrofiele 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 bevestigings-composieten de dunste laagdikte (9 µm). Hogere compressiehechtsterkte dan andere kwalitatief hoogwaardige bevestigingscementen. Betaalbaar geprijsd.	De unieke SpeedMix™-spuitdosering is de meest efficiënte manier van toedienen van een poeder-vloeistofformule. 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.

Gebruiksindicaties	tijdelijk		permanent		
	UltraTemp™	ClearTemp™ LC	PermaFlo™ DC	UltraCem™	PermaShade™ LC
	zelfuithardend	lichtuithardend	duaal uithardend	zelfuithardend	lichtuithardend
kroon	X		X	X	
brug	X		X	X	
veneer		X			X
stiften cementeren			X		
stompopbouw			X		
'walking bleach'-techniek	X				
kronen en bruggen voor implantaten			X		
opening van endodontische toegangen	X				
orthodontische bandjes				X	
kindertandheelkunde				X	
inlays/onlays	X		X	X	



ClearTemp™ LC

TIJDELIJK VENEERCEMENT

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

Certified GF Gluten-Free

No BPA

- Translucente kleur, ideaal voor tijdelijke anteriorveneers
- Lichtuithardende formule voor een hoogwaardige verzegeling en uitzonderlijk goede retentie
- Fluoresceert onder ultraviolet licht en maakt daarmee volledige verwijdering eenvoudiger
- Nauwkeurige applicatie met ergonomische hoekspuit

ClearTemp LC-cement is speciaal gemaakt voor veneers in het esthetische gebied. 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

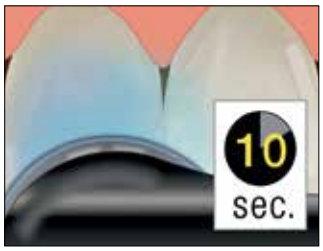
Een gangbaar tijdelijk cement schijnt door de tijdelijke kroon van element 11 heen. ClearTemp LC-cement schijnt niet door de tijdelijke veneer van element 21 heen.

Fluorescerende eigenschappen

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.

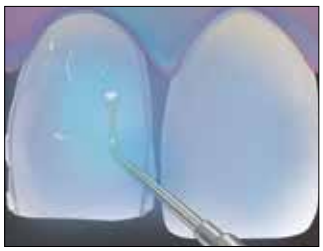
Methode

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. Plaats de tijdelijke veneer op de preparatie en verwijder overtollig hechtmateriaal. Hard het materiaal gedurende 10 seconden uit met de VALO-polymerisatielamp in de standaardmodus.

3. 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.



4. 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.

3518 ClearTemp LC Kit
4 x 0,67 g (0,5 ml) spuiten

Gekoeld bewaren.

Opmerking: het tijdelijke veneercement ClearTemp LC heeft, vergeleken met andere tijdelijke cementen, een hoge hechtsterkte. Gebruik het materiaal daarom ALLEEN voor tijdelijke veneers.

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

1. realityesthetics.com

PermaShade™ LC

LICHTUITHARDENDE BEVESTIGINGSCOMPOSIET VOOR VENEERS

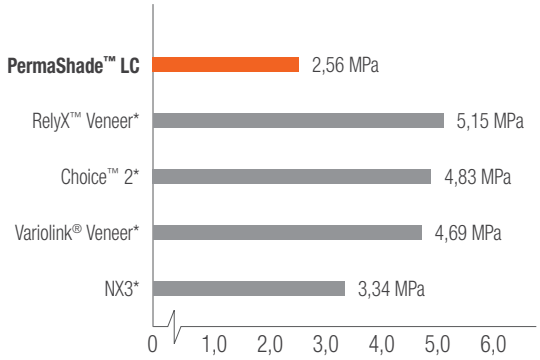
- Onovertroffen lage verkleuring[1]
- Het materiaal is matig viskeus, waardoor de veneer niet voor het uitharden van zijn plaats raakt
- Te gebruiken voor veneers van keramiek, zirkoniumdioxide, composiet en voor andere indirecte veneers

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 ideaal voor een langdurige, mooie glimlach.

Onafhankelijk onderzoek

Uit onafhankelijke, door universiteiten uitgevoerde tests bleek dat PermaShade LC niet zichtbaar verkleurde tijdens een versneld verouderingsproces.[1] Lichtuithardende kunststoffen hebben vaak een stabielere kleur als gevolg van de toevoeging van niet-aromatische alifatische amines. Die stoffen zijn bestand tegen oxidatie. De verkleuring is minder dan 3; bij een waarde van 3 of hoger is verkleuring met het menselijke oog zichtbaar.

Krimpbelasting[2]

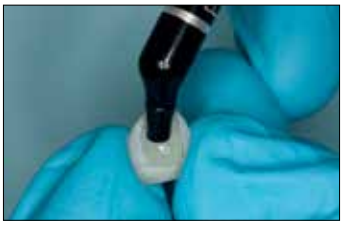


De lage krimpbelasting vermindert de krachten die op de veneer worden uitgeoefend waardoor de kans op breken na het uitharden minimaal is.[2]

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.



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.

3517 PermaShade LC Veneer Cement Kit
4 x 0,95 g (0,5 ml) spuiten Translucent
3 x 0,95 g (0,5 ml) spuiten A2
3 x 0,95 g (0,5 ml) spuiten B1
3 x 0,95 g (0,5 ml) spuiten 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 Ultradent Silane
20 x Blue Micro Tips
20 x Black Mini Brush Tips
60 x Inspiral Brush Tips

Gekoeld bewaren.

5227 PermaShade LC Translucent Refill
5228 PermaShade LC Opaque White Refill
5229 PermaShade LC A2 Refill
5230 PermaShade LC B1 Refill
4 x 0,95 g (0,5 ml) spuiten PermaShade LC

Gekoeld bewaren.

*Handelsmerk van een ander bedrijf dan Ultradent Products. **1.** Barghi N, Gureckis KM, McAlister T. Color stability of two luting resins. *J Dent Res.* 90(Spec Iss A):1685, 2011 (www.dentalresearch.org). **2.** Gegevens bij ons in het archief.

PermaFlo™ DC

DUAAL UITHARDENDE BEVESTIGINGSCOMPOSIET/RESTAURATIEVE COMPOSIET

- Meerdere toepassingen, waaronder cementeren van wortelstiften, stompopbouw en bevestiging
- Goed bestand tegen slijtage
- Maximale sterkte
- Radiopaak
- Lage polymerisatiekrimp
- Zelfmengend
- 2,5 minuten verwerkingstijd, 5–8 minuten chemische uithardingstijd

PermaFlo DC bevestigingscomposiet is een hooggevulde (10 gew.%), duaal uithardende kunststof op basis van kleine deeltjes, 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 9 µm.

Gebruik de bevestigingscomposiet PermaFlo DC voor het permanent cementeren van transparante of opake kronen etc. U kunt hetzelfde mengsel gebruiken voor het bevestigen van stiften en voor 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.

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

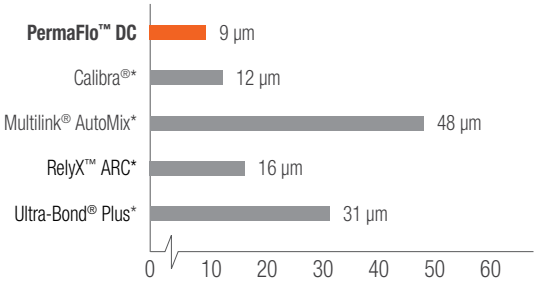
Adhesief bevestigingsmateriaal voor kronen, bruggen, inlays en onlays. Door dosering vanuit een spuit/tip wordt een kroon vanuit de diepte gevuld, om te voorkomen dat er lucht ingesloten wordt.

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

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 MPa
compressiesterkte	355,91 MPa
compressiemodulus	4,22 MPa

Laagdikte (µm)[1]



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

PermaFlo DC-sets

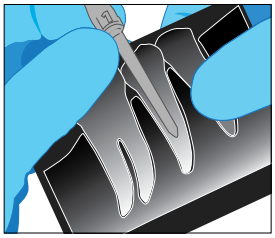
5912	A2 Kit	5914	Translucent Kit
5913	A3.5 Kit	5915	Opaque White Kit

1 x 5 ml (9,5 g) spuit PermaFlo DC
20 x mengtips
20 x Intraoral Tips

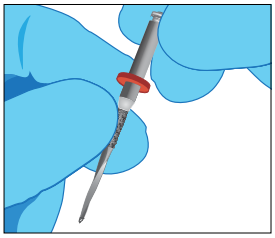
Gekoeld bewaren.

***** Geregistreerde handelsmerken van andere bedrijven dan Ultradent Products. **1.** Gegevens bij ons in het archief.

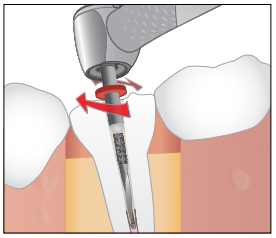
Testen stiftbondingmethode



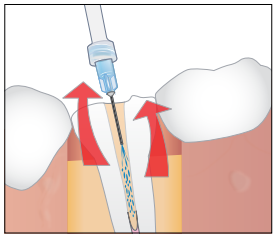
1. Bepaal de maat en lengte van de stift met behulp een try-in-stift, of op grond van een röntgenfoto en uw eigen klinische inschatting.



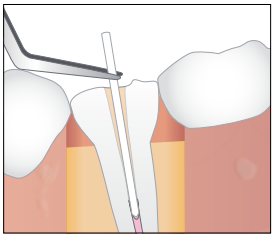
2. Breng op de UniCore™-boor op de gewenste lengte een rubberen stop aan.



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

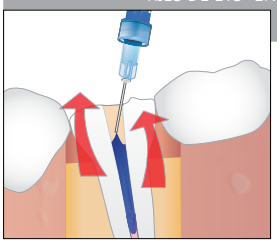


4. Gebruik de TriAway™-adapter met Endo-Eze™ 22 ga-tip om met water van onderaf restanten uit de stiftpreparatie te spoelen en af te zuigen.

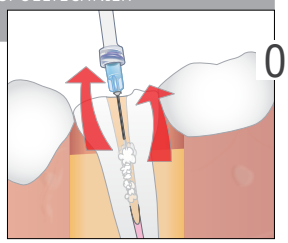


5. Controleer de maat en lengte van de stift door de corresponderende UniCore™-stift te plaatsen. Reinig de stift na het passen met isopropylalcohol.

KIES DE ETS- EN SPOELTECHNIEK



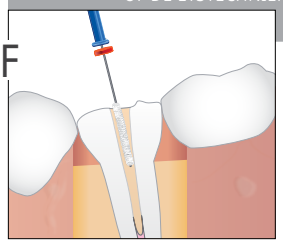
6. Ets de ruimte gedurende 15 seconden met Ultra-Etch™-etsmiddel, met behulp van de Endo-Eze™ 22 ga-tip. Start apicaal en vul coronaal.



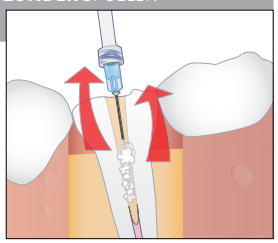
Gebruik de TriAway™-adapter met de Endo-Eze™ 22 ga-tip om grondig met water te spoelen. Droog het gebied iets met lucht, maar zorg dat de stiftpreparatie enigszins vochtig blijft.

OF

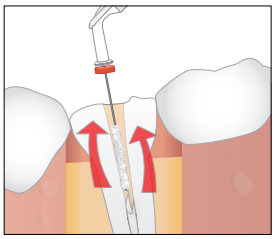
OF DE ETSTECHNIEK **ZONDER** SPOELEN



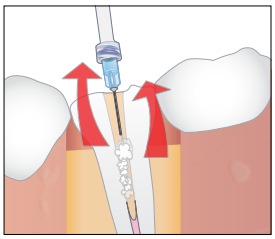
6a. Sluit de 30 ga NaviTip™ FX™ Brush-tip aan op de spuit met Peak™ SE-primer. Breng aan in de stift- en kroonpreparatie en laat het 20 seconden inwerken terwijl u de vloeistof in beweging houdt.



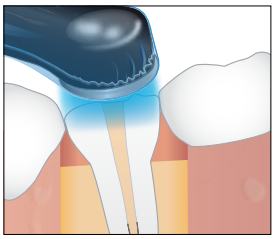
Gebruik de TriAway-adapter met de Endo-Eze™ 22 ga-tip en afzuiging om overtollig materiaal op te zuigen van onder- tot bovenin. Droog de preparaties niet te sterk.



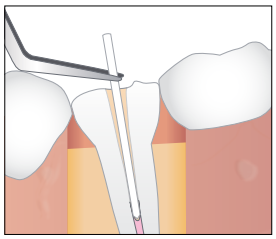
7. Gebruik de 30 ga NaviTip™ FX™-tip of de Micro Applicator om het adhesief Peak™ Universal Bond in het kanaal in te brengen. Wrijf de volledige lengte van de stiftpreparatie en de volledige kroonpreparatie in gedurende 10 seconden.



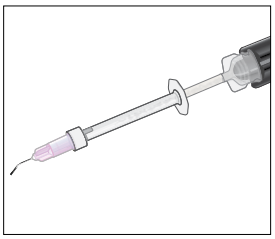
8. Gebruik de TriAway-adapter met de Endo-Eze™ 22 ga-tip en afzuiging om overtollig Peak™ Universal Bond-adhesief te verwijderen. Blaas het adhesief op het coronale oppervlak gedurende 10 seconden glad.



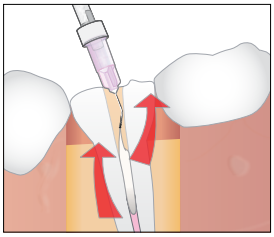
9. Hard het adhesiefmateriaal in de stiftpreparatie gedurende 20 seconden uit met licht. Werk in de buurt van de gingiva met twee intervallen van 10 seconden of met 6 seconden in de Xtra Power-modus van de VALO™-ledpolymerisatielamp.



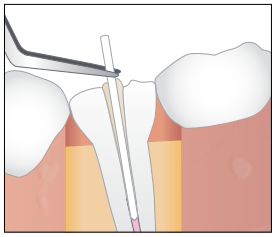
10. Controleer voor u het bevestigingscement aanbrengt of de wortelstift UniCore Post goed past.



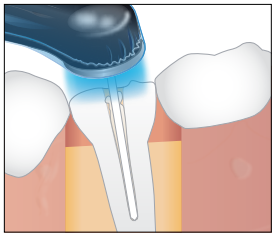
11. Vul de Skini Syringe-spuit met PermaFlo™ DC-cement met behulp van de roze Endo-Eze™ 20 ga-tip. Controleer de menging en doorstroming.



