

Produkter och tillämpningar

# MANUAL 2025



Dr Dan Fischer  
Grundare, Ultradent Products, Inc.



# OM ULTRADENT PRODUCTS



Efter examen från Loma Linda University och uppstarten av den egna tandläkarpraktiken uppfann tandläkaren Dan Fischer 1976 den banbrytande hemostaslösningen Astringedent™, som svar på behovet av en produkt för tissue management (mjukvävnadshantering) som gav en snabbare och djupare hemostas. Astringedent hemostatika med spetsen Metal Dento-Infusor™ tip och Ultrapak™ tråd blev ryggraden i Ultradents kemiska system för vävnadshantering. För första gången kunde tandläkaren snabbt och förutsägbart uppnå djup hemostas. Succén för Astringedent hemostatika gav näring åt dr Fischers dröm att fortsätta utveckla innovativa, avancerade lösningar, vilket ledde till grundandet av Ultradent Products, Inc. Ännu efter 45 år som familjeägt, internationellt dentalt tillverknings- och distributionsföretag upprätthåller Ultradent sin vision om att förbättra oral hälsa i hela världen, genom att fortsätta skapa bättre dentalprodukter och sätta nya branschstandarder. Dan Fischer har ett stort antal patent i sitt namn.

För närvarande utför Ultradent forskning, design, tillverkning och distribution av mer än 500 dentala material, utrustningar och instrument som används av tandläkare över hela världen. Däribland finns det välkända branschledande Opalescence™ tandblekningssystemet och det banbrytande, professionella bleksystemet för hemmabruk, Opalescence Go™. Ultradents produktfamilj omfattar också den prisvinnande LED-härdljuslampan VALO™, fissurförseglingen UltraSeal XT™ hydro samt etsmedlet Ultra-Etch™.

Ultradent har tilldelats de amerikanska priserna "Small Business Administration's Exporter of the Year" och "Direct Distributor of the Year". Nyligen fick Ultradent ta emot priset "Health Care Heroes" i kategorin Corporate Achievement. Ultradent och Dan Fischer belönades för ett unikt branschledarskap och för avgörande bidrag till gagn för dentalbranschen. 2013 utnämndes Dan Fischer till "International Man of the Year" av "Governor's Office of Economic Development" i Utah, för hans bidrag till hållbara ekonomiska och kulturella relationer mellan den amerikanska delstaten och EU.

Dan Fischer strävar kontinuerligt efter att utveckla tandhälsan globalt. Ultradent är också aktiva utanför dentalbranschen och donerar produkter för humanitära insatser lokalt, nationellt och internationellt. Dessutom sponsrar Ultradent nonprofit-organisationen "Diversity Foundation", ett progressivt uppsökande program för att förebygga hatbrott och intolerans. Det här programmet främjar mångfald och multikulturellt medvetande bland personer med olika bakgrunder.

Dan Fischer lever själv efter de värden som präglar Ultradent: integritet, kvalitet, hårt arbete, innovation och omsorg. Han tycker om att sköta trädgården och tillbringa tid med fru, barn och massor av barnbarn.

Följ oss på sociala medier! Skanna en QR-kod för att följa oss på Ultradent Facebook, Instagram och LinkedIn för de bästa erbjudandena och uppdateringarna!

Facebook



Instagram



LinkedIn







## BLEKNING • 3–26

Hemblekning med individuellt  
anpassade skenor  
Förfyllda blekskenor  
Block-Out Resin  
Ark för skenframställning  
Tillbehör

Klinikblekning  
Walking Bleach  
Mikroabrasionspasta  
Tillbehör



## PROFYLAX OCH HYGIEN • 27–34

Grop- och fissurförseglingsmaterial  
Torkningsmedel  
Natriumfluoridlack

Desensibiliserande lack  
Whitening-tandkrämer



## BEHANDLINGSFÖRBEREDELSE • 35–44

Kariesindikator  
Tung- läpp- och kindretraktor  
Kofferdam  
Interproximalt tandskydd

Tätning (Caulking och Putty)  
Sectional Matrix Systems  
Matrisband och hållare för  
engångsbruk



## MJUKVÄVNADSHANtering/ TISSUE MANAGEMENT • 45–56

Järn(III)sulfat  
Aluminiumklorid  
Järnlösning

Rengöringslösning  
Stickad tråd  
Packningsinstrument



## ADHESIVTEKNIK • 57–66

Självetsande adhesivsystem  
Totalts-system (etsa och skölj)  
Fosforsyrager  
Självetsande primer  
Bondingmaterial  
Ljushärdande adhesiv

Etsning keramer  
Fluorvätesyragel  
Silanlösning  
Kalciumhydroxidisolering



## KOMPOSITER • 67–76

Universalkomposit  
Flytande komposit  
Composite Wetting Resin



## CEMENT • 77–86

Polykarboxylat- och resinbaserade eugenolfria temporära cement  
Temporärt skalfasadcement  
Dualhärdande komposit för cementering och fyllningar



## FINISHING • 87–98

Polerare för engångsanvändning  
Formnings- och finisheringsdiskar  
Original polersystem för komposit  
Natural polersystem för komposit  
Natural Universal Ceramic polersystem  
Universal Ceramic polersystem  
Polerborstar

Polerpasta, diamant  
Torkningsmedel  
Finisheringsstrips  
Kompositförsegling



## UTRUSTNING • 99–116

Härdljuslampor, tillbehör  
LED-härdljuslampor med brett  
våglängdsspektrum

Diodlaser  
Skyddsglasögon  
Skärverktyg och saxar



## ENDODONTI • 117–132

Reparationsciment med mineraltri-  
oxidaggregat  
Rotkanalsealer  
Filsmörjmedel  
Kalciumhydroxidpasta

Citric Acid/citronsyra  
Endodontiska sprutspetsar  
Stift  
Ljushärdande provisoriskt resin



## SPETSAR OCH SPRUTOR • 133–141

Fyllningsmaterial - spetsar  
Endodontiska sprutspetsar  
Sprutor och sprutskydd  
Tillbehör



Vitare tänder kan ge dina patienter självförtroende att le mer.

# Ett vitare leende kan lysa upp din värld

Opalescence tandblekning har som mål att hjälpa dina patienter att få ljusare, vitare leenden så att de kan se som bäst ut och må som bäst, och förvandla bra dagar till ännu bättre dagar. Som den globala ledaren inom professionell tandblekning<sup>1</sup> har Opalescence gjort över 100 miljoner leenden ljusare.<sup>1</sup> Det är många bättre dagar.

Opalescence™  
tooth whitening systems



Ta reda på mer om våra lösningar för tandblekning på [ultradent.eu/brighterworld](https://ultradent.eu/brighterworld) och ge dina patienter fler anledningar att le.

<sup>1</sup>. Egna data.



# BLEKNING

Frågor om tandblekning  
Protokoll över blekningsbehandlingen  
Referensguide Opalescence tandblekning  
Kosmetisk tandblekning  
Hemblekning med individuellt anpassade skenor  
Förfyllda blekskenor  
Block-Out Resin  
Ark för skenframställning  
Tillbehör  
Medicinsk tandblekning  
Klinikblekning  
Walking Bleach  
Mikroabrasionspasta  
Tillbehör



CURTIS FOX – Lake Mary, Big Cottonwood Canyon





## VITARE LEENDE – frågor om tandblekning

Det finns många anledningar till att tänder är missfärgade. Vissa läkemedel, trauma mot tänderna, rotfyllningar samt mat och dryck kan med tiden ge missfärgningar av tänderna. Vissa missfärgningar är ytliga, andra är interna. Båda typer kan behandlas effektivt av en tandläkare. Professionell blekning är det bästa valet för att på ett säkert sätt göra missfärgade tänder ljusare.

Att ljusa upp de här missfärgningarna är en kosmetisk åtgärd och kan uppnås med de beprövade kosmetiska blekningsprodukter, formulerade för överlägsna resultat, som ingår i våra Opalescence™ PF blekgeler.

Gelerna kan användas i kombination med individuellt framställda blekskenor, alternativt i våra förfyllda engångsskenor som t.ex. nya UltraFit-skenan i Opalescence Go™. Resultatet blir vitare och fräschare tänder. Om tänderna senare skulle mörkna igen kan en kort uppfräschning återställa resultatet.

Andra typer av missfärgningar kan penetrera tandens hårdvävnader inifrån på grund av sjukdomar, skador eller medicinsk behandling dvs. på grund av kongenitala, systemiska, metaboliska, farmakologiska eller iatrogena faktorer, såsom dental fluoros, gulsot, tetracyklin och missfärgning från Minocyklin hos vuxna, porfyri, trauma och fetal erytroblastos. För att försöka behandla missfärgning av dessa orsaker behövs klinikbehandling med ett medicinskt blekningssystem. I många fall kan en sådan riktad blekning göra att alternativ behandling som fyllningar, skalfasader eller kronor blir onödigt eller kan skjutas på framtiden.

Professionell blekning är en utmärkt och minimalinvasiv metod för att på ett säkert sätt kunna ljusa upp tänder med missfärgning.

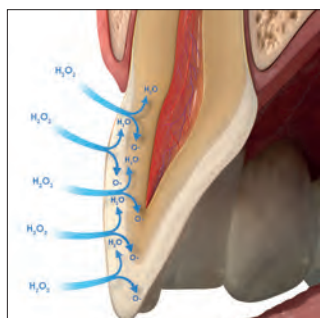
### HUR GÅR BLEKNINGEN TILL?

Blekgelerna från Opalescence innehåller ett kraftigt aktivt blekande ämne, antingen karbamidperoxid eller väteperoxid. Peroxidgelerna bryts ned till vatten, syre och reaktiva syremolekyler. Dessa reaktiva syremolekyler oxiderar bindningarna hos missfärgade färgmolekyler.

Genom att ändra de färgade molekylerna blir tanden ljusare.<sup>1</sup>

Reaktiva syremolekyler tränger igenom hela tanden, så det blekande medlet behöver inte vara i kontakt med alla tandtytor för att hela tanden ska kunna blekas.

Eftersom de reaktiva syremolekylerna måste försvinna från tanden innan bonding utförs, måste man vänta i 7–10 dagar innan man utför något bondingförfarande.<sup>2-4</sup>



## KAN BLEKNING PÅVERKA BINDNINGSSTYRKA?

Även om blekande ämnen frigör syre i tanden försvagas inte befintliga bindningar.

**Obs: Vänta i 7–10 dagar efter blekningsbehandlingen innan någon typ av resin appliceras. Den höga syrekoncentrationen i tanden skulle kunna ha en signifikant negativ effekt på polymerisering av kompositer.**

## HUR LÅNG TID VARAR RESULTATET EFTER EN TANDBLEKNING?

Blekningsresultat brukar vara mycket stabila, Men patientens matvanor och livsstil kan medverka till att blekningen behöver upprepas regelbundet. Säkerheten hos de blekande ämnena gör att detta inte bör vara något att oroa sig för.

## GÖR BLEKNING TÄNDERNA SENSIBLA?

Tandblekning kan medföra sensibilitet under behandlingen. Om det inträffar är det oftast övergående och försvinner när behandlingen avslutats. Om behandling mot känsliga tänder (desensibilisering) önskas rekommenderar vi UltraEZ™ desensibiliserande gel eller Enamelast™ fluoridlack. Opalescence™ Whitening tandkrämen Sensitivity Relief kan också användas för att hjälpa till att förebygga eller minska ilning om det skulle uppträda.

## KAN TANDBLEKNING MED OPALESCENCE BLEKNINGSPRODUKTER FÖRSVAGA MINA TÄNDER?

Nej. Det har inte påvisats att blekning skulle försvaga tandemaljen.<sup>5-7</sup>

## VIKTIGT: ETT BRA SÄTT ATT BLEKA ÄR UNDER TANDLÄKARENS ÖVERINSEENDE!

Opalescence behandlingar för att bleka och göra tänderna vitare är effektiva och säkra om de används på rätt sätt och med rätt material. Det innebär en omfattande undersökning, information om den valda blekningsmetoden och övervakning av patienten under behandlingsfasen. När patienten behandlar sig själv med produkter man kan köpa i handeln blir resultatet ofta inte det önskade. Patienten har dessutom inga möjligheter att hantera en eventuell tandsensibilitet eller andra problem.

1. Kwon SR, Wertz PM. Review of the Mechanism of Tooth Whitening. *J Esthet Restor Dent.* 2015 Sep-Oct;240-57. 2. Da Silva Machado J, et al. The influence of time interval between bleaching and enamel bonding. *J Esthet Restor Dent.* 2007;19(2):111-8; discussion 19. 3. Spyrides GM, et al. Effect of whitening agents on dentin bonding. *J Esthet Restor Dent.* 2000;12(5):264-70. 4. Unlu N, Cobankara FK, Ozer F. Effect of elapsed time following bleaching on the shear bond strength of composite resin to enamel. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater.* 2008 Feb;84(2):363-8. 5. Metz MJ, Cochran MA, Matis BA, Gonzalez C, Platt JA, Pund MR. Clinical evaluation of 15 % carbamide peroxide on the surface microhardness and shear bond strength of human enamel. *Oper Dent.* 2007;32(5):427-436. doi:10.2341/06-142 6. Cadenaro M, Navarra CO, Mazzoni A, et al. An in vivo study of the effect of a 38 percent hydrogen peroxide in-office whitening agent on enamel. *J Am Dent Assoc.* 2010;141(4):449-454. doi:10.14219/jada.archive.2010.0198 7. Cadenaro M, Breschi L, Nucci C, et al. Effect of two in-office whitening agents on the enamel surface in vivo: a morphological and non-contact profilometric study. *Oper Dent.* 2008;33(2):127-134. doi:10.2341/07-89





## Protokoll över blekningsbehandlingen

Vi rekommenderar följande steg för professionell bedömning och behandling vid blekning.