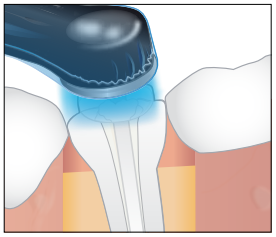
12. Breng het gemengde PermaFlo™ DC-cement in de stiftruimte in. Begin daarbij apicaal en werk van daar naar boven toe, richting coronaal.



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



14. Hard het PermaFlo™ DC-cement in het kanaal 5 seconden uit om het vast te zetten.



15. Breng voor de stompopbouw PermaFlo™ DC-cement aan rondom de stift. Als het cement uitzakt, zet de afzonderlijke lagen dan vast door uitharden met licht. Bouw de stomp laagsgewijs op.

Opmerking: gebruik tijdens de ingreep de VALO™-ledpolymerisatielamp met beschermhulzen.

UltraTemp™

TIJDELIJK BEVESTIGINGS-/VULMATERIAAL
OP POLYCARBOXYLAATBASIS, ZONDER EUGENOL

Ultradent™-mengtip

- 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
- Na uitharding optimale verzegeling
- Bestand tegen normale bijt- en kauwkrachten
- Hydrofiele chemische samenstelling op basis van polycarboxylaat, irriteert de pulpa nauwelijks en zorgt voor een hoogwaardige verzegeling
- Te gebruiken om toegang af te dekken bij intercoronale bleekbehandelingen

Het bevestigingsmateriaal UltraTemp wordt aangeraden voor routinematig aangebrachte, op maat gemaakte provisoria of standaard voorgevormde provisoria, voor een kortdurende draagperiode, mits er sprake is van voldoende retentie.

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

Gekoeld bewaren.

CEMENTEREN VAN TIJDELIJKE VOORZIENINGEN

1. Verwijder vóór het definitieve uitharden overtollig UltraTemp-bevestigings-/vulmateriaal met een vochtig wattenstaafje of gaasje. Verwijder na 1–2 minuten uitharden het resterende subgingivale cement snel 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 pasta, zoals de antibacteriële Consepsis™ Scrub-pasta met chloorhexidine, met een rubberen cupje of STARbrush™-borstel om resterend cement te verwijderen.

'WALKING BLEACH'-CASUS

Met dank aan dr. Carlos Ramos.

1. Breng eerst volgens de instructies Opalescence™ Endo 35% waterstofperoxide aan, het 'walking bleach'-materiaal voor non-vitale toepassingen, en appliceer vervolgens UltraTemp Regular in de pulpakamer met behulp van een intraorale Ultradent-tip.

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.

1. realityesthetics.com

UltraCem™

KUNSTSTOFVERSTERKT GLASIONOMEERCEMENT

- Hoge hechtsterkten
- Continue fluorideafgifte
- Vloeibare consistentie en dunne laag vormen geen beperking voor de pasvorm of occlusie
- Zorgt voor ionische bonding aan het tandweefsel
- 1 à 3 minuten verwerkingstijd, 5 minuten uithardingstijd
- Radiopaciteit > 1 mm aluminium

Het kunststofversterkte glasionomeercement UltraCem biedt het beste van twee werelden die een bevestigingscement kan bieden: efficiënte applicatie en uitstekende prestaties. De geavanceerde chemische samenstelling biedt de hoogste hechtsterkten binnen deze categorie materialen. De unieke SpeedMix™-spuit zorgt voor optimaal gemak bij het bevestigen. UltraCem-cement is ook verkrijgbaar als gangbare 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.

Alleen voor restauraties van zirkoniumdioxide: breng het adhesief Peak™ Universal Bond in een wrijvende beweging aan, gedurende 10 seconden (geen etsmiddel noodzakelijk). Blaas het materiaal krachtig uit tot het oppervlak niet meer glanst. Hard het materiaal gedurende 10 seconden uit met de VALO™-polymerisatielamp. Zandstraal de prothese van zirkoniumdioxide van binnen voor het beste resultaat. Reinig hem met waterspray en droog hem.

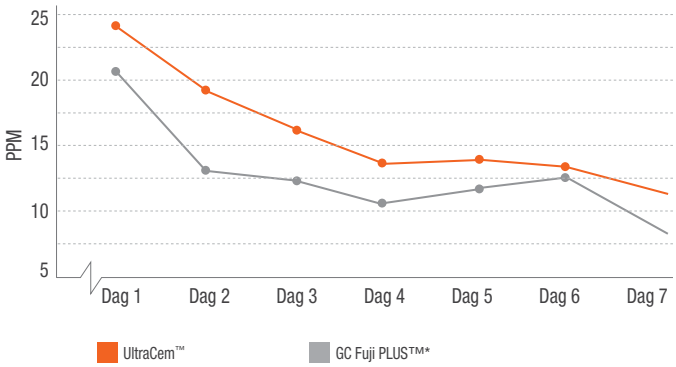
Let op: gebruik nooit fosforzuur om het zirkoniumdioxide te reinigen, aangezien dit de hechtsterkte aanzienlijk beperkt. Gebruik geen zirkoniumdioxideprimer in combinatie met UltraCem-cement.

De eerste in zijn soort!
Cement op basis van vloeistof en poeder dat wordt gemengd in een spuit en meteen kan worden geappliceerd!
Als sterkste geteste, met kunststof versterkte/gemodificeerde glasionomeer.[1]

Vergelijkingstest[1]

	METAAL SCHUIFSTERKTE KNOP	KROON TREKKRACHT	LAAGDIKTE
UltraCem™	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



2058	UltraCem SpeedMix Syringe *2 x 0,3 g spuiten*	
2057	UltraCem SpeedMix Syringe *20 x 0,3 g spuiten*	
2056	UltraCem Liquid-Powder Bottle Kit *1 x 15 g flesje poeder* *1 x 8,6 ml flesje vloeistof* *1 x mengbakje, maatlepel en spatel*	

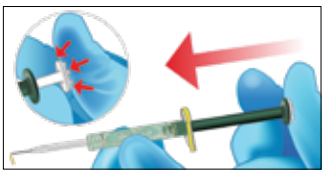
*Geregistreerde handelsmerken van andere bedrijven dan Ultradent Products. **1.** Gegevens bij ons in het archief.

UltraCem™ SpeedMix™ Syringe

- Sneller en gemakkelijker dan mengen met de hand
- Geen titratie-apparatuur nodig
- Geen extra tips of onderdelen nodig
- Iedere keer een consistente mengverhouding
- Eenheidsdosis met laag risico van contaminatie
- Effectief mengen en appliceren van een superieure vloeistof-poederformule en dat in slechts enkele seconden en zonder geknoei

Met dank aan Whitney Jones.

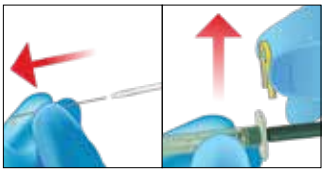
1. Maak het poeder los door de cilinder 4 keer te kantelen of aan te tikken.



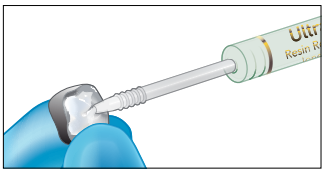
2. Duw de witte steel stevig in de groene steel om de vloeistof in de poederkamer te duwen.

3. Laat de metalen staaf op zijn plaats; pak de plastic applicatietip/mengtip vast en meng de stoffen door 10 à 15 keer heen en weer bewegen goed door elkaar.

4. Trek de applicatietip geheel uit.



5. Verwijder de gele clip van de staaf en gooi hem weg.



6. Appliceer het materiaal in de prothese.

BLOG

BETERE TANDHEELKUNDE DOOR VAKKENNIS

Scan de QR-code voor de
Ultradent Products Blog

ultradentproductsnl.blog

ULTRADENT PRODUCTS INC

Opalescence go™

Tooth Whitening

MY SMILE IS

Charming

#MySmileIsPowerful

Ecem uit Duitsland is marketingspecialist en thuiskok en glimlacht als ze weer op avontuur gaat, naar een plek waar ze nog nooit is geweest. Voorgevulde Opalescence Go™-bleeklepels voor thuisbehandeling met 6% waterstofperoxide zijn gemakkelijk, zodat zij bleekbehandelingen perfect kan inpassen in haar drukke schema. Ze zijn comfortabel en direct vanuit de verpakking te gebruiken. Dankzij haar stralende glimlach maakt ze altijd vrienden tijdens haar reizen. Dat is de kracht van een glimlach.
Lees meer over cosmetische bleekbehandelingen op opalescence.com/nl.

WWW.ULTRADENT.COM/NL

© 2020 Ultradent Products, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Afwerking

ANGELA WELLS
Willow Heights Lake, Utah, VS

Polijstinstrumenten van siliconenrubber

Polijstborstels

Diamant-polijstpasta's

Composietsealer

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

Jiffy™-polijstinstrumenten

CUPJES, SCHIJFJES EN PUNTEN

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

- Uitstekend voor het modelleren, afwerken en polijsten van composietmaterialen, zoals Amelogen Plus
- Latexvrij materiaal
- Autoclaveerbaar
- Verkrijgbaar in 3 korrelgrootten

Werk grove ongelijkmatigheden bij met het grove, groene Jiffy-polijstinstrument. Neem vervolgens een geel, middelgrof Jiffy-polijstinstrument om kleine ongelijkmatigheden bij te werken of een blauw Jiffy HiShine-polijstinstrument voor een gladde afwerking.

848 Jiffy Polisher Variety Pack
5 x cupjes (2 grof, 2 medium, 1 fijn)
5 x schijfjes (2 grof, 2 medium, 1 fijn)
10 x punten (4 grof, 4 medium, 2 fijn)

	GROF	MEDIUM	FIJN
cupjes	890	838	841
punten	892	839	842
schijfjes	891	840	843

20 x polijstinstrumenten

1. realityesthetics.com

Jiffy® Composite-polijstborstels

NORMAAL EN PUNTIG

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

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
- De instrumenten blijven gedurende een beperkt aantal autoclaafcycli geheel intact

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 Regular Brush
1009 Jiffy Pointed Brush
10 x borstels

1. realityesthetics.com

Ultradent® diamantpolijstinstrument
mint

DIAMANT-POLIJSTPASTA

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

Certified GF Gluten-Free

Black Mini™ Tip

- Hoogwaardige witte microkristallijne diamantdeeltjes
- Onovertroffen polijstesthetiek
- Ideaal voor keramiek- of composietrestauraties
- Voor gebruik in combinatie met Jiffy-borstels en viltschijfjes

5540	Diamantpolijstinstrument mint 0,5 µm Mini Refill
5540	Diamantpolijstinstrument mint 1 µm Mini Refill
	2 x 1,2 ml (1,40 g) spuiten

1. realityesthetics.com

ULTRADENT PRODUCTS, INC

Opalescence™
whitening toothpaste

ALLES WAT U NODIG HEEFT IN EEN
BLEKENDE TANDPASTA

Van de experts in bleekbehandelingen!

www.opalescence.com/nl

ULTRADENT.COM/NL

© 2020 Ultradent Products, Inc. Alle rechten voorbehouden.

PermaSeal™

PENETRERENDE COMPOSIETSEALER

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

Certified GF Gluten-Free

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-sealer voor het polymeriseren af met een zuurstofbarrière-oplossing, voor een glazuurachtige afwerking van provisoria op kunststofbasis. PermaSeal-sealer hecht goed aan provisorische restauraties van het composiettype, zoals ExperTemp, en kan ook worden gebruikt om nieuw leven te geven aan oude composieten.

Nieuwe restauraties

Vóór: interdentale 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 aan om de composiet te verzegelen en een glanzende afwerking te krijgen. Blaas het materiaal glad en hard het gedurende 20 seconden uit met licht.

Bestaande restauraties

Reinig bestaande composietrestauraties en nabijgelegen tandglazuur altijd met behulp van Consepsis Scrub-pasta, puimsteen of een micro-etsmiddel. Spoel het gebied schoon en ets gedurende 20 seconden. Spoel het gebied grondig schoon en blaas het droog.

Vier jaar oude composietrestauratie na een behandeling met PermaSeal-composietsealer.

Maak het provisorische oppervlak glad. Borstel PermaSeal-composietsealer op de oppervlakken, blaas het materiaal glad, breng een laag van de zuurstofbarrièreoplossing DeOx aan en hardt het materiaal gedurende 20 seconden uit met licht.

631	PermaSeal Kit *4 x 1,2 ml (1,30 g) spuiten* *10 x Black Micro FX Tips* Gekoeld bewaren.	
1013	PermaSeal Mini Kit *2 x 1,2 ml (1,30 g) spuiten* *10 x Black Micro FX Tips* Gekoeld bewaren.	

Opmerking: het droogmiddel PrimaDry is in combinatie met luchtdroging ideaal net voordat de penetrerende composietsealer PermaSeal wordt aangebracht.

PrimaDry™

DROOGMIDDEL

Certified GF Gluten-Free

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 perfect in elke fissuur vloeit. Ook nuttig vóór het aanbrengen van composietreparaties. Mag niet op dentine worden gebruikt.

716	PrimaDry Syringe *4 x 1,2 ml (0,95 g) spuiten*	
717	PrimaDry Syringe *20 x 1,2 ml (0,95 g) spuiten*	

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.

Uitrusting

GARY HALL
Uintas, Utah, VS

Ledpolymerisatielamp, met snoer/snoerloos
Accessoires
Veiligheidsbril
Diodelaser

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

VALO™

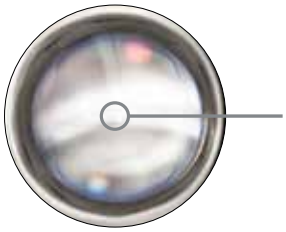
VALO™ GRAND

VALO™

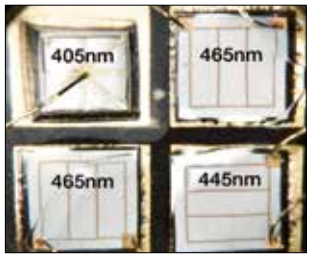
LEDPOLYMERISATIELAMPEN

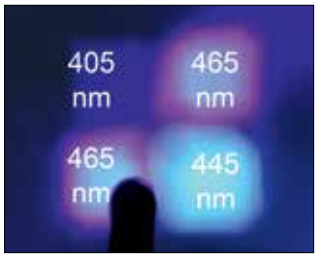
- Met behulp van de leds met zeer hoge lichtenergie kunnen alle dentale materialen worden uitgehard
- Optimaal gecollimeerde lichtbundel voor een consistent, gelijkmatig vermogen
- Drie uithardingsstanden, te gebruiken naar uw voorkeuren
- Zeer robuust, slank en ergonomisch ontwerp, voor uitstekende 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.



Door het unieke systeem van glazen lenzen ontstaat de kenmerkende gecollimeerde, gemengde bundel van de polymerisatielamp.