### 1. TA UPP ANAMNES

Utvärdera anledningen till tandmissfärgningen och undersök om det finns tandersättningar som kan påverka slutresultatet. (Ta röntgenbilder vid behov.) Bedöm vilket blekningssystem som kan vara aktuellt (kosmetiskt för generisk "vanlig" missfärgning; medicinteknisk produkt för tänder som missfärgats av sjukdom, skada eller medicinsk behandling). Överväg att utöka den regelbundna anamnestagningen med att ta upp frågan om hur nöjd patienten är med tändernas utseende. Förklara för patienten att fyllningar och tandersättningar inte blir vitare och att det kan innebära att de kan behöva göras om och anpassas efteråt. Kontrollera om patienten redan lider av sensibla tänder och utför lämplig behandling av detta innan en ev. blekningsbehandling påbörjas. Gravida eller ammande kvinnor bör inte bleka tänderna. Patienter med allvarliga hälsoproblem bör kontakta sin läkare före behandling. Kosmetisk tandblekning är inte tillåten för personer under 18 år.

### 2. GÖR EN SEDVANLIG UNDERSÖKNING

Bestäm orsaken för missfärgningen, utvärdera tillståndet på tänder och gingiva. Identifiera fyllningar i det estetiska området som kanske avviker i färg efter en blekning. Prata med patienten om att eventuellt byta ut dem eller förbättra ytan när blekningen är klar.

### 3. DISKUTERA PATIENTENS FÖRVÄNTNINGAR

Diskutera blekningens möjligheter och begränsningar i patientens särskilda fall och hjälp patienten till realistiska förväntningar.

### 4. UTFÖR HYGIENBEHANDLING

Fortsätt till hygienbehandlingen. Använd puts pasta för att avlägsna all plack. Applicera Enamelast™ fluoridlack efter poleringen på patienter som du vet har känsliga tänder.

### 5. BEDÖM DEN INITIALA TANDFÄRGEN

Identifiera den initiala tandfärgen med hjälp av en färgguide. Ta ett foto med motsvarande färgflik från guiden efter hygienbehandlingen.

### 6. UTBILDA PATIENTEN

Resultaten av tandblekning kan vara i ett år eller längre.<sup>1,2</sup> Beroende på patientens livsstil och matvanor kan proceduren behöva upprepas regelbundet för att bibehålla det utseende patienten önskar. Instruera patienten i hur man använder de valda blekningsprodukterna och besvara alla frågor och eventuell oro.

### 7. GÖR EN PLAN FÖR BLEKNINGSBEHANDLINGEN

Flera av Opalescence™ blekningsprodukter kan användas i behandlingsplanen för att hjälpa patienten uppnå det önskade resultatet. Om det framgår av anamnesen att patienten lider av känsliga tänder kan ett desensibiliseringsprotokoll läggas till före blekningsbehandlingen, överväg att använda gel med lägre koncentration eller en kortare appliceringstid. Patienterna kan också använda Opalescence™ Whitening tandkrämen Sensitivity Relief före och under sin blekningsbehandling. Om patienten tolererar blekningsbehandlingen utan att tänderna blir känsligare kan en gel med högre koncentration övervägas för snabbare resultat.

### 8. INHÄMTA PATIENTENS SAMTYCKE

Be patienten underteckna ett samtyckesformulär för tandblekning som beskriver blekningsbehandlingen och de relaterade kostnaderna.

### 9. BEDÖM DEN SLUTLIGA TANDFÄRGEN

Identifiera tandfärgen efter blekningsbehandlingen med hjälp av färgguiden. Ta ett foto med den initiala och med den slutliga färgflicken. Den definitiva färgförändringen bör enbart registreras ett par dagar efter att behandlingen avslutats, eftersom tänderna kan fortsätta bli vitare efter avslutad blekningsbehandling.

### 10. TILLHANDAHÅLL VID BEHOV BEHANDLING MOT KÄNSLIGA TÄNDER

En del patienter kan uppleva att tandsensibiliteten håller i sig längre. Vi rekommenderar UltraEZ™ desensibiliserande gel eller Enamelast™ fluoridlack. Opalescence™ Whitening tandkrämen Sensitivity Formula kan också användas för att hjälpa till att minimera ilningar i tänderna.

**Obs: Vänta i 7–10 dagar efter blekningsbehandlingen innan någon typ av resin appliceras. Den höga syrekoncentrationen i tanden skulle kunna ha en signifikant negativ effekt på polymerisering av kompositer.**

1. de Geus JL, de Lara MB, Hanzen TA, et al. One-year follow-up of at-home bleaching in smokers before and after dental prophylaxis. *J Dent.* 2015;43(11):1346-1351. 2. Wiegand A, Drebenstedt S, Roos M, Magalhães AC, Attin T. 12-month color stability of enamel, dentine, and enamel-dentine samples after bleaching. *Clin Oral Investig.* 2008;12(4):303-310.



## Opalescence™ referensguide för tandblekning

\*Medicintekniska produkter för tandblekning är inte tillgängliga i vissa EU-länder.  
Fråga din dentaldepå.