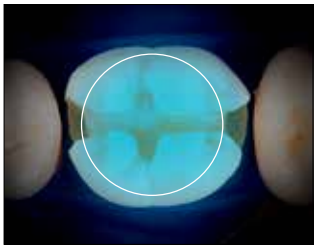
De VALO™-polymerisatielampen hebben een ledconfiguratie met standaard drie chips met een verschillende golflengte. De VALO-lampen kunnen daardoor alle dentale materialen uitharden, of ze nu voorzien zijn van de bij ons gangbare foto-initiatoren, zoals Lucirin TPO, PDD of van de veelgebruikte foto-initiator kamferchinon.

Beschikbaar op ALLE VALO-ledpolymerisatielampen

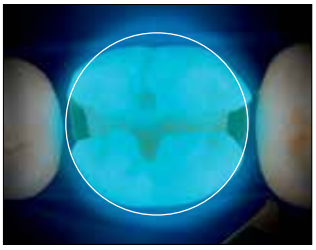
Belangrijke kenmerken van het ontwerp

Beschikbaar op de ledpolymerisatielampen VALO Grand en VALO Grand met snoer

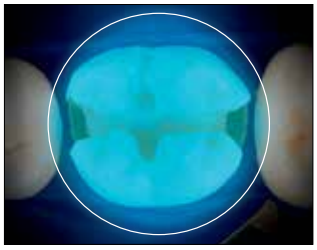
Beschikbaar op de ledpolymerisatielampen VALO en VALO Grand met snoer



Gemiddeld oppervlak van concurrerende polymerisatielampen – 46 mm²



Oppervlak VALO-polymerisatielamp – 72 mm²



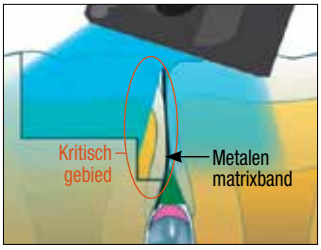
Oppervlak VALO Grand-polymerisatielamp – 107 mm²

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****.*

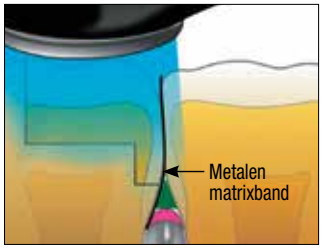
Doordat de VALO daadwerkelijk uit één stuk wordt gefreesd, is het een robuust apparaat met een optimale warmteverdeling. Deze aanpak zorgt bovendien voor een elegant, ergonomisch en gestroomlijnd ontwerp, waardoor de VALO op plekken kan komen die voor andere polymerisatielampen simpelweg onbereikbaar zijn.

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.

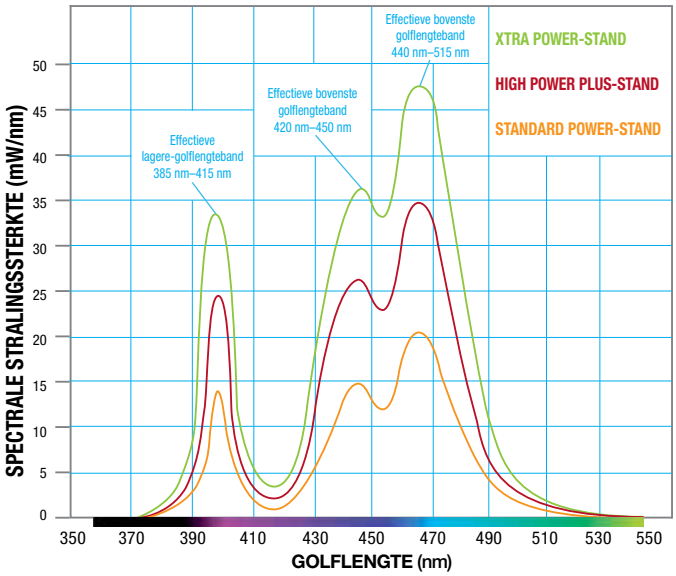


Lichtinval in een hoek op een restauratie met een matrixband kan tot onvoldoende uitharding leiden.



De VALO-polymerisatielamp kan overal goed bij en heeft een gecollimeerde bundel waardoor volledige uitharding plaatsvindt.

Effectieve golflengtebanden voor de uitharding van composiet

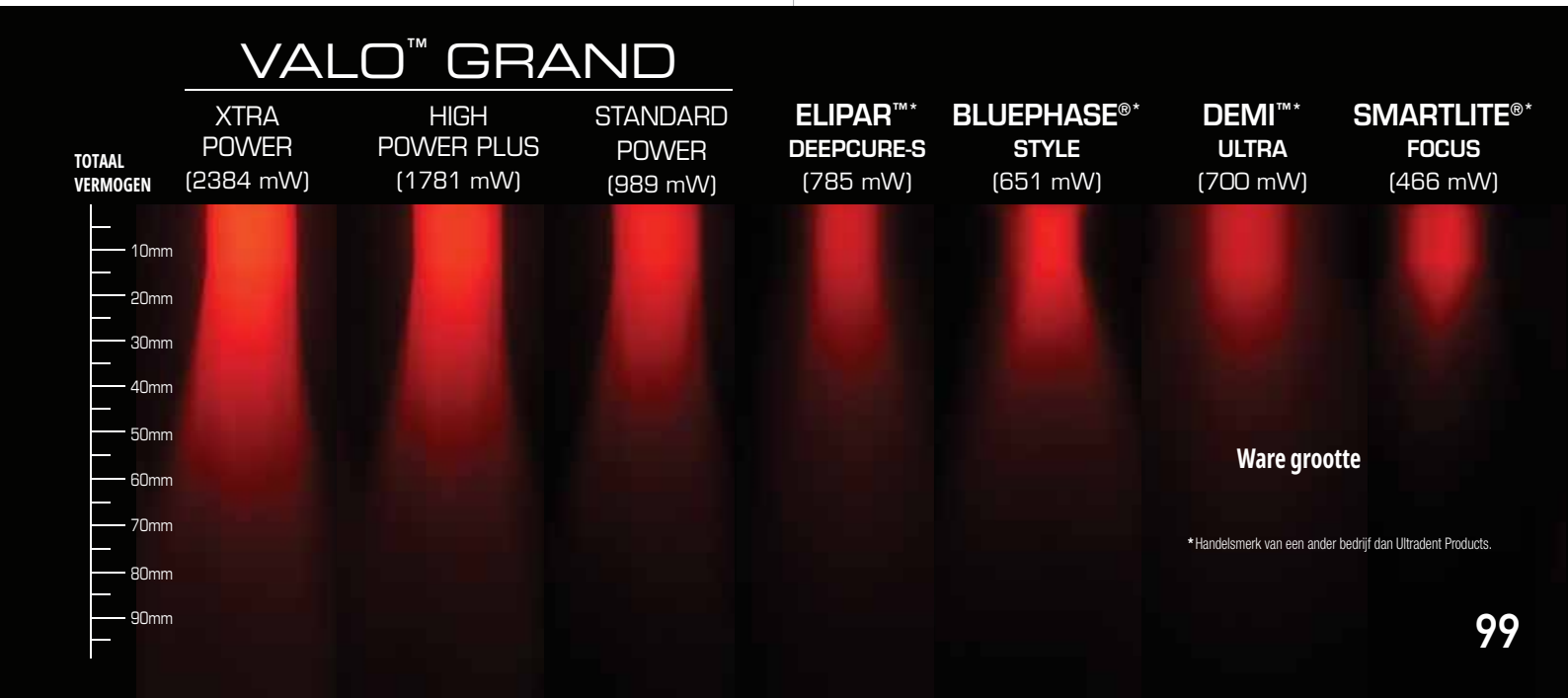


* Handelsmerk van een ander bedrijf dan Ultradent Products.
** Interne gegevens.

Technische informatie VALO

Lichtspectrum (nm)	385 nm–515 nm		
Handstuk	Gewicht	VALO: 115 g VALO Cordless: 170 g VALO Cordless zonder batterijen: 136 g VALO Grand: 170 g VALO Grand zonder batterijen: 136 g	
	Afmetingen	VALO: 23,5 x 2,0 x 1,9 cm VALO Cordless: 20,3 x 2,8 x 3,3 cm VALO Grand: 20,3 x 2,8 x 3,3 cm	
	Kleuren	VALO: Black VALO Cordless: Black, Gold, Fuchsia, Teal VALO Grand: Black VALO Grand Cordless: Black, Sapphire, Red Rock, Midnight	
Netvoeding VALO	9 V DC bij 2 A, goedgekeurd voor medisch gebruik (UL CE) met overspanningsbeveiliging van 100 V AC tot 240 V AC		
Stroomvoorziening VALO Cordless en VALO Grand	Oplaadbare batterijen $LiFePO_4$ RCR123A, Slimme batterijoplader 3,6 V DC $LiFePO_4$ Stroomadapter, goedgekeurd voor medisch gebruik (UL, CE, RoHS, WEEE) 100 V AC 240 V AC		
Lichtintensiteit (mW/cm^2)	VALO Grand	VALO Cordless	VALO
Standaard-uitharding	1.000 mW/cm^2*	1.000 mW/cm^2*	1.000 mW/cm^2*
'High Power'-uitharding	1.600 mW/cm^2*	1.400 mW/cm^2*	1.400 mW/cm^2*
'Xtra Power'-uitharding	3.200 mW/cm^2**	3.200 mW/cm^2**	3.200 mW/cm^2**
Lensdiameter	9,6 mm VALO en VALO Cordless 11,7 mm VALO Grand en VALO Grand Cordless		
Belichtingsprogramma's	Tijd instelbaar		
Aan/uit-knop	VALO: enkele knop (voorzijde) VALO Cordless: enkele knop (voorzijde) VALO Grand: dubbele knop (voor- en achterzijde) VALO Grand Cordless: dubbele knop (voor- en achterzijde)		

De afbeeldingen die hieronder worden vergeleken, zijn gemaakt door met iedere polymerisatielamp door een lichtabsorberende rode kleurstof te schijnen.



*Handelsmerk van een ander bedrijf dan Ultradent Products.

VALO™ Corded

LEDPOLYMERISATIELAMP

2018[1] REALITY Five Star Award REALITY'S CHOICES

Beste ledpolymerisatielamp

Pride INSTITUTE "Best of Class" TECHNOLOGY AWARD 2015

TOP 50 TECHNOLOGY PRODUCTS 2015 READERS' CHOICE AWARD

DENTAL PRODUCTS REPORT TOP 100

- 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 Plus' 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
- Slank en ergonomisch ontworpen lichtgewichtapparaat, voor uitstekende toegang tot alle restauratieplaatsen
- 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 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*
5930	VALO-netvoedingsoplader, 1,83 m *1 st.*
5933	VALO-netvoedingsoplader, 4,88 m *1 st.*
4668	Beschermhulzen voor VALO *100 st.*
5935	Veiligheidsschermpje voor VALO *1 st.*
508	UltraTect-veiligheidsbril *1 st.*

1. www.realityesthetics.com

WAARSCHUWING
Gebruik alleen de oplaadbare batterijen die in de gebruiksaanwijzing genoemd worden.
Sommige oplaadbare batterijen kunnen de werking van de VALO beïnvloeden.

VALO™ Cordless

LEDPOLYMERISATIELAMP

2018[1] REALITY Five Star Award REALITY'S CHOICES

Beste ledpolymerisatielamp

Pride INSTITUTE "Best of Class" TECHNOLOGY AWARD 2015

TOP 50 TECHNOLOGY PRODUCTS 2015 READERS' CHOICE AWARD

DENTAL PRODUCTS REPORT TOP 100

- Met behulp van de leds met zeer hoge lichtenergie kunnen alle dentale materialen worden uitgehard
- Optimaal gecollimeerde lichtbundel voor volledige en gelijkmatige uitharding
- Drie uithardingsstanden – standaard, 'high power' en 'Xtra power' – voor een maximum aan flexibiliteit
- Zeer robuust, slank en ergonomisch ontwerp, voor uitstekende toegang tot alle restauratieplaatsen
- Werkt op milieuvriendelijke, veilige en betaalbare oplaadbare batterijen
- Door zeer efficiënte leds en het gebruik van luchtvaartaluminium 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.

5941	VALO Cordless Kit – Black	
5943	VALO Cordless Kit – Gold	
5945	VALO Cordless Kit – Fuchsia	
5946	VALO Cordless Kit – Teal	

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

5961	VALO-netvoedingsoplader *1 st.*	
5962	Batterijoplader voor VALO Cordless *1 st.*	
5963	Oplaadbare batterijen voor VALO Cordless *2 st.*	
4667	Beschermhulzen voor VALO Cordless *100 st.*	
5929	Veiligheidsschermpje voor VALO Cordless *1 st.*	
508	UltraTect-veiligheidsbril *1 st.*	

1. www.realityesthetics.com

VALO™ Grand Corded

LEDPOLYMERISATIELAMP

2018[1] REALITY Five Star Award REALITY'S CHOICES

Beste ledpolymerisatielamp

Pride INSTITUTE "Best of Class" TECHNOLOGY AWARD 2015

TOP 50 TECHNOLOGY PRODUCTS 2015 READERS' CHOICE AWARD

DENTAL PRODUCTS REPORT TOP 100

- Met behulp van de leds met zeer hoge lichtenergie kunnen alle tandheelkundige materialen worden uitgehard
- Optimaal gecollimeerde lichtbundel voor een consistent, gelijkmatig vermogen
- Drie uithardingsstanden – standaard, 'High Power Plus' 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. 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.

5971	VALO Grand Corded Kit *1 x VALO Grand Corded-ledpolymerisatielamp* *1 x netvoeding met universele stekkers – snoer 1,83 m* *1 x handstukhouder* *1 x veiligheidsschermpje dat blauw licht tegenhoudt* *1 x proefverpakking beschermhulzen*
5930	VALO-netvoedingsoplader, 1,83 m *1 st.*
5933	VALO-netvoedingsoplader, 4,88 m *1 st.*
4669	Beschermhulzen voor VALO Grand Corded *100 st.*
3604	Veiligheidsschermpje voor VALO Grand *1 st.*
508	UltraTect-veiligheidsbril *1 st.*

1. www.realityesthetics.com

WAARSCHUWING
Gebruik alleen de oplaadbare batterijen die in de gebruiksaanwijzing genoemd worden.
Sommige oplaadbare batterijen kunnen de werking van de VALO beïnvloeden.

VALO™ Grand Cordless

LEDPOLYMERISATIELAMP

2018[1] REALITY Five Star Award ★★★★★ REALITY'S CHOICES

Beste ledpolymerisatielamp

Pride INSTITUTE "Best of Class" TECHNOLOGY AWARD 2015

TOP 50 TECHNOLOGY PRODUCTS 2015 READERS' CHOICE AWARD

DENTAL PRODUCTS REPORT TOP 100

- 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 Plus' 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.

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-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

5961	VALO-netvoedingsoplader *1 st.*	
5962	Batterijoplader voor VALO Grand *1 st.*	
5963	Oplaadbare batterijen voor VALO Grand *2 st.*	
4666	Beschermhulzen voor VALO Grand Cordless *100 st.*	
3604	Veiligheidsschermpje voor VALO Grand *1 st.*	
508	UltraTect-veiligheidsbril *1 st.*	

1. www.realityesthetics.com

Accessoires VALO™ en VALO™ Cordless (nog niet verkrijgbaar voor de VALO™ Grand-polymerisatielamp)

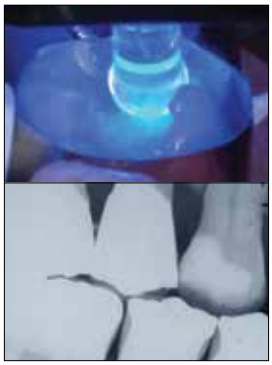
De lenzen kunnen opnieuw worden gebruikt en moeten daartoe worden gedesinfecteerd met een ontsmettingsmiddel met een gemiddelde werking.

PointCure™ Lens

Heldere lens voor uitharding van heel kleine oppervlakken composietmateriaal of zeer korte initiële uitharding bij veneers.

	2 st.
PointCure Lens	5934

ProxiCure™ Ball Lenses

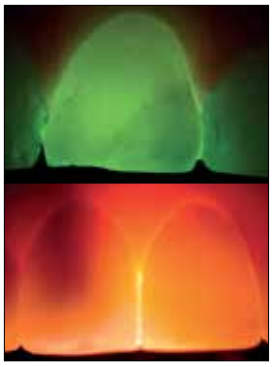


ProxiCure Ball-lenzen vergemakkelijken het opzetten van convexe proximale contacten. In een tweede stap kan de afdruk eenvoudig met composiet worden gevuld. Duw de ProxiCure Ball-lens tegen de approximale wand van de band; dompel hem niet onder in de composiet.

	2 st.
ProxiCure Ball Lenses	5936

1 x grote lens en 1 x kleine lens

TransLume™ Lenses



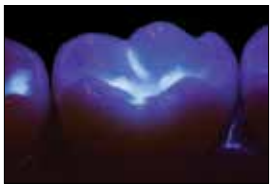
De groene lens helpt bij het vinden en zichtbaar maken van scheurtjes en afwijkingen onder het oppervlak.

Het penetrerend vermogen van de oranje lens maakt zichtbaar of het licht wordt tegengehouden door stiften of interne luchtbellen.

	2 st.
TransLume Lenses	5937

1 x oranje lens, 1 x groene lens

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.

	2 st.
Black Light Lens	5939

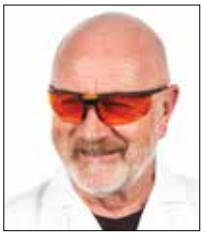
Houder

De houder kan worden gebruikt voor de polymerisatielampen VALO en VALO Cordless en kan overal worden aangebracht.

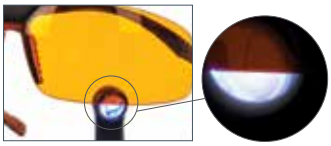
	1 st.
Houder	1667

UltraTect™

VEILIGHEIDSBRIL



De bril is flexibel en robuust en daardoor goed bestand tegen stoten.



Oranje lenzen beschermen tegen het blauwe licht van de VALO™-polymerisatielampen.

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.

508	zwart montuur / oranje glazen (bril blokkeert blauw licht)
501	zwart montuur / heldere glazen
914	kastanjebruin montuur / bruine glazen *1 st.*

Ultradent™ Utility Vinyl Cutters

- Voor het grof bijknippen van een lepel

604	Utility Vinyl Cutters *1 st.*

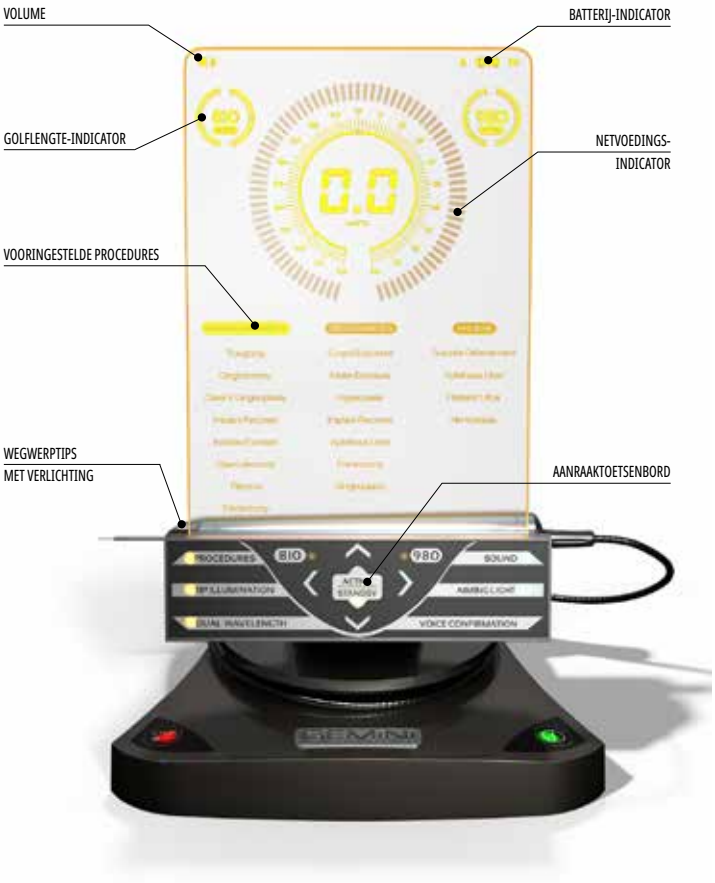
Ultradent™ Ultra-Trim Scalloping Scissors

- 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	Ultra-Trim Scalloping Scissors *1 st.*

Gemini™

810 + 980 DIODE LASER



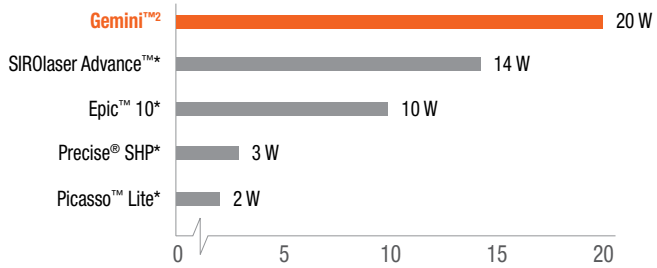
- 20 watt supergepulst piekvermogen voor sneller en gladder snijden
- De dubbelegolflengtetechnologie combineert de optimale melanineabsorptie van de diodelaser met een golflengte van 810 nm met de optimale waterabsorptie van de diodelaser met een golflengte van 980 nm.
- Het verlichte uiteinde geeft beter zicht op de plaats van de ingreep
- Slank, innovatief ontwerp voor een verbluffend transparant elektroluminiscent display
- De eenvoudige gebruikersinterface en de 20 vooringestelde procedures verhogen het gebruiksgemak
- 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 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

Vergelijking piekvermogen diodelasers[1]



8990	Gemini Laser Kit *1 x Gemini-laser* *1 x netvoeding* *1 x voetpedaal* *1 x handstuk* *10 x 5 mm-tips* *3 x veiligheidsbrilsets*	
8991	Gemini Power Supply *1 x netvoeding*	
8992	Gemini Foot Pedal *1 x voetpedaal*	
8993	Gemini 5 mm Pre-Initiated Tip *25 x 5 mm tips*	
8994	Gemini 7 mm Uninitiated Tip *25 x 7 mm tips*	
8995	Gemini Safety Glasses *1 x veiligheidsbril*	
8996	Handpiece Shell *1 x handstukhouder*	
8998	Gemini PBM Adapter Kit *1 x handstukhouderclip* *1 x PBM-adapter* *2 x afstandhoudertips voor éénmalig gebruik*	
8999	Gemini PBM Spacer Tips – 5 st. *5 x afstandhoudertips voor éénmalig gebruik*	

*Handelsmerk van een ander bedrijf dan Ultradent Products. **1.** Gegevens gepubliceerd door de fabrikant. **2.** Piekvermogen bij dubbelegolflengtemodus.

Endodontie

FORREST PURSER
Delicate Arch, Utah, VS

Apexlocatie-instrument
Wortelkanaalreparatiecement
Wortelkanaalsealer
Guttaperchapunten met kunststoflaag
Hulpmiddelen voor wortelkanaalbehandelingen
Endodontische tips
Calciumhydroxidepasta
Desinfecterende en reinigende middelen voor wortelkanalen
Stift- en boorsysteem

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

Endo-Eze™ FIND™

APEXLOCATIE-INSTRUMENT

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

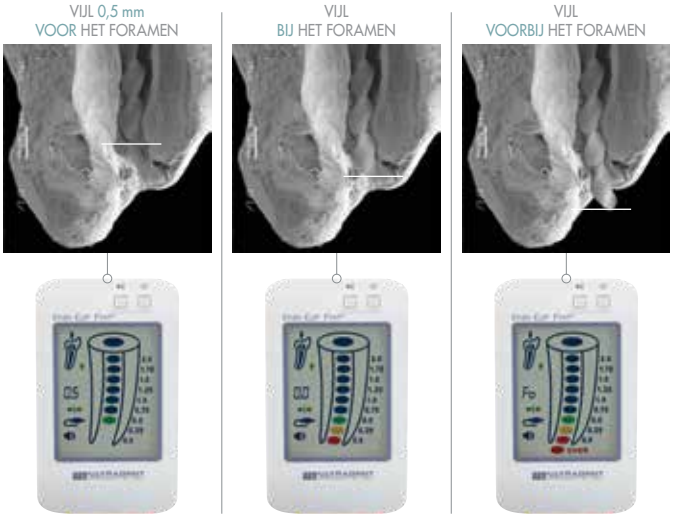
- Gemakkelijk en goed afleesbaar display en ongeëvenaarde nauwkeurigheid[2]
- Multifrequentiemetingen verlopen volledig automatisch
- Compact ontwerp dat weinig ruimte inneemt en daardoor gemakkelijk op een werkblad of behandeltray past

Het apexlocatie-instrument FIND is een draagbaar apparaat dat werkt op batterijen en wordt gebruikt voor het lokaliseren van het foramen apicale en voor het bepalen van de werklengte tijdens wortelkanaalbehandelingen. Met behulp van een multifrequentie-afhankelijke impedantiemethode en een reeks door ons zelf ontwikkelde algoritmen bepaalt het apexlocatie-instrument nauwkeurig de positie van het anatomische foramen apicale.

Door de voordelen van de beproefde technologie beschikt het apexlocatie-instrument FIND over een ongeëvenaarde nauwkeurigheid en betrouwbaarheid en een zeer gebruikersvriendelijke interface. Het grafische kleurendisplay biedt optimale endodontische prestaties die voor iedere wortelkanaalbehandeling een must zijn.

Het effect van overpreparatie

Uit onderzoek is gebleken dat preparatie tot voorbij het foramen apicale een wijdverbreid probleem is dat zich voordoet bij meer dan de helft (51%) van de premolaren en bij bijna een kwart (22%) van de molaren die werden onderzocht.[3] Als een vijl verder doordringt dan het foramen apicale en in de peri-apicale weefsels terechtkomt, kan dit leiden tot pijn en opgezet weefsel, wat vervolgens weer spoedafspraken tot gevolg heeft en voor u en de patiënt extra kosten met zich meebrengt. Het apexlocatie-instrument FIND helpt om overpreparatie te voorkomen door middel van nauwkeurige en betrouwbare metingen die u waarschuwen wanneer u de ideale werklengte heeft bereikt.

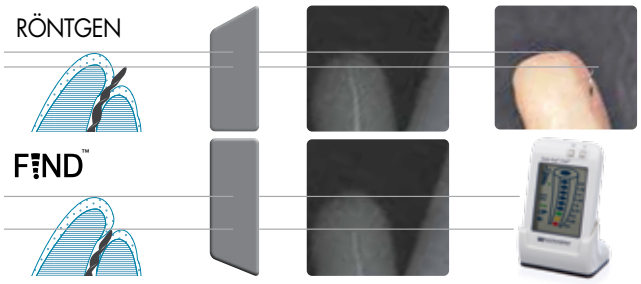


Röntgen versus het apexlocatie-instrument FIND™

Het succes van wortelkanaalbehandelingen hangt af van de nauwkeurigheid. De meest toegepaste methode voor het bepalen van de wortelpunt is het maken van een röntgenopname, maar helaas is die methode niet de meest nauwkeurige. Als de röntgenfilm niet exact is geplaatst, als de hoek van de röntgenbundel niet nauwkeurig genoeg is of als er sprake is van interferentie door apparatuur of anatomische structuren, dan heeft de nauwkeurigheid van de röntgenopname hieronder te lijden. Bovendien is de ligging van het foramen apicale niet altijd gelijk aan de ligging van de anatomische apex zoals die via röntgen wordt vastgesteld.

Door middel van een elektronisch signaal dat tot aan de punt van de vijl loopt, geeft het apexlocatie-instrument FIND aan wanneer u het foramen apicale heeft bereikt. Zo wordt overpreparatie tot voorbij de anatomische apex en tot in de peri-apicale weefsels voorkomen.

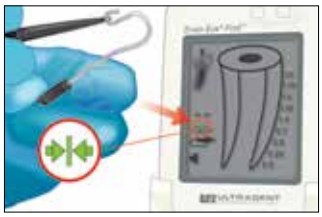
Uit een onderzoek gepubliceerd in het Journal of Endodontics[3], waarin 338 röntgenopnames met elkaar werden vergeleken, bleek dat de vijl in gemiddeld 24,5% van de gevallen verder reikte dan het foramen apicale, zelfs als hij op de opname bij of zelfs nog voor het foramen apicale leek te zijn.



Een röntgenopname is een tweedimensionale afbeelding van geprojecteerde schaduwen. Afhankelijk van de positie van het foramen apicale kan de punt van de endodontische vijl het foramen al voorbij zijn, terwijl hij op de röntgenopname nog voor het foramen apicale lijkt te zijn.

Technische handleiding

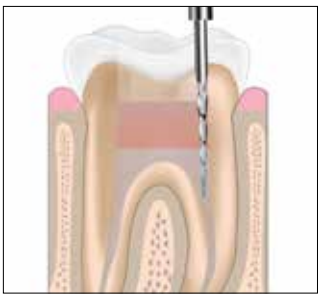
1. Steek de meetkabel in het apparaat. Het verbindingsicoon verschijnt.