PRODUKTNAMN	INNEHÅLL	INDIKATIONER
-------------	----------	--------------

### Kosmetisk tandblekning



**Opalescence™ PF 10 %**

Kaliumnitrat,  
fluorid och xylitol

**KOSMETISK, HEMBLEKNING**  
För patienter med redan sensibla  
tänder; kan bäras dag eller natt



**Opalescence™ PF 16 %**

Kaliumnitrat,  
fluorid och xylitol

**KOSMETISK, HEMBLEKNING**  
Snabbare blekning,  
rekommenderas för behandling  
under dagen



**Opalescence Go™ 6 %**

Kaliumnitrat,  
fluorid och xylitol

**KOSMETISK, HEMBLEKNING**  
Färdiga "att ta med"  
blekningsprodukter, ett alternativ  
till produkter inköpta i handeln

### Medicinsk tandblekning\*



**Opalescence™ Quick PF 45 %**

Kaliumnitrat,  
fluorid och xylitol

**MEDICINSK,  
TANDLÄKARADMINISTRERAD**  
Övervakad på kliniken,  
blekning av mörka tänder med  
intern missfärgning



**Opalescence™ Endo**

—

**MEDICINSK,  
TANDLÄKARADMINISTRERAD**  
Intern blekning av avitala  
rotbehandlade tänder



**Opalescence™ Boost™ 40 %**

Kaliumnitrat och fluorid

**MEDICINSK,  
TANDLÄKARADMINISTRERAD**  
Snabb behandling i stolen

### Övriga behandlingar



**Opalustre™ Microabrasion Slurry**

—

**TANDLÄKARADMINISTRERAD**  
Behandling "i behandlingsstolen"  
för att avlägsna ytliga  
emaljdefekter



**UltraEZ™ desensibiliserande gel**

Kaliumnitrat och fluorid

**Hemblekning**  
Behandling av sensibilitet





Obs: För att fastställa ekvivalens för väteperoxid (HP) från en märkt koncentration av karbamidperoxid (CP), dela med tre.  
Till exempel: 45 % CP motsvarar ~15 % HP. Det är viktigt att veta för att korrekt kunna bedöma intensiteten hos blekningsprodukten.

SMAKER	ANVÄNDNINGSTID	VERKSAMT ÄMNE	 Väteperoxid vs. koncentrationer av karbamidperoxid
10 % Mint 10 % Melon 10 % Regular	8–10 timmar per dag	10 % karbamidperoxid	 ~3 % HP 10 % CP
16 % Mint 16 % Melon 16 % Regular	4–6 timmar per dag	16 % karbamidperoxid	 ~5,8 % HP 16 % CP
6 % Mint 6 % Melon	60–90 minuter per dag	6 % väteperoxid	 6 % HP
45 % Mint	15–30 minuter per dag	45 % karbamidperoxid	 ~15 % HP 45 % CP
—	1–5 dagar per behandling	35 % väteperoxid	 35 % HP
—	2–3 20-minuters appliceringar Gör MAXIMALT 3 applikationer per besök	40 % väteperoxid	 40 % HP
—	Klinikbesök	6,6 % saltsyra, kiselkarbid	
—	15–60 minuter per dag	3 % kaliumnitrat och 0,25 % neutral NaF	



Vitare tänder kan ge dina patienter självförtroende att le mer.

# Ett vitare leende kan lysa upp din värld

Opalescence tandblekning har som mål att hjälpa dina patienter att få ljusare, vitare leenden så att de kan se som bäst ut och må som bäst, och förvandla bra dagar till ännu bättre dagar. Som den globala ledaren inom professionell tandblekning<sup>1</sup> har Opalescence gjort över 100 miljoner leenden ljusare.<sup>1</sup> Det är många bättre dagar.

Opalescence™  
tooth whitening systems



Ta reda på mer om våra lösningar för tandblekning på [ultradent.eu/brighterworld](http://ultradent.eu/brighterworld) och ge dina patienter fler anledningar att le.

1. Egna data.





# Blekning – KOSMETISK

## För ett strålande vitt leende

Att ha vita tänder är en dröm som har lång tradition. Redan under antiken försökte man bleka sina tänder med olika ämnen och tekniker. För det mesta hade det ingen effekt och i värsta fall skadades tänderna. Idag har vi möjlighet att få vitare tänder utan biverkningar. Men det finns två förutsättningar: Man behöver produkter med rätt innehållsämnena, som i våra Opalescence-geler. De innehåller en PF-formel (P för kaliumnitrat och F för fluorid) som hjälper till att bibehålla tandemaljens hälsa genom hela blekningsförloppet. För det andra: Den riktiga metoden är viktig.

EU:s kosmetikaförordning\* föreskriver ett förfarande som vi alltid har praktiserat, nämligen att det alltid bör vara en tandläkare involverad även vid kosmetisk tandblekning. På det sättet utförs hela behandlingen under tandvårdens överinseende och patientens tänder är i säkra händer.

"Första gången i varje behandlingsomgång ska produkterna användas av tandläkare som har de kvalifikationer som krävs enligt direktiv 2005/36/ EG eller under direkt överinseende av dem om en likvärdig säkerhetsnivå kan garanteras. Får därefter ges till konsumenten för att denne ska avsluta behandlingsomgången."\*



Dr Dan Fischer  
Grundare, Ultradent Products, Inc.

PRODUKTNAMN	INDIKATIONER	VERKSAMT ÄMNE	 Väteperoxid vs. koncentrationer av karbamidperoxid
Opalescence™ PF 10 %	KOSMETISK, HEMBLEKNING För patienter med redan sensibla tänder; kan bäras dag eller natt	10 % karbamidperoxid	 ~3 % HP 10 % CP
Opalescence™ PF 16 %	KOSMETISK, HEMBLEKNING Snabbare blekning, rekommenderas för behandling under dagen	16 % karbamidperoxid	 ~5,8 % HP 16 % CP
Opalescence Go™ 6 %	KOSMETISK, HEMBLEKNING Färdiga "att ta med" blekningsprodukter, ett alternativ till handels receptfria produkter	6 % väteperoxid	 6 % HP

\* Council Directive 2011/84/EU



Bästa kosmetiska blekning för hemmabruk

## Opalescence™ PF 10 % och 16 %

KARBAMIDPEROXID  
MED KALIUMNITRAT OCH FLUORID

- Kosmetisk blekning med individuellt anpassade skenor
- Opalescence PF blekgel innehåller PF (P för kaliumnitrat, F för fluorid)
- Opalescence PF kosmetisk blekgel är utformad för att maximera patientens välbefinnande
- Klubbig, viskös gel stannar kvar och håller blekskenan på plats, och flyter inte ut på tandkötet
- Utformad för att förebygga uttorkning och färgrecidiv
- Två koncentrationer för flexibel behandling
- Finns i smakerna **Mint**, **Melon**, och **Regular**
- Appliceras dag eller natt