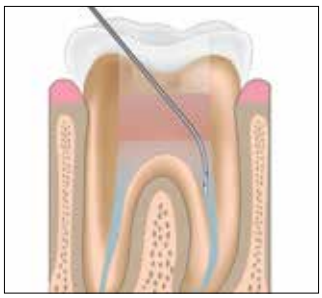
2. Test de verbinding door de lipclip met de vijlclip aan te raken. Het verbindingsicoon verschijnt.

3. Zorg dat het gebitselement goed geïsoleerd is.

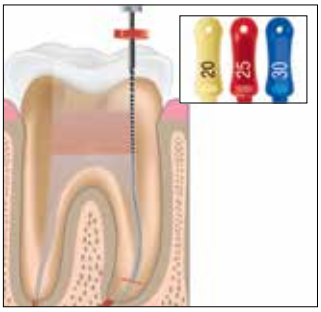
4. Breng de lipclip op de lip van de patiënt aan.



5. Open het cervicale derde deel en middendeel van het kanaal voor u begint met de elektronische meting.

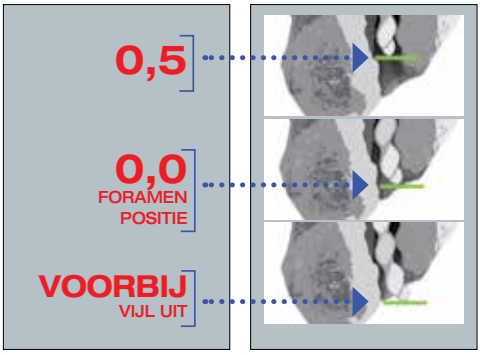


6. Zorg dat het kanaal tot aan de kanaalopening is gevuld met irrigatiemiddel.



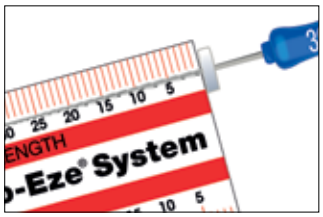
7. Breng een roestvrijstalen K-File-handvijl aan tot aan de tijdelijke werklengte. Als de gekozen vijl te los in het kanaal zit, vervang hem dan door een vijl met een grotere diameter.

8. Sluit de vijlclip aan op de vijl. Het vijlicoon in de afbeelding van het gebitselement stopt met knipperen.



9. Beweeg de vijl richting het foramen. Bij het voortbewegen van de vijl verschijnen er gekleurde stippen in het wortelkanaalsymbool op het display, om aan te geven hoe ver de vijl is gekomen. Aan de rechterkant van het display verschijnen numerieke gegevens.

10. Als u het foramen heeft bereikt, verschuift u de rubberen stop op de vijl om de lengte te markeren.



11. Bepaal de elektronisch vaststelbare lengte door middel van een endodontisch meetinstrument. Trek voor het bepalen van de werklengte 0,05 à 1,0 mm af van de elektronisch bepaalde lengte.

3362	Endo-Eze FIND Apex Locator Kit *1 x FIND-module* *1 x houder* *1 x sonde* *1 x meetkabel* *2 x vijlclips* *5 x lipclips*	
3364	Endo-Eze FIND Touch Probe *2 x sondes*	
3363	Endo-Eze FIND File Clips *2 x vijlclips*	
3365	Endo-Eze FIND Measuring Cable *1 x meetkabel*	
3368	Endo-Eze FIND Lip Clips *5 x lipclips*	

1. realityesthetics.com **2.** Ramos, C. S. et al. Preflaring Effect on the Accuracy of Three Apex Locators Electronic Readings. *J Dent Res.*, v. 94 (A), 2094, 2015 (www.iadr.org) **3.** Elayouti A, Weiger R, Löst C. Frequency of overinstrumentation with an acceptable radiographic working length. *J Endod.* 2001;27(1):49-52.

Endo-Eze™ MTAFlow™

REPARATIECEMENT OP BASIS VAN MINERAALTRIOXIDEAGGREGAAT

- Heeft bioactieve, apatietvormende eigenschappen[1]
- 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.

MTAFlow-wortelkanaalreparatiecement is gebaseerd op mineraaltrioxideaggregaat en kan snel en gemakkelijk worden gemengd tot de juiste consistentie, voor verschillende ingrepen. MTAFlow-cement heeft een gladde consistentie dankzij de zeer fijne korrelgrootte van het poeder en de door onszelf ontwikkelde gel. De formule is beter 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.

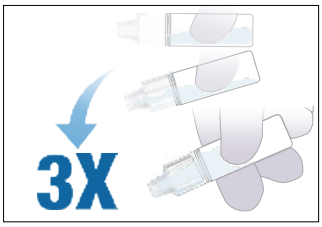
MTA-cement is een bioactief materiaal. Door de vorming van hydroxyapatiet (HA) zal het oppervlak van het MTA-materiaal dat blootstaat aan lichaamsvloeistoffen, afgedekt raken met een laag HA. Die laag doet voor levende cellen niet meer aan als een vreemd materiaal. MTA ondersteunt daardoor de genezing.[2]

Waarschuwing: MTA heeft beperkte antimicrobiële eigenschappen.
Als MTAFlow wordt gebruikt voor een vitale pulpotomie in het melkgebit, gebruik bij de ingreep dan alleen steriel water.

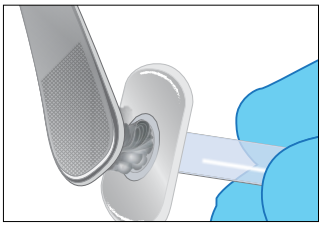
Het verschil dat u kunt voelen

MTAFlow™-reparatiecement heeft een gladde consistentie dankzij de zeer fijne korrelgrootte van het poeder en de door onszelf ontwikkelde gel. De formule is goed bestand tegen uitwassing, wat ervoor zorgt dat het mengsel daar blijft waar u het aanbrengt.

1. Gebruik een cementspatel om overtollig poeder te verwijderen. **GEBRUIK GEEN** poeder zonder afstrijken op de rand van de maatlepel.

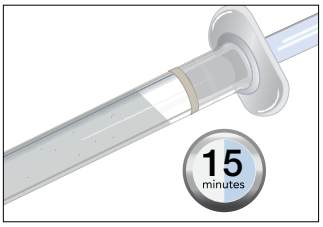


2. 3 x schudden van boven naar beneden. Zorg dat de gel zich in het tipuiteinde van de fles bevindt voor u hem doseert.

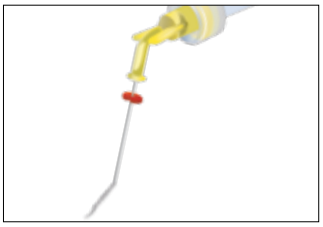


3. Doe het gemengde MTAFlow-cement na het mengen in een doorzichtige Skini Syringe.

4. Breng de zuiger weer aan en doseer een kleine hoeveelheid materiaal via de tip.



5. Gemengd 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.

Perforatie ligt in het cervicale derde deel van het mesio-buccale kanaal.

MTA-cement op zijn plaats, reparatie is afgerond.

1. Guimaraes, B. et al. Chemical-physical properties and apatite-forming ability of mineral trioxide aggregate flow. *J Endod.*, 2017;43:1692-96 **2.** Sarkar NK, Caicedo R, Ritwik P, et al. Physiochemical basis of the biologic properties of mineral trioxide aggregate. *J Endod.* 2017;43:1692-96.

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. Pas een dikke consistentie toe voor pulpaoverkappingen en bij perforaties van de pulpakamer en pulpotomieën. Gebruik een dunne consistentie voor resorptie, apexificatie en een apicale plug, of kies voor een putty-achtige consistentie voor het vullen van wortelpunten.
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	Pulpa-overkappingen, pulpakamer-perforatie, vitale pulpotomie van 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
Appliceren	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

PULPAOVERKAPPING

PERFORATIE VAN DE BODEM VAN DE PULPAKAMER

VITALE PULPOTOMIE VAN HET MELKGEBIT

WORTELRESORPTIE

APEXIFICATIE

APICALE PLUG

VULLEN VAN DE WORTELPUNT

Alles wat u nodig heeft op een plaats

De MTAFlow™-set omvat de belangrijkste hulpmiddelen voor het mengen en toedienen van het cement. De kit omvat voldoende MTA-poeder en -gel voor 8 à 10 toepassingen.

3980-1 MTAFlow Kit

1 x technische handleiding
1 x gebruiksaanwijzing
1 x 2 g MTAFlow-poeder
1 x 2 ml MTAFlow-gel
1 x maatlepel
1 x mengblok
10 x Skini syringes
10 x Luer Lock-kapjes
20 x Micro 20 ga-tips

EndoREZ™

WORTELKANAALSEALER

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

Certified GF Gluten-Free

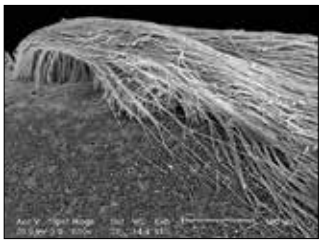
Ultradent Mixing Tip

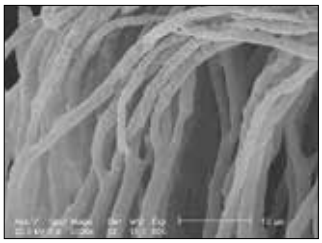
30–60 minuten reguliere uithardingstijd
5–12 minuten uitharden in combinatie met accelerator

- 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 op dat moment 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 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 met kunststof gecoate guttaperchapunten EndoREZ Points een 'monobloc'.

EndoREZ 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.

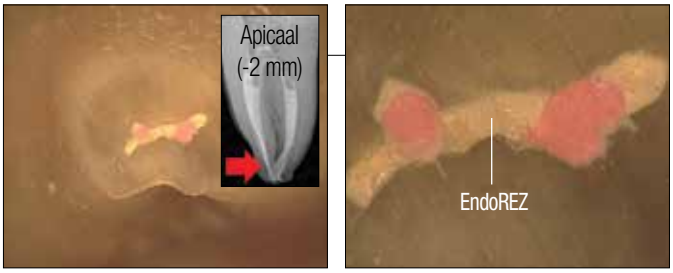


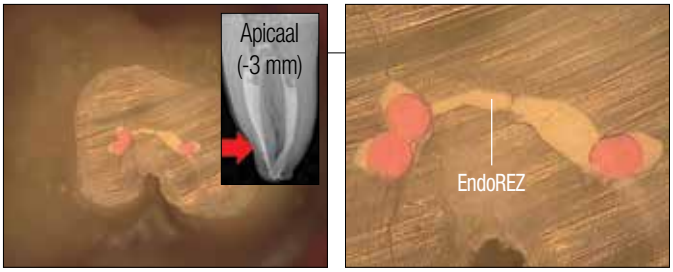


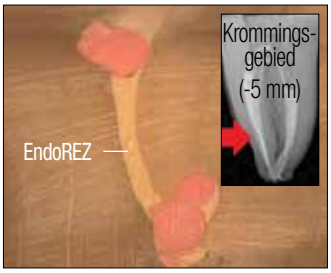
EndoREZ dringt door tot in de dentinetubuli en past zich als geen andere verkrijgbare sealer daarbij zo aan de wanden aan.

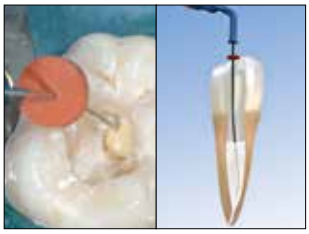
EndoREZ resulteert in betrouwbare, radiopake vullingen die snel kunnen worden gediagnosticeerd, die geschikt zijn voor herhalingsbehandelingen en voor stiftbehandelingen.

Opmerking: de volgende glijmiddelen bevatten peroxiden die niet compatibel zijn met de wortelkanaalsealer EndoREZ: EndoGel*, EndoSequence*, Glyde*, ProLube*, RC-Prep*, SlickGel ES* en andere producten.









De gepatenteerde NaviTip™-tip van Ultradent Products appliceert EndoREZ in één stap in de hele kanaalanatomie.

5901	EndoREZ Obturation .02 Taper Kit
5902	EndoREZ Obturation .04 Taper Kit
5903	EndoREZ Obturation .06 Taper Kit

1 x spuit met dubbele buis, 5 ml (8,15 g)
20 x Skini Syringes
20 x mengtips
20 x NaviTip (29 ga, gesorteerd)
120 x EndoREZ Points

Gekoeld bewaren.

5900	EndoREZ Kit

1 x spuit met dubbele buis, 5 ml (8,15 g)
20 x mengtips

Gekoeld bewaren.

*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.

Opmerking: de volgende glijmiddelen bevatten peroxiden die niet compatibel zijn met de wortelkanaalsealer EndoREZ: EndoGel*, EndoSequence*, Glyde*, ProLube*, RC-Prep*, SlickGel ES* en andere producten.

ENDOREZ™-WORTELKANAALSEALER KLINISCHE STAPPEN

Pas een EndoREZ™-guttaperchapunt aan de werklengte aan. Controleer dit met een röntgenfoto.

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.

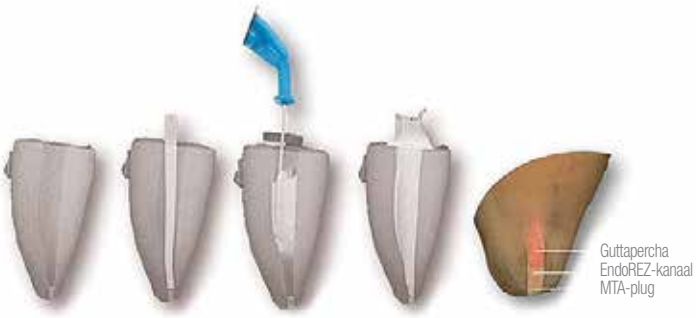
Pers de wortelkanaalsealer EndoREZ met lichte druk in het kanaal terwijl u de tip terugtrekt. Houd de opening van de NaviTip™-tip in het materiaal terwijl u EndoREZ doseert en de tip terugtrekt.

Breng de belangrijkste EndoREZ-guttaperchapunt of Genius-guttapercha langzaam 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 30 à 60 minuten.

Hard de wortelkanaalsealer EndoREZ 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.

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.



MTA-cement op zijn plaats | Hoofd-guttaperchapunt | Inbrengen EndoREZ Sealer | Definitieve obturatie

Patiënten met incomplete vorming van de apex of geabsorbeerde foramina kunnen tijdens hetzelfde bezoek worden behandeld met behulp van een apicale MTA-cementplug. Uitscheiding van de wortelkanaalsealer EndoREZ wordt zo voorkomen en er ontstaat een biologische verzegeling bij het foramen apicale.