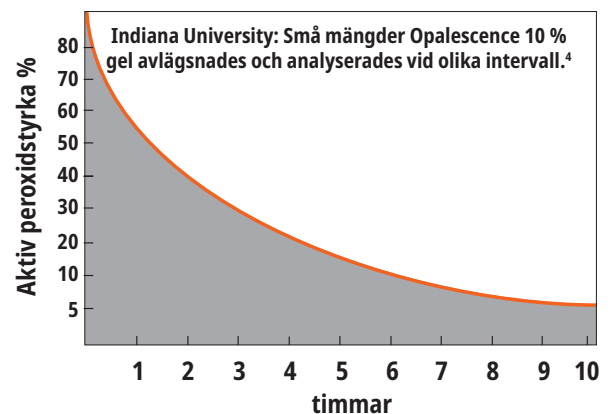
Opalescence-gelens klubbiga och viskösa konsistens läcker inte ut ur skenan som andra blekmedel kan göra,<sup>2</sup> och den klubbiga gelen medverkar till att hålla den bekväma skenan säkert på plats. Opalescence PF gel innehåller kaliumnitrat och fluorid. Jämfört med konkurrerande tandblekningsmedel är Opalescence effektivt då det gäller att minska färgrecidiv.<sup>3</sup> Opalescence blekgel består av minst 20 % vatten vilket bidrar till att förhindra uttorkning. En universitetsstudie påvisar att gelen förblir verksam i 8–10 timmar vid blekning på natten.<sup>4</sup> Det innebär att patienten ser resultat snabbt, vilket ökar Kooperationen. Opalescence-gel finns att få i många olika koncentrationer, sammansättningar, smaker och förpackningar för att möta dina patienters olika behov av vitare tänder.

Opalescence blekgel rekommenderas för att vitgöra missfärgade tänder före behandling med kompositfyllningar, skalfasader eller kronor. Den bryter effektivt ner vissa eller alla interna tandmissfärgningar som beror på kongenitala och systemiska faktorer, läkemedel, trauma etc, men även åldrande. Den är framgångsrik vid fluoros och till och med vid tetracyklin-missfärgning.<sup>2-4</sup>



Den första klubbiga och viskösa gelen  
med en optimal kombination av kaliumnitrat och fluorid

### JOBBAR AKTIVT HELA NATTEN!



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



## FÖRE OCH EFTER

Med tillstånd från dr Robert Nixon



Före blekning.



Överkäpständer efter behandling med blekgelen Opalescence PF 10 % i 5 nätter, ca 40 timmar.

Med tillstånd från dr Stephan Hoefler



Före blekning.



Efter 8 dagars behandling med blekgelen Opalescence PF 16 %, dagligen i 3 timmar.

Med tillstånd från dr Stephan Hoefler



Före blekning. Nya fyllningar är planerade.



Efter 6 dagars behandling med blekgelen Opalescence PF 10 %, varje natt i 8 timmar. De nya kompositfyllningarna på plats.

Med tillstånd från Carol Jent, leg tandhygienist.



Före blekning.



Efter en månads blekning.

Med tillstånd från Ultradent Products, Inc.



Moderat till avancerad tetracyklinmissfärgning.



Förbättring efter 2 veckor. Tetracyklinmissfärgning kan kräva 2 till 6 månaders behandling.<sup>1</sup>

## INSTRUKTIONER TILL PATIENTEN



1. Instruera patienten att borsta tänderna innan gelen fylls i skenan och förs in på tänderna. Gå igenom instruktionerna som finns i blekningspaketet tillsammans med patienten. Förklara hur man fyller på skenan genom att från molar till molar trycka ut en kontinuerlig sträng med gel till ungefär halvägs upp från den incisala kanten på skenans buccalsida. Förklara att det brukar behövas en tredjedel till hälften av innehållet i en gelspruta per skena.



2. Placera skenan över tänderna. Tryck varsamt upp skenan för att föra in gelen mot tänderna. Om man trycker för hårt kommer gelen att tryckas ut ur skenan.



3. Om för mycket gel har applicerats eller om gelen har pressats ut ur skenan, torka då bara av med en tandborste.



4. Gör rent skenan med tandborste och vatten. Förvara skenan i sin ask när den inte används. Påminn patienten om att följa blekningsrutinen du har rekommenderat.

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





## FÖRFARANDE\*



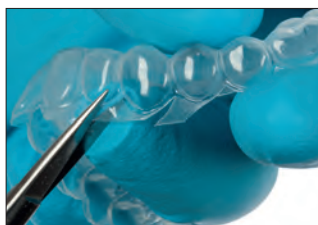
1. Slå ut avtrycket med snabbstelnande gips eller hårdgips. Alginatavtryck ska slås ut så fort som möjligt för att säkerställa exakthet på modellen. Trimning går snabbare om så lite gips som möjligt används. Palatinala och linguala ytor ska inte slås ut alternativt tas bort när gipset har stelnat. Låt modellen torka i två timmar.



2. Gör plats för blekgelen i skenan genom att applicera ett ungefär 0,5 mm tjockt skikt av Ultradent™ LC Block-Out Resin på buckalytorna och cirka 1,5 mm ifrån gingivalranden. Blockeringen får **INTE** utsträckas över incisalkanter och ocklusalytor. Ljushärda med VALO™ hårdljuslampa i 5 sekunder på varje tand. Torka av syreinhinhibitionsskiktet.



3. Värm upp materialet till skenan (Sof-Tray™ Classic) med vakuumformare tills det sjunker ned cirka 5–15 mm (1/4–1/2 inch) för de 0,9 mm (0.035") tjocka arken och 25 mm (1") för de 1,5 mm (0.060") och 2,0 mm (0.080") tjocka arken. Anpassa plastmaterialet på gipsmodellen. Kyl och ta bort modellen från vakuumformaren.



4. Använd den taktila saxen (Ultra-Trim Scalloping Scissors) för att försiktigt och noggrant trimma skenan till en tydlig linje i höjd med gingivan. Forma kanterna efter gingivan så att de inte kommer i kontakt med gingival vävnad.



5. Sätt tillbaka skenan på modellen och kontrollera skenans utsträckning. Vid behov kan kanterna flampolerats försiktigt en kvadrant i taget med en butanbrännare. När den yttre kanten fortfarande är varm, håll direkt den yttre kanten på varje segment stadigt mot modellen i tre sekunder med ett vattenfuktat handskbeklätt finger. Om det här gör att skenmaterialet blir för tunt ska en ny skena göras.

\*Se bruksanvisningen för fullständiga anvisningar.

### 4845 – Opalescence Refill Sleeves 10 st.



### Opalescence PF Patient Kit



Smak	10 %	16 %
Mint	5364	4480
Melon	5365	4481
Regular	5366	4482

8 x 1,2 ml (1,50 g) Opalescence PF sprutor  
1 x 20 ml (28 g) Opalescence Whitening tandkräm  
1 x ask för blekskenan  
1 x färgguide

### Opalescence PF Doctor Kit



Smak	10 %	16 %
Mint	5379	4483
Melon	5380	4484
Regular	5381	4485

8 x 1,2 ml (1,50 g) Opalescence PF sprutor  
1 x 1,2 ml (1,38 g) Ultradent LC Block-Out Resin spruta  
2 x Sof-Tray 0,9 mm ark  
1 x Black Mini tip  
1 x 20 ml (28 g) Opalescence Whitening tandkräm  
1 x ask för blekskenan  
1 x färgguide

### Opalescence PF Syringe Refill



Smak	10 %	16 %
Mint	5394	4486
Melon	5395	4487
Regular	5396	4488

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



Vitare tänder kan ge dina patienter självförtroende att le mer.

# Ett vitare leende kan lysa upp din värld

Opalescence tandblekning har som mål att hjälpa dina patienter att få ljusare, vitare leenden så att de kan se som bäst ut och må som bäst, och förvandla bra dagar till ännu bättre dagar. Som den globala ledaren inom professionell tandblekning<sup>1</sup> har Opalescence gjort över 100 miljoner leenden ljusare.<sup>1</sup> Det är många bättre dagar.

Opalescence™  
tooth whitening systems



Ta reda på mer om våra lösningar för tandblekning på [ultradent.eu/brighterworld](https://ultradent.eu/brighterworld) och ge dina patienter fler anledningar att le.

1. Egna data.



**UP**  
ULTRADENT  
PRODUCTS, INC.





# Blekning – KOSMETISK



Kraftfull,  
professionell  
tandblekning  
**hemma!**

## Opalescence Go™ 6 %

FÖRFYLDA BLEKSKENOR  
– VÄTEPEROXID



- Kosmetisk blekning i förfyllda skenor
- Unikt UltraFit™ skenmaterial tillhandahåller en anmärkningsvärt bekväm passform och enkel anpassning till alla patienters tandbåge
- Täcktning från molar till molar säkerställer att gelen kommer i kontakt även med bakre tänder
- Opalescence Go kosmetisk blekgel är utformad för att maximera patientens välbefinnande
- Praktiska förfyllda blekskenor kan användas direkt ur förpackningen
- Optimal mängd gel medger enkel rengöring efter blekningen
- Använd i 60 till 90 minuter per skena
- Opalescence Go blekgel innehåller PF (P för kaliumnitrat, F för fluorid)
- De goda smakerna **mint** och **melon**

Opalescence Go tandblekningssystem för hemmabruk rekommenderas för patienter som vill ha en professionell blekning att ta med hem eller som ett alternativ till handelns receptfria blekningsprodukter. Varken avtryck, modeller eller tid på labbet behövs, så Opalescence Go-skenorna är också utmärkta för att fräscha upp en klinikblekning.



Blekskenan UltraFit före.



Efter 10 minuter i munnen.

1. realityesthetics.com.





## FÖRFARANDE\*



1. Ta ut produkten ur förpackningen.  
"U" – Upper, blekskena för överkäken  
"L" – Lower, blekskena för underkäken



2. Placera överkäksskenan (U) på tänderna.



3. Bit ihop ordentligt och sug sedan på skenan i 2 sekunder.



4. Ta bort den färgade yterskenan. Den inre skenan med gel blir kvar på tandraden. Upprepa förfarandet med underkäksskenan (L).



5. Ta ut blekskenorna och borsta tänderna när den angivna användningstiden har gått.

\* Se bruksanvisningen för fullständiga anvisningar.

SKA KYLFÖRVARAS

### Opalescence Go Patient Kit



Smak	6 %
Mint	4634
Melon	3592

Varje kit innehåller 10 blisterförpackningar med  
1 överkäks-/1 underkäks-skena  
1 x 20 ml (28 g) Opalescence Whitening tandkräm

SKA KYLFÖRVARAS

### Opalescence Go Patient Kit 6-pack



Smak	6 %
Mint	4639
Melon	3593

10 x av varje upper/lower trays  
1 x 20 ml (28 g) Opalescence Whitening tandkräm

SKA KYLFÖRVARAS

### Opalescence Go Mini Kit



Smak	6 %
Mint	4644
Melon	3599

Varje kit innehåller 4 blisterförpackningar med  
1 överkäks-/1 underkäks-skena

SKA KYLFÖRVARAS

### Opalescence Go Mini Kit 12-pack



Smak	6 %
Mint	4649
Melon	3600

4 x av varje upper/lower trays



## Sof-Tray™ Classic-ark

SKENMATERIAL FÖR VACUUMFORMNING AV SKENOR



Välj 0,9 mm för de flesta blekskenor och 1,5 mm eller 2,0 mm för blekningspatienter med bruxism.



Värm upp materialet till skenan (Sof-Tray™ Classic) med vakuumformare tills det sjunker ned cirka 5–15 mm (1/4–1/2 inch) för de 0,9 mm (0.035") tjocka arken och 25 mm (1") för de 1,5 mm (0.060") och för de 2,0 mm (0.080") tjocka arken. Anpassa plastmaterialet på gipsmodellen. Kyl och ta bort modellen från vakuumformaren.

**226 – Sof-Tray Regular-ark 25 st.**  
0,9 mm (0.035") – 127 x 127 mm

0,9 mm tjocklek

**227 – Sof-Tray Medium-ark 20 st.**  
1,5 mm (0.060") – 127 x 127 mm

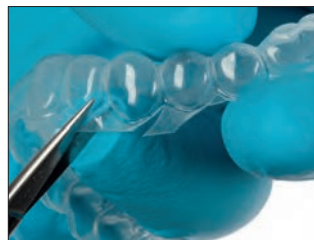
1,5 mm tjocklek

**284 – Sof-Tray Heavy-ark 20 st.**  
2,0 mm (0.080") – 127 x 127 mm

2,0 mm tjocklek

## Ultradent™ Ultra-Trim taktil sax

- Avsedd för exakt trimning av skenkanten runt interdentalpapiller
- Med fjäder för att reducera trötthet i fingrarna
- Griper lätt tag i skenmaterialet
- Tillverkad av hållbart rostfritt stål



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

## Opalescence™ fickask för skena



- Skyddar skenan när den inte används
- Platt design i fickstorlek
- Inermått: 7,5 x 7 x 1,5 cm

**707 – Pocket Tray Cases (askar i blandade färger) 20 st.**  
6 x blå, 7 x gröna, 7 x melon





## Ultradent™ LC Block-Out Resin

LJUSHÄRDANDE BLOCK-OUT RESIN



Black Mini™ Tip (svart)

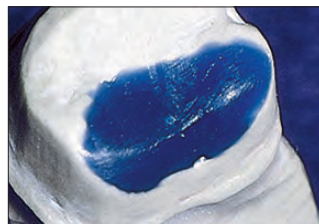
- Optimal viskositet för korrekt applicering
- Blått färgämne för att synas under appliceringen
- Praktisk universal-resin med många användningsområden

Ultradent LC Block-Out Resin har utrymme för blekgel i blekskenorna och kan också användas för andra ändamål som reparationer på modeller och stansar. Ultradent LC Block-Out Resin kan snabbt och effektivt appliceras med spetsen Black Mini. Materialet måste ljushärdas och får inte användas intraoralt.