EndoREZ™ Accelerator

Certified GF Gluten-Free

EndoREZ hardt uit in 5 à 12 minuten!

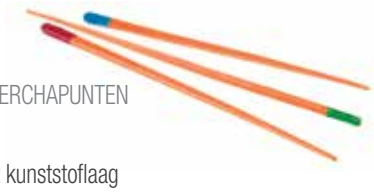
- Verkort de polymerisatietijd van EndoREZ-sealer
- Voor stiftpreparatie binnen dezelfde sessie

EndoREZ Accelerator vermindert de uitharding van EndoREZ van 30 à 60 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 het unieke EndoREZ te worden gebruikt, voor betrouwbare obturatie en minimale tijd aan de stoel.

399	EndoREZ Accelerator Single Use *20 x 0,035 ml ampullen (éénmalig gebruik)*	

EndoREZ™ Points

MET KUNSTSTOF GECOATE GUTTAPERCHAPUNTEN



- De ENIGE guttaperchapunten met kunststoflaag
- De kunststoflaag hecht chemisch aan EndoREZ en andere sealers op kunststofbasis

EndoREZ Points zijn guttaperchapunten 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 GUTTAPERCHA

Gecoat Zonder coating

EndoREZ™ Points

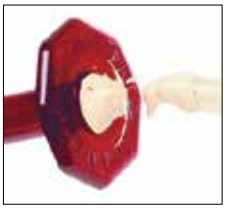
Maat	.02 120 stuks	.04 60 stuks	.06 60 stuks
15	–	1838	–
20	–	1839	–
25	1631	1634	1637
30	1632	1635	1638
35	1633	1636	1639
40	1675	1707	–
15–40	3355	3357	3359
45–80	3356	–	–

3358 Medium Fine / Medium Medium Fine-variëteiten
100 x EndoREZ Points

Skini Syringe

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 een 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 gatip 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.

1680 Skini Syringe
20 st.

1681 Skini Syringe
50 st.

Endo-Eze™ Ruler

1295 Endo-Eze Ruler
25 x meetinstrument

Ultradent® Luer-vacuümadapter

- Een tijdsbesparend instrument voor iedere tandartspraktijk
- Droogt de kanalen snel en efficiënt
- Met een minimum aan papierpunten

Capillary Tip

Schuif de Luer Vacuümadapter van Ultradent Products op iedere gangbare hoogvolume-evacuatorunit voor het effectief verwijderen van irrigatiematerialen en debris. De Luer Vacuümadapter 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 door middel van de NaviTip™-tip of de NaviTip™ 31 ga Double Sideport-tip.

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. Meestal kunt u het horen en/of zien wanneer de oplossingen uit het kanaal worden verwijderd.

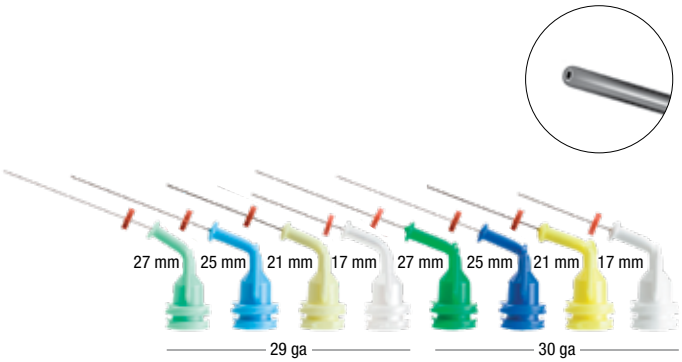
3. Door de luer-vacuümadaptor is gemakkelijk te zien wat er van binnenin het kanaal naar buiten komt, zodat de inhoud snel is vast te stellen.

4. Steek papierpunten in het kanaal om te controleren hoe droog het is.

230 Luer Vacuum Adapters
10 x vacuümadapters

NaviTip™-tips

Met de NaviTip™-tips is sprake van gecontroleerde applicatie, op iedere plaats in het kanaal. De flexibele canules en ronde tip bewegen gemakkelijk door kromme kanalen.



LOK-TITE®	mm	20 st.	50 st.
NaviTip 29 ga Groen	27 mm	5115	1377
NaviTip 29 ga Blauw	25 mm	5114	1376
NaviTip 29 ga Geel	21 mm	5113	1374
NaviTip 29 ga Wit	17 mm	5112	1378
NaviTip 29 ga Groen–Wit	27 mm–17 mm	5116	1379

LOK-TITE®	mm	20 st.	50 st.
NaviTip 30 ga Groen	27 mm	1354	1424
NaviTip 30 ga Blauw	25 mm	1250	1423
NaviTip 30 ga Geel	21 mm	1349	1422
NaviTip 30 ga Wit	17 mm	1249	1421
NaviTip 30 ga Groen–Wit	27 mm–17 mm	1351	3319

SUGGESTIE IRRIGATIEPROTOCOL

Zorg voor obstructievrijheid

1. Vul het kanaal geheel met NaOCl en breng vervolgens een kleine hoeveelheid File-Eze™ (19% EDTA) aan bij het kanaal. Deze chemische stoffen zullen gelijktijdig in het kanaal zijn.

File-Eze

2. Verken het kanaal met een roestvrijstalen K-File #10 of #15.

3. Irrigeer met 3–5 ml extra NaOCl. De oplossing File-Eze is niet langer nodig bij de procedure.

File-Eze

4. Vul het kanaal met NaOCl.

5. Zorg er voor het gebruik van het apexlocatie-instrument Endo-Eze™ FIND™ voor dat het uiteinde van de vijl zich in het apicale gebied bevindt.

6. Irrigeer met 3–5 ml extra NaOCl.

Preparatie en glijpad

1. Vul het kanaal met NaOCl.

2. Creëer handmatig een glijpad tot aan de werklengte met behulp van een roestvrijstalen K-File #15. Werk voor het openen van de ruimte met bewegingen als bij het opwinden van een polshorloge, tot de vijl loskomt van het weefsel.

3. Gebruik in gecalcificeerde kanalen de handmatige roestvrijstalen K-File #20 tot aan de werklengte, met behulp van bewegingen als bij het opwinden van een polshorloge. Gebruik de vijl tot hij loskomt van het weefsel.

4. Irrigeer met 3–5 ml extra NaOCl.

Instrumentatie/obturatie

1. Vul het kanaal met NaOCl.

2. Gebruik de gewenste vijl over de gehele werklengte.

3. Irrigeer met 3–5 ml extra NaOCl.

4. Vul het kanaal met NaOCl.

5. Pas vervolgens de gewenste vijlsequentie toe en irrigeer daarna ruim.

6. Irrigeer met 3–5 ml extra NaOCl.

7. Zuig het kanaal af met de Ultradent™ Luervacuümadapter en Capillary-tip.

8. Vul het kanaal met Ultradent™ EDTA 18%-oplossing. Laat de oplossing ongeveer 60 seconden in het kanaal.

EDTA 18%

9. Zuig het kanaal af met de Ultradent™ Luervacuümadapter en Capillary-tip.

10. Irrigeer met chloorhexidinegluconaatoplossing. Laat de oplossing ongeveer 3 à 5 minuten in het kanaal.

11 Zuig het kanaal af met de Ultradent Luervacuümadapter en Capillary Tip.

12. Maak het kanaal droog met papierpunten gedurende telkens 1–2 seconden (1–3 mm van de tip van de papierpunt moet vochtig zijn).

13. Het kanaal moet vochtig zijn en NIET uitgedroogd, vóór obturatie met het kanaalsealingmateriaal EndoREZ™.

File-Eze™ EDTA Lubricant

VIJLGLIJMIDDEL

Certified GF Gluten-Free

NaviTip 30 ga

- 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 als glijmiddel bij wortelkanaalpreparaties.

Opmerking: de volgende glijmiddelen bevatten peroxiden die niet compatibel zijn met de wortelkanaalsealer EndoREZ: EndoGel*, EndoSequence*, Glyde*, ProLube*, RC-Prep*, SlickGel ES* en andere producten.

1075	File-Eze Kit *4 x 1,2 ml (1,43 g) spuiten* *20 x NaviTips* *(gesorteerd 30 ga – 5 van elke lengte)*
297	File-Eze Refill *4 x 1,2 ml (1,43 g) spuiten*
682	File-Eze IndiSpense Syringe *1 x 30 ml (35,64 g) spuit*

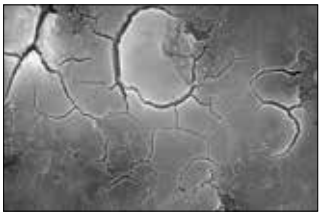
*Geregistreerde handelsmerken van andere bedrijven dan Ultradent Products.

Ultradent™ EDTA 18%-oplossing

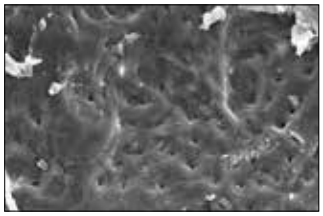
Certified GF Gluten-Free

NaviTip FX 30 ga

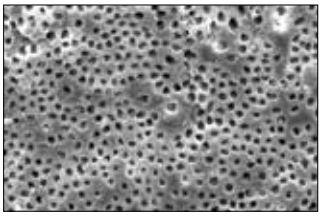
Een chelaatvormend middel voor wortelkanalen dat conditioneert respectievelijk reinigt door middel van chelatie. Kies Ultradent EDTA 18%-oplossing voor het verwijderen van de smeerlaag. Het product is geschikt als laatste irrigatiemiddel voorafgaand aan obturatie.



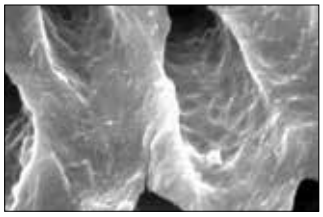
1. Kanaalbehandeling (zonder irrigatie of glijmiddelen). De smeerlaag in het kanaal is intact.



2. Kanaalbehandelingen met natriumhypochloriet. De smeerprop is nog intact.



3. Kanaalbehandeling met zowel natriumhypochloriet als EDTA. De smeerlaag is verwijderd. Schone, open dentinetubuli.



4. Afbeelding 3, nu van dichtbij.

162	EDTA 18% IndiSpense Syringe *1 x 30 ml (33,27 g) spuit*

Alle irrigatiemiddelen, glijmiddelen en geneesmiddelen van Ultradent Products zijn compatibel met sealers op basis van methacrylaatkunststof.

UltraCal™ XS

30%-35% CALCIUMHYDROXIDEPASTA

Certified GF Gluten-Free

NaviTip 29 ga

- Radiopaak
- Hoge pH
- Nauwkeurig geappliceerd

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 de grotere 29 ga NaviTip aan voor een betrouwbare doorstroom, waarmee 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™.
Een protocol op basis van twee bezoeken, met tussentijdse behandeling van wortelkanaal met calciumhydroxide, leidde tot een verbeterde microbiologische status van het wortelkanaalstelsel, vergeleken met een behandeling binnen een bezoek.[1]

1027	UltraCal XS Kit *4 x 1,2 ml (1,76 g) spuiten* *20 x NaviTips* *(gesorteerd 29 ga – 5 van elke lengte)*
606	UltraCal XS Refill *4 x 1,2 ml (1,76 g) spuiten*

1. Vera J, Siqueira JF Jr, Ricucci D, et al. One- versus two-visit endodontic treatment of teeth with apical periodontitis: a histobacteriologic study. *J Endod.* 2012;38(8):1040-52.

Ultradent™ Citric Acid 20%-oplossing

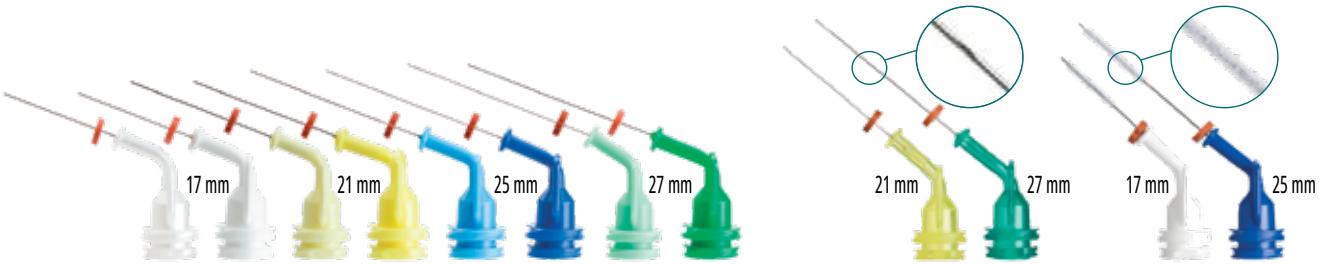
Certified GF Gluten-Free

NaviTip FX 30 ga

- 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, in kanalen. Het wordt ook aanbevolen voor het verwijderen van de smeerlaag van dentinewanden. Appliceren met de NaviTip of de NaviTip FX.

329	Citric Acid IndiSpense Syringe *1 x spuit 30 ml (31,26 g)*



	29 ga	30 ga	29 ga	30 ga	29 ga	30 ga	29 ga	30 ga	31 ga	31 ga	30 ga	30 ga
20 st.	5112	1249	5113	1349	5114	1250	5115	1354	5121	5123	1452	1454
50 st.	1378	1421	1374	1422	1376	1423	1377	1424	5122	5124		

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)
	682 – File-Eze™ IndiSpense Syringe	29 ga of 30 ga	—
	162 – EDTA 18% IndiSpense Syringe	31 ga Double Sideport Irrigator (dubbele spoelopeningen)	30 ga en NaviTip™ FX™
	1027 – UltraCal™ XS Kit	29 ga	—
	329 – Citric Acid	NaviTip™ FX™	31 ga Double Sideport Irrigator (dubbele spoelopeningen)
	5900 – EndoREZ™ Kit	29 ga	—
	3980-1 – MTAFlow™ Kit	29 ga	Micro 20 ga

UniCore™

STIFT- EN BOORSYSTEEM

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

- 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.

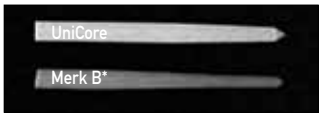
UniCore Drill
Ultraveilig

- 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-standaarden
- 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

Vergelijking radiopaciteit



De UniCore-stift is aanzienlijk radiopaker dan die van een toonaangevende concurrent.

	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)	1.500–1.600
Treksterkte (MPa)	1.200
Elasticiteitsmodulus bij 30° buiging (GPa)	13 (vergelijkbaar met dentine)
Interlaminaire schuifsterkte (MPa)	70–80

7132 UniCore Starter Kit
2 x boren (telkens 1 van maat 1 en 2)
10 x stiften (telkens 5 van elke maat 1 en 2)

7120 UniCore Kit 'Kit of Kits'
4 x boren (telkens 1 van de maten 1–4)
20 x stiften (telkens 5 van elke maat 1-4)

UniCore™ Drills

Maat	Maat	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

UniCore™ Posts

Maat	Maat	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

*Handelsmerk van een ander bedrijf dan Ultradent Products. **1.** realityesthetics.com

Tips en spuiten

NICOLAS SONDAZ
Silver Lake, Utah, VS

Canules
Tips met pluizig uiteinde
Brush tips
Endodontische tips
Spuiten
Hulpmiddelen

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

ULTRADENT™-TIPS *ONTWORPEN VOOR GOED APPLICEREN*

Maak kennis met onze tips met LOK-TITE®

Luer Lock-tips met Lok-Tite hebben een dubbele schroefdraad waardoor de tip extra veilig kan worden vastgezet op de spuit. Bovendien zijn ze voorzien van vleugels voor gemakkelijk aanbrengen en verwijderen.

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 applicatortips?

Ultradent Products maakt applicatortips voor het appliceren van alle door ons geleverde materialen en stoffen. Of u nu een vloeibare composiet, een viskeuze gel of een dik afdrukmateriaal appliceert, wij hebben voor iedere wijze van verwerking de juiste applicatortip. Onze applicatortips worden door onszelf gemaakt. Wij testen bij alle soorten tips of het ontwerp perfect past bij de stof of 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.
Black Micro FX 22 ga	1357	1434

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.
Black Micro 22 ga	194	1085	1435

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

Blue Micro™ Tip

- Voor precieze applicatie
- Nauwe canule voor het zeer accuraat appliceren van materialen

Ontworpen voor: Ultra-Etch™ en PrimaDry™.

	20 st.	100 st.	500 st.
Blue Micro 25 ga	158	127	1436

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, PermaQuick™ Primer, Seek™/Sable™ Seek™, Ultradent™ Silane en Ultradent™ Universal Dentin Sealant.

LOK-TITE®	20 st.	100 st.	500 st.
Black Mini Brush	190	1169	1432

Blue Mini™ Dento-Infusor™ Tip

- Voor dezelfde voordelen bij weefselbehandeling als bij de Metal Dento-Infusor™-tip
- Voor langzaam, gecontroleerd en druppelsgewijs doseren

Ontworpen voor: Astringedent™ en Astringedent™ X.

LOK-TITE®	mm	20 st.	100 st.	500 st.
Blue Mini Dento-Infusor	1,20	128	1086	1440

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, PermaQuick™, 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

Metal Dento-Infusor™ Tip

- Nauwkeurig aanbrengen van hemostatische stoffen en effectief verwijderen van oppervlakkig coagulum
- Stompe, gebogen canule met een bekleed borsteltje voor het uitoefenen van voorzichtige druk op 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.

LOK-TITE®	20 st.	100 st.	500 st.
Metal Dento-Infusor 19 ga	2558	2559	2560

Micro 20 ga Tip

- Canule met grote diameter voor een consistente materiaalstroom
- Standaardtip voor toediening van vloeibare composieten

Ontworpen voor: MTAFlow™, PermaFlo™, PermaFlo™ Pink, OpalDam™ en OpalDam™ Green.

LOK-TITE®	20 st.	100 st.	500 st.
Micro 20 ga	1168	1252	1437

Micro Capillary™-tips

- Heldere kleur steekt goed af tegen de weke delen
- De kleinste gegoten tips ter wereld

Ontworpen voor: parodontale materialen en de Ultradent™ Luer-vacuümadapter.

LOK-TITE®	mm	20 st.
Micro Capillary 0,2 mm	5 mm	1120
Micro Capillary 0,2 mm	10 mm	1121

Micro 20 ga FX™ Tip

- Standaardtip voor toediening van vloeibare materialen
- De pluizige vezels gaan uitstaan en verspreiden het materiaal zo gelijkmatig over het gehele oppervlak

Ontworpen voor: Opalescence™ Boost™.

LOK-TITE®	100 st.	500 st.
Micro 20 ga FX	1405	1406

Ultradent™ Mixing Tip

- Mixt en doseert in één stap

Ontworpen voor: UltraTemp™ REZ, UltraTemp™, EndoREZ™ en PermaFlo™ DC.

	20 st.
Ultradent Mixing	5920

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

White Mac™ Tip

- Voor het appliceren van grote volumes
- Applicatortips van alleen plastic
- Grotere hoek voor gemakkelijke intraorale dosering

Ontworpen voor: OraSeal™ Caulking, OraSeal™ Putty, Consepsis™ Scrub en Opalustre™.

	20 st.	100 st.
White Mac	661	1361

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

White Mini™ Laser Tip

- Voor het appliceren van grote volumes
- Applicatortips van alleen plastic
- Voor het gemakkelijk appliceren van viskeuze materialen

Ontworpen voor: OraSeal Caulking™, OraSeal™ Putty, Consepsis™ Scrub en Opalustre™.

	20 st.
White Mini Laser	1247

Skini-applicatiespuit

- Genereert druk in de spuit bij lage druk op de plunjer, daardoor verloopt de toediening in de apex nauwkeuriger
- Weinig afval

	20 st.	50 st.
0,5 ml Skini Syringe	1680	1681

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 lege spuit	124	157

ViscoStat™-applicatiespuit

- 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 lege spuit ViscoStat	1278

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 lege spuit	201

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 lege spuit Ultra-Etch	129

Ultradent™-beschermhoes voor spuiten

- Vormt een eenvoudige, betrouwbare barrière
- Zorgt tijdens het reinigen dat de spuit aseptisch blijft.

Ontworpen voor: alle spuiten van 1,2 ml.

	300 st.
beschermhoes voor 1,2 ml spuit	249

Capillary-tips

- 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®	mm	20 st.	50 st.
Capillary	0,36 mm	341	3099
Capillary	0,48 mm	186	1425

Opmerking: gebruik de Capillary-tip niet voor het toedienen van irrigatie-materialen en endodontische sealers.

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 lege spuit.

	mm	20 st.
Endo-Eze Irrigator 27 ga	25	207

Micro Capillary™-tips

- Heldere kleur steekt goed af tegen de weke delen
- De kleinste gegoten tips ter wereld

Ontworpen voor: parodontale materialen en de Ultradent™ Luer-vacuümadapter.

LOK-TITE®	mm	20 st.
Micro Capillary Ø 0,4 mm	5 mm	1120
Micro Capillary Ø 0,4 mm	10 mm	1121

Endo-Eze™ Tips

- Zeer geschikt voor verschillende endodontische ingrepen
- Flexibele, sterke canules
- Gemakkelijk buigbaar

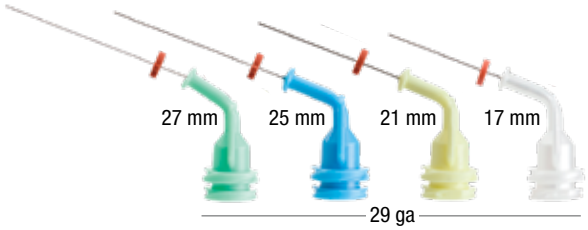
Ontworpen voor: hechtcomposieten en dosering van lucht/water.
Te gebruiken voor: PermaFlo™ DC (20 ga) en andere spuiten van Ultradent Products.

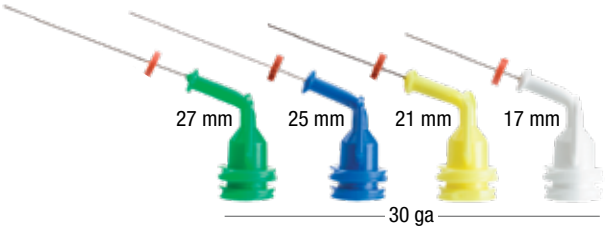
	mm	20 st.	100 st.
Endo-Eze 22 ga	0,70 mm	348	1431
Endo-Eze 20 ga	0,90 mm	347	1430
Endo-Eze 19 ga	1,06 mm	346	1429
Endo-Eze 18 ga	1,25 mm	345	1428

NaviTip™-tips

- Zorgt voor gecontroleerde applicatie in de apex
- Flexibele, roestvrijstalen canules voor gemakkelijke toegang tot kromme kanalen

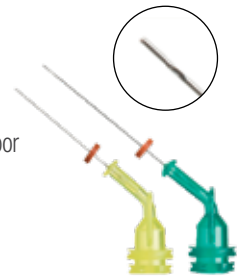
29 ga is voor toediening van pastamaterialen: MTAFlow™, EndoREZ™ en UltraCal XS™.
30 ga is voor toediening van oplossingen/gels: File-Eze™, Ultradent™ EDTA 18%-oplossing en Ultradent™ Citric Acid 20%-oplossing.





LOK-TITE®	mm	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
NaviTip 29ga–29 ga	27 mm–17 mm	5116	1379
LOK-TITE®	**mm**	**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
NaviTip 30 ga–30 ga	27 mm–17 mm	1351	3319

NaviTip™ 31 ga Tip met Double Sideport Irrigator



- Dubbele spoelopeningen voor veilige dosering van irrigatiestoffen, verminderen het risico dat stoffen door 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®	mm	20 st.	50 st.
NaviTip 31 ga	21 mm	5121	5122
NaviTip 31 ga	27 mm	5123	5124

Als UITSTEKEND product genoemd door een onafhankelijk onderzoeksinstituut.[1]

NaviTip™ FX™ Tip

- Unieke borstel: reinigt, polijst en irrigeert tegelijkertijd
- Stijve canule

Ontworpen voor: Ultradent™ Citric Acid 20%-oplossing

LOK-TITE®	mm	20 st.
NaviTip FX 30 ga	17 mm	1452
NaviTip FX 30 ga	25 mm	1454

1. Clinical Research Associates Newsletter. nummer 29, eerste druk, januari 2005.

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**

Spuitenorganizer

- Voor 14 spuiten
- Gemaakt van doorzichtig acryl

Ontworpen voor: Mosaic™.

	1 st.
Spuitenorganizer	**382**

Ultradent™ Luer-vacuümadapter

- Een tijdsbesparend instrument voor iedere tandartspraktijk
- Droogt de kanalen snel en efficiënt
- Minder papierpunten nodig

	10 st.
Luer-vacuümadapter	**230**

Opalescence™ marketing voor uw praktijk

Gratis voorlichtingsmateriaal

30 YEARS OF OPALESCENCE™ WHITENING

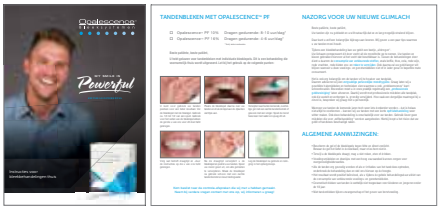
UPP 213-NL

UPP 215-NL

Patiëntenflyer – Voor de wachtkamer en receptie

Deze wachtkamerbrochures informeren uw patiënten over de mogelijkheden van cosmetisch tandenbleken met Opalescence-bleeksystemen (UPP 213-NL), indien gewenst ook alleen over Opalescence Go (UPP 215-NL). (DIN Lang)

UPP 213-NL	Patiëntenflyer Opalescence-bleeksystemen 10 stuks
UPP 215-NL	Patiëntenflyer Opalescence Go 10 stuks



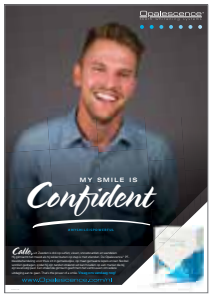
UPP 228-NL

UPP 230-NL

Patiëntenflyer – Tips en tricks voor tijdens de bleekbehandeling

Deze brochures bevatten duidelijke en eenvoudige instructies over onze thuisbleeksystemen en zijn verkrijgbaar voor Opalescence Go (UPP 230-NL) en Opalescence PF (UPP 228-NL). (DIN A5)

UPP 228-NL	Instructies voor patiënt Opalescence PF 10 stuks
UPP 230-NL	Instructies voor patiënt Opalescence Go 10 stuks



UPP 285-NL-Calle

UPP 285-NL-Ally

UPP 285-NL-Ecem

Posters

Blikvangers voor wachtkamer of receptie. (DIN A2)

UPP 285-NL-Calle	Opalescence PF *my smile is powerful*
UPP 285-NL-Ally	Opalescence PF *my smile is powerful*
UPP 285-NL-Ecem	Opalescence PF *my smile is powerful*
UPP 286-NL-Kam	Opalescence Go *my smile is powerful*
UPP 286-NL-Ecem	Opalescence Go *my smile is powerful*
	1 stuk

UPP 286-NL-Kam

UPP 286-NL-Ecem

Opalescence-bleeksystemen – Informatie voor de tandartspraktijk

Informatie over cosmetisch en medisch tandenbleken voor de behandeling van tandverkleuringen. Ter informatie voor uw praktijkteam en ook als hulp bij uw voorlichtingsgesprek.

UPP 293-NL	Brochure Opalescence-bleeksystemen 1 stuk

UPP 293-NL

De Cosmeticaverordening over tandbleekmiddelen

De verordening geldt sinds november 2012
(conform de wijzigingen van de Raad van de EU op Richtlijn 76/768/EEG).

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 bleekproducten 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.

Nieuwe 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 voor in de wachtkamer, flyers voor patiënten, afsprakenkaartjes etc. (zie pagina 129). 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.com/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!

Volg ons op:

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.

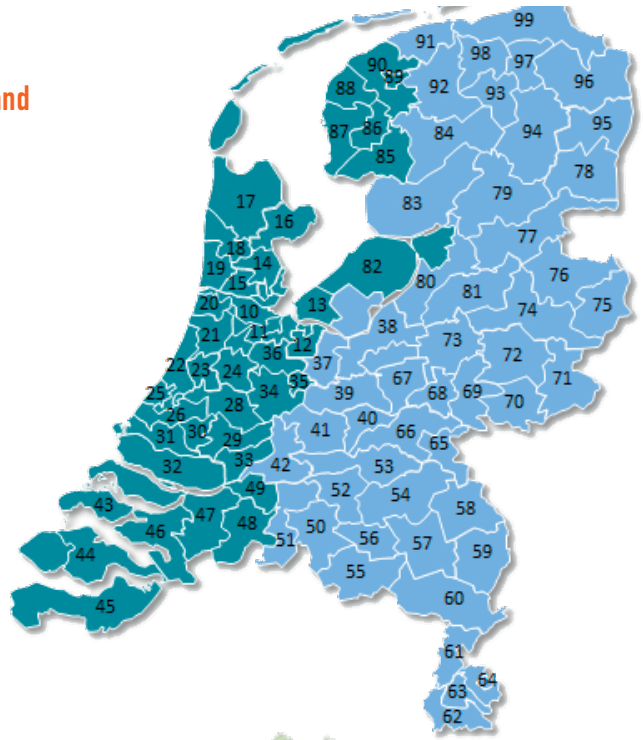
Zo bereikt u ons:

Telefoon: +49 (0) 2203 3592-15
Fax: +49 (0) 2203 3592-22

E-mail: infoNL@ultradent.com / infoBE@ultradent.com
Website: www.ultradent.com

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.