### TILLÄMPNINGAR\*



Gör plats för gelen i skenan genom att applicera ett ungefär 0,5 mm tjockt skikt av Ultradent LC Block-Out Resin på buccalytorna, cirka 1,5 mm från gingivalranden, och ljushärda. Sträck inte ut blockeringen över incisala kanter och ocklusalytor.



Ultradent LC Block-Out Resin är ett hårt, starkt, bruksfärdigt material för blockering av underskar på stansar och för utfyllnad av porositeter.

"Ultradent LC Block-Out Resin är originalresinet för extraoral blockering och det är fortfarande det bästa." —REALITY RATINGS

\* Se bruksanvisningen för fullständiga anvisningar. 1. realityesthetics.com.



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



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



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



Används för att skapa utrymmen för blekgelen i skenan.



Kan också användas för parodontalskenor.



Dr Dan Fischer  
Grundare, Ultradent Products, Inc.

## Blekning – MEDICINSK

Tandmissfärgningar kan ha många orsaker. Om missfärgningen beror på sjukdom, olycksfall eller medicinsk behandling och kommer inifrån tanden ut i hårdvävnaderna behövs det särskilda medicinska strategier och produkter för att kunna utföra blekning.

På de följande sidorna kommer du att hitta produkter för medicinsk tandblekning som innehåller mer och högentensiva verksamma ämnen. Där finns till exempel Opalescence Boost, en gel med 40 procent väteperoxid. Ändå är den pH-neutral och innehåller PF-formeln som hjälper till att bibehålla tandemaljens hälsa under hela blekningsförfarandet.

Den aktiveras kemiskt och behöver därför inte belysas. Opalescence Endo och Opalescence Quick används för andra medicinska specialfall. I händerna på en tandläkare är de här materialen värdefulla och ger möjlighet att behandla olika fall av missfärgningar, även svårare fall, på ett minimalinvasivt sätt. Nu är det inte längre bara fyllningar, skalfasader eller kronor som kan åtgärda mörka tänder.



PRODUKTNAMN	INDIKATIONER	VERKSAMT ÄMNE	<input type="checkbox"/> Väteperoxid vs. <input type="checkbox"/> koncentrationer av karbamidperoxid
<b>Opalescence™ Quick PF 45 %</b>	<b>MEDICINSK, TANDLÄKAR-ADMINISTRERAD</b> Övervakad på kliniken, blekning av mörka tänder med intern missfärgning	45 % karbamidperoxid	
<b>Opalescence™ Endo</b>	<b>MEDICINSK, TANDLÄKAR-ADMINISTRERAD</b> Intern blekning av avitala rotbehandlade tänder	35 % väteperoxid	
<b>Opalescence™ Boost™ 40 %</b>	<b>MEDICINSK, TANDLÄKAR-ADMINISTRERAD</b> Snabb behandling i stolen	40 % väteperoxid	

Medicintekniska produkter för tandblekning är inte tillgängliga i vissa EU-länder. Fråga din dentaldepå.



Obs: Blekgelen är inte avsedd för användning vid trauma, vid tecken på cervikal resorption eller efter flera blekningsförsök.



## Opalescence™ Endo

"WALKING BLEACH" AV AVITALA TÄNDER  
– 35 % VÄTEPEROXID



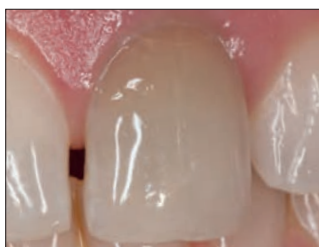
Black Mini™ Tip (svart)

- Medicinsk tandblekning
- 35 % väteperoxid
- Enkel att applicera i pulparummet
- 1–5 dagars behandling

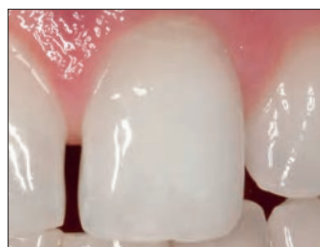
Opalescence™ Endo blekgel för avital, medicinsk tandblekning har en särskild formel avsedd för att bleka avitala rotbehandlade tänder med hjälp av "walking bleach"-tekniken.

### FÖRE OCH EFTER

Med tillstånd från dr Rich Tuttle.



Före.



Efter.



Före.



Efter.

Med tillstånd från dr Jaleena Fischer-Jessop.



Före.



Efter.

Med tillstånd från dr Arno Schoeler.



Före.



Efter.

SKA KYLFÖRVARAS



### 1270 – Opalescence Endo Kit

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

SKA KYLFÖRVARAS



### 1323 – Opalescence Endo Mini Refill

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



## J-Temp™

LJUSHÄRDANDE  
PROVISORISKT RESIN

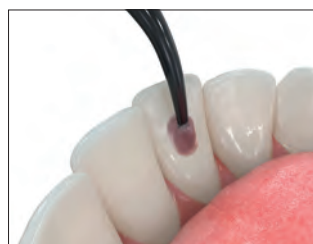
PROVISORISK RESTAURATION:  
"WALKING BLEACH-TEKNIK"



1. Bedöm, preparera och försegla pulparummet enligt bruksanvisningen.



2. Placera blekgelen i pulparummet och lämna 3–5 mm plats för J-Temp provisoriskt resin (ingen barriär behövs mellan blekgel och J-Temp provisoriskt resin).



3. Applicera J-Temp provisoriskt resin stegvis i skikt på 2–3 mm.



4. Ljushärda mellan varje skikt.



5. J-Temp provisoriskt resin kan enkelt tas bort och ersättas för varje nytt blekningsbesök.



Ljushärdande provisoriskt resin,  
4 indikationer i 1,  
se sidan 131.

**ANMÄRKNING:** Se till att inte föra ut blekgelen på kanterna eftersom det kan kompromettera den provisoriska förseglingen.

\*Se bruksanvisningen för fullständiga anvisningar. 1. realityesthetics.com.