Nederland

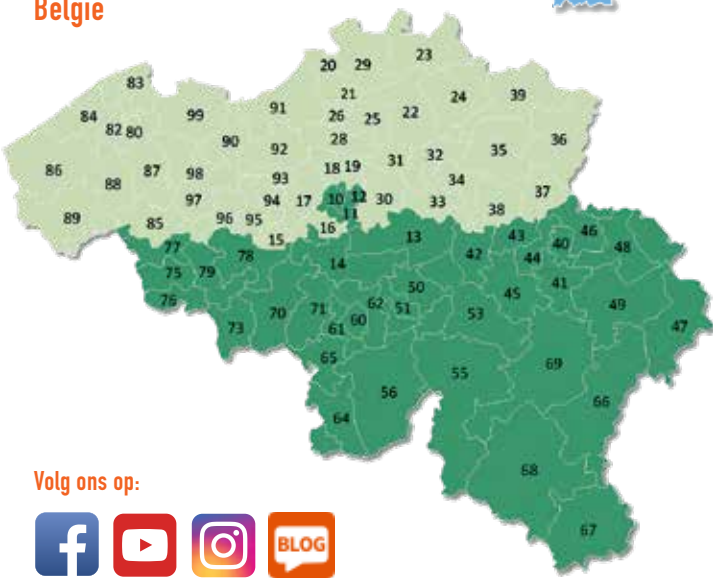


Dennis van Bentum
Area Manager Benelux
Tel: +31 612310380
E-mail: dennis.vanbentum@ultradent.com

Renate Kuijs
Medical Device Consultant
Tel: +31 655342934
E-mail: renate.kuijs@ultradent.com

Tineke ten Thije
Medical Device Consultant
Tel: +31 622188330
E-mail: tineke.tenthije@ultradent.com

België



Wallonië / Luxemburg

Séverine Germond
Medical Device Consultant
Tel: +32 471940611
E-mail: severine.germond@ultradent.com

Vlaanderen

Anita Vanmulder
Medical Device Consultant
Tel: +32 472125507
E-mail: anita.vanmulder@ultradent.com

Volg ons op:

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.

Wij geloven in onze producten en geven zo veel mogelijk monsters weg. Help ons om dit beleid voort te kunnen zetten door slechts een enkel monster per arts en per product te vragen.

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 13485 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.

CE

Productidentificatie

Elke verpakking is voorzien van een etiket met belangrijke informatie:

Vervaldatum: indien dit voor het product vereist wordt, zijn jaar en maand afgedrukt naast een zandloper.

Productnummer: het productnummer is nuttig voor herhalingsorders (hier 5366-EU).

Partijnummer: de code rechts van het vakje met de tekst 'LOT' is het partijnummer (hier: BB1C6).
Vermeld steeds deze code wanneer u een product terugzendt voor behandeling en inspectie van klachten.

0100 = partijnummer
0100 = maand oktober
0100 = jaar 2020

Op spuiten staat de vervaldatum op de cilinder.
Hij bestaat uit een combinatie van 4 letters/cijfers (hier 0100).

Let op: de houdbaarheid van het product berust op de productiedatum.

= zandlopersymbool
10 = maand oktober
2020 = jaar 2020

Op spuiten met bleekgel staat de vervaldatum op de vingersteun. Er staat een zandlopersymbool met 2 cijfers voor de maand en 4 cijfers voor het jaar waarin het product vervalt.

Ultradent Products op internet

U vindt de meest recente informatie en nieuws over Ultradent Products op internet. Bezoek www.ultradent.com/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, Keulen, Duitsland. Januari 2020.

Ultradent Products GmbH
Am Westhover Berg 30
51149 Cologne
Germany
Tel. +49 (0)2203 3592-0 • Fax +49 (0)2203 3592-22 • infoDE@ultradent.com

Afwerkcupjes, -schijfjes, -punten 92
AFWERKING 91
Aluminiumchloride 51
Amelogen Plus, singles 73–74
Anatomische sectionele matrixband 38
Apexlocatie-instrument FIND 108–109
Applicatieborstels 32
Astringedent Spot Remover 50
Astringedent X, hemostaticum 50
Astringedent, hemostaticum 50
Barrière, kunststof 21
Basis en liner 66
Beschermende bril 105
Bevestigingscomposiet 84–85
Bijtblok 24
Black Light-lens 104
Black Micro FX Tips 122
Black Micro Tips 122
Black Mini Brush Tips 122
Black Mini Tips 122
Bleken, cosmetisch 7–13
Bleken, in tandartspraktijk 16–20
Bleken, medisch 16–20
Bleken, thuis 7–13
Bleekgel voor de tandartspraktijk 16–20
Bleeklepels 12–13
BLEKEN 3
Bleken, wachtkamer praktijk 20
Block-Out Resin (uitblokkunststof) 15
Blue Micro Tips 122
Blue Mini Dento-Infusor Tips 45, 122
Bondingkunststof 60–61
Borstels/brushes, polijsten 92
Bril, veiligheids- 105
Calciumhydroxidepasta 66, 118
Capillary Tips 126
Carbamideperoxide 8–10, 20
Cariësindicator 36
Cement, chemisch uithardend 85
Cement, kunststof 84–86
Cement, tijdelijk (provisoria) 83, 87
CEMENTEN 81
Chelaatvormend glijmiddel voor vijlen . . . 117
Chloorhexidine 42
Citric Acid, citroenzuur 118
ClearTemp LC 83
Coagulatief hemostaticum 48–50
Cofferdam 41
Cofferdamsealer 40
Composiet, universeel 70–72
COMPOSIETEN 69
Composietpolijstmiddelen 92
Composietsealer en bondingmiddel 94
Composite Wetting Resin 78
Consepsis Scrub 42
Dentine, liner en basis 66
Dentinebondingmiddelen 60–61
Dentinesealer 33
Dento-Infusor Tip 45
DermaDam 41
Desensitisatiegels 24, 31–33
Desinfecterende/reinigende middelen 42
Diamantpolijstinstrument mint 93
Diodelaser 106
Draad, retractie- 52
Draadleginstrumenten 55
Droogmiddel 29
Duaal uithardende
bevestigingscomposiet 85
EDTA-glijmiddel 117
EDTA-oplossing 117
Enamelast Application Brush 32
Enamelast 31–32
ENDODONTIE 107
Endo-Eze FIND 108–109
Endo-Eze Irrigator Tips 126
Endo-Eze Luer-vacuümadapters 115
Endo-Eze Rulers 114
Endo-Eze Tips 126
EndoREZ Accelerator 113
EndoREZ Points 114
EndoREZ 112–113
ETSEN EN BONDING 57
Etsmiddelen 58
File-Eze EDTA 117
FIND apexlocatie-instrument 108–109
Fischer's Ultrapak Packers 55
Fluoridelak 31–32
Fluorwaterstofzuur 64–65
Fosforzuur 58
Gemini diodelaser 106
Gemini PBM-adapter 106
Glasionomeercement 88–89
Glazuurbondingmiddelen 60–61
Guttapercha 114
Hemostaticum, ferrosulfaat 48–50
Hemostaticum, ijzersubsulfaat 50
Hemostatische middelen 48–51
Indicator, cariës- 36
Inspiral Brush Tips 123
Instrumenten, draadleg- 55
Intercoronale borstel 42
InterGuard 37
Irrigatieprotocol 116
Irrigator Tips 126
IsoBlock 24
Jiffy Composit-polijstborstel 92
Jiffy polijstcupjes, -schijfjes,
-punten 92
KleerView 24
Klemmen, matrixband 38
Laser 106
LC Block-Out Resin (uitblokkunststof) 15
Ledpolymerisatielampen 100–103
Lenzen 104
Lepel, op maat gemaakt 10
Lepel, opbergdoosje 14
Lepelplaten 14
Lepels maken 10
Lichtuithardend bondingsysteem 61
Lichtuithardende
bevestigingscomposiet 84
Lichtuitharding,
veiligheidsschermpje 100–103
Linermateriaal 66
Lipretractor 24
Luer Lock Cap 128
Luer-vacuümadapter 115, 128
Maskeren van metaal 78
Matrices 38–39
Matrixbanden 38–39
Matrixbandklemmen 38
Metal Dento-Infusor Tip 45, 123
Micro 20 ga FX Tips 124
Micro 20 ga Tips 123
Micro Capillary Tips 123, 126
Microabrasieve pasta 22–23
Mosaic Universal Composite 70–72
MTAFlow 110–111
MTA-wortelkanaalreparatiecement . . . 110–111
Natriumfluoridelak 31–32
NaviTip FX 119, 127
NaviTip Sideport 119, 127
NaviTip 115, 119, 127
Obturation Kits 112–113
Omni-Matrix Sectional 38
Omni-Matrix 39
OpalCups 22–23
OpalDam, OpalDam Green 21
Opalescence Boost 18–19
Opalescence Endo 17
Opalescence Go 12–13
Opalescence lepelbewaardoosjes 14
Opalescence Office 11
Opalescence PF 8–10
Opalescence Quick PF 20
Opalescence Whitening Toothpaste 34
Opalustre 22–23
Opbergdoosjes 14
OraSeal 40
Organizer voor spuiten 128
Packers, Fischer's 55
PBM-adapter 106
Peak SE Primer 60
Peak Universal Bond 61

Index

Peak ZM 62–63
PermaFlo DC 85
PermaFlo Pink 78
PermaFlo 76
PermaSeal 94
PermaShade LC 84
Point Cure-lens 104
Polijstborstels 92
Polijstcupjes, -schijfjes, -punten 92
Polijstinstrument, diamant. 93
Polymerisatielampen. 100–103
Porcelain Repair Kit 65
Porseleinetsmiddel 64
Preparatiereinigers/
-desinfectiemiddelen 42
PREPAREREN 35
PREVENTIE EN HYGIËNE 25
PrimaDry 29, 94
ProxiCure Ball Lenses. 104
Proxitector. 37
Pulpa-overkapping 66
Reinigende/desinfecterende
middelen 42, 48
Restauratiemateriaal 73–74
Retractiedraden 52–54
Rulers 114
Sable Seek 36
Schaar. 14, 105
Sealer voor pits en fissuren 26–29
Sealer/vulmiddel, kanaal. 112–113
Sealingmateriaal 26–29
Seek 36
Self-Etch-adhesiefsysteem 60
Sensitivity Relief-tandpasta. 34
Silaan 64
Siliconenpolijstcupjes,
-schijfjes, -punten 92
Sjabloonsysteem voor
directe composietveneers 79–80
Skini Syringe 114, 125
Smeerlaagverwijderaar 117–118
SoftEZ Tip 33, 124
Sof-Tray-platen 14
SpeedMix. 88–89
Spot Remover 50
Spuiten, beschermhoes. 125
Spuiten, leeg 125
Spuitenorganizer 128
SST – Surgical Suction Tip 124
STARbrush 42
Stift- en boorsysteem 120
Stiften 120
Tandpasta 34
Thuis bleken 7–13
Tijdelijk cement 83, 87
TIPS EN SPUITEN 121
TISSUE MANAGEMENT. 43
Tonghouder 24
TransLume Lenses 104
UITRUSTING. 95
Ultra-Blend plus 66
UltraCal XS 118
UltraCem 88–89
Ultradent LC Block-Out Resin
(uitblokkunststof) 15
Ultradent Mixing Tips 124
Ultra-Etch etsmiddel. 58
Ultra-Etch lege spuit. 58, 125
UltraEZ 24
Ultrapak, gebreide draad. 52–54
Ultrapak,
Packers/draadleginstrumenten. 55
UltraSeal XT hydro 26–27
UltraSeal XT plus 28–29
UltraTect Protective Eyewear 105
UltraTemp 87
Ultra-Trim Scalloping Scissors. 14, 105
UniCore 120
Universele bondingmiddelen 61
Universele composiet 70–72
Universele dentinesealer. 33
Utility Vinyl Cutters. 105
Uveneer. 79–80
Vacuümadapter 115
VALO Corded,
ledpolymerisatielamp met snoer 100
VALO Cordless,
ledpolymerisatielamp zonder snoer 101
VALO Grand Corded,
ledpolymerisatielamp met snoer 102
VALO Grand Cordless,
snoerloze ledpolymerisatielamp. 103
VALO, houder 104
VALO-lenzen 104
Veiligheidsbril 105
Vijlen, glijmiddel. 117
ViscoStat Clear. 51
ViscoStat, hemostaticum. 48–49
ViscoStat, lege spuiten 125
Vloeibare composiet 76–78
Voorgevulde bleeklepels 12–13
Vul-/bevestigingsmateriaal 85
Vulmateriaal/sealer, kanaal 112–113
‘Walking bleach’ 17
Wangretractors. 24
Waterstofperoxide 12–13, 17–19
Wetting Resin. 78
White Mac Tips 124
White Mini Laser Tips 124
Whitening Toothpaste
(blekende tandpasta) 34
Wortelgevoeligheid 33
Wortelkanaalreparatiecement 110–111
Wortelkanaalsealer. 112–113
Zirkoniumdioxide-/metaalprimer 62
Zoutzuur, microabrasieve pasta
op basis van 22–23
Zuuretsmiddel 58

Opalescence go™

Tooth Whitening

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

MY SMILE IS

Happy

#MySmileIsPowerful

Kam van de Bahama's is verslavingshulpverlener, sporter en vader en glimlacht als hij zijn dochter ziet. Voorgevulde Opalescence Go™-bleeklepels voor thuisbehandeling met 6% waterstofperoxide zijn voor hem de perfecte manier om zijn tanden snel witter te maken terwijl zijn dochter een uurtje slaapt. Ze zijn comfortabel en direct vanuit de verpakking te gebruiken. Een wittere glimlach kan al uw patiënten helpen om hun leven zo prettig mogelijk te leven. Dat is de kracht van een glimlach.
Lees meer over cosmetische bleekbehandelingen op opalescence.com/nl.

WWW.ULTRADENT.COM/NL

© 2020 Ultradent Products, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Volg ons!

VALO™ GRAND

BREEDBAND**LED**POLYMERISATIELAMP

10 JAAR AAN INNOVATIE

10TH ANNIVERSARY VALO

Distributiepartner:

Ultradent Products GmbH
Am Westhover Berg 30 – 51149 Keulen – Duitsland
Tel.: +49 (0)2203-359215 – Fax: +49 (0)2203-359222
ultradent.com/eu

505 West Ultradent Drive – South Jordan, UT 84095, VS – © 2020 Ultradent Products, Inc. Alle rechten voorbehouden.

ULTRADENT PRODUCTS, INC.