## Opalescence™ Boost™

POWERBLEKNING PÅ KLINIKEN  
– 40 % VÄTEPEROXID



Black Mini™ Tip (svart)

- Medicinsk tandblekning
- BEHÖVER INTE LAMPA!
- Behöver inte kylas
- Kraftfull 40 % väteperoxidgel
- Två till tre 20-minuters appliceringar för totalt 40–60 minuters behandlingstid, men högst 3 appliceringar per besök
- Opalescence Boost medicinsk blekgel är utformad för att maximera patientens välbefinnande
- Exakt tillförelse
- Enkel att se för applicering och borttagning
- Blandning spruta-till-spruta vid behandlingsstolen säkerställer maximal styrka
- Opalescence Boost blekgel innehåller PF (P för kaliumnitrat, F för fluorid)

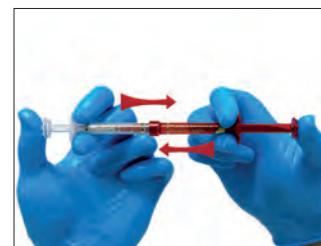
Opalescence Boost blekgel för kliniklekning (för medicinska behandlingar) aktiveras kemiskt och behöver därför ingen lampa för blekning. Viss forskning visar faktiskt att användning av lampor vid blekning kan vara skadligt för läppar och tandkött.<sup>2</sup> Genom att blanda innehållet i två sprutor med varandra aktiverar man produkten strax för appliceringen. För blekningen appliceras den aktiverade 40-procentiga väteperoxiden bekvämt på tandytorna med hjälp av en spruta.

Opalescence Boost tandblekning är en alternativ, konservativ metod (jämfört med kronor, skalfasader etc.) för att behandla mörka tänder med intern missfärgning orsakad av sjukdom, olycksfall eller medicinsk behandling som t.ex. kongenitala, systemiska, metaboliska, farmakologiska, traumarelaterade eller iatrogena faktorer såsom dental fluoros, gulst, tetracyklin och missfärgning från Minocyclin hos vuxna, porfyri, trauma och fetal erytroblastos. Med Opalescence Boost kliniklekning kan tandläkaren behandla missfärgningar på ett mycket fokuserat och effektivt sätt.

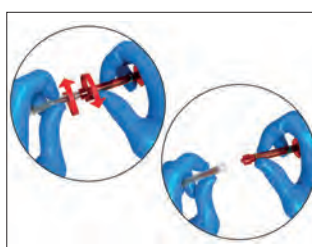
## FÖRFARANDE\*



1. Kontrollera att sprutorna är säkert monterade. Tryck ned den lilla genomskinliga kolven (A) i den lilla genomskinliga sprutan i mitten (B) för att spräcka det inre membranet och sammanföra blekmedlet och aktivatorn. Tryck den röda sprutans kolv in i den större genomskinliga sprutan.



2. Tryck tillbaka innehållet i den genomskinliga sprutan i den röda sprutan. Blanda noggrant och snabbt innehållet genom att trycka kontinuerligt fram och tillbaka minst 50 gånger (25 gånger åt varje håll).



3. Tryck in all blandad gel i den RÖDA sprutan och separera de två sprutorna.



4. Fäst spetsen på en Black Mini™ tip på den röda sprutan. Kontrollera flödet på gastork eller ett blandningsblock innan du börjar applicera intraoralt. Byt ut spetsen om du känner motstånd och kontrollera flödet på nytt.

## FÖRE OCH EFTER

Med tillstånd från dr Jörg Weiler



1. Före tandblekningsbehandling med Opalescence™ Boost™. 20-årig man med missfärgning på 21. Tandblekningen påbörjades efter avslutad ortodonti-behandling. 21 har en opak brunaktig fläck mitt på facialytan.



2. Låt gelen sitta kvar på tänderna i 20 minuter per applicering.



3. Efter två 20-minuters tandblekningsbehandlingar med Opalescence™ Boost™.

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

**VIKTIGT ATT KOMMA IHÅG:** Efter blandningen kan Opalescence™ Boost™-blekgel användas i 10 dagar om den förvaras i kylskåp. Innan sprutorna kastas rekommenderar vi att vatten dras upp i sprutan och vätskan trycks ut i avloppet. Upprepa ett par gånger innan sprutan kastas. Säkerställ att eventuellt använd gasväv också sköljs ur med vatten.

**WARNING:** Tandläkare, assistenter och patienter måste använda skyddsglasögon med sidoskydd vid blandning och applicering av Opalescence Boost klinikklekningsgel.



**4750 – Opalescence Boost 40 % Intro Kit**

- 4 x 1,2 ml (1,49 g) Opalescence Boost/Activator sprutor
- 2 x 1,2 ml (1,34 g) OpalDam Green sprutor
- 2 x Ultradent Luer Vacuum Adaptrar
- 2 x Shade guide cards (färgguideskort)
- 2 x IsoBlocks
- 2 x SST tips
- 20 x Black Mini tips



**4751 – Opalescence Boost 40 % Patient Kit**

- 2 x 1,2 ml (1,49 g) Opalescence Boost/Activator sprutor
- 1 x 1,2 ml (1,34 g) OpalDam Green spruta
- 1 x Shade guide card (färgkarta)
- 1 x IsoBlock
- 10 x Black Mini tips



**4754 – Opalescence Boost 40 % Econo Refill**

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



HÄRDLJUSLAMPAN PÅ NYTT SÄTT



SKANNA QR-KODEN FÖR FLER DETALJER ELLER  
SE [ULTRADENT.COM/VALOX-EU](http://ULTRADENT.COM/VALOX-EU)





# SE FÄRGEN



OpalDam Green flytande kofferdam ger ett effektivt skydd av orala vävnader och gör klinikblekningen enklare än någonsin.

## OpalDam™ och OpalDam™ Green

LJUSHÄRDANDE RESINBARRIÄRER



Black Mini™ Tip (svart)



Micro 20 ga Tip

- Skyddar mjukvävnad med ogenomtränglig försegling
- Lätt att ta bort
- Appliceras direkt

OpalDam ljushärdande resinbarriär, är en passivt adhesiv (tätande) metakrylatbaserad resinbarriär, avsedd för att skydda vävnad i närheten av tänder som ska blekas. För blekning av en enskilda tand kan den användas för att skydda angränsande tänder. OpalDam resinbarriär är ljusreflekterande för att minimera värme och vävnadssensibilitet under härdning. OpalDam Green resinbarriär säkerställer en säker och otvetydig barriär varje gång.

### FÖRFARANDE\*



1. Applicera OpalDam resinbarriären 4–6 mm brett på gingiva. Försegla approximalutrymmen. Låt resinnet överlappa cirka 2–3 mm på torr emalj för att tätta. Utsträck resinnet till en tand bortom den sista tanden som ska blekas. Ljushärda i 20 sekunder med en skannande rörelse.

2. Avlägsna härdad plast snabbt och lätt i ett stycke eller i ett par större bitar. Kontrollera så det inte sitter kvar plast approximalt. Utformat för att kunna avlägsnas enkelt från tomrum och underskår.



### 324 – OpalDam Kit

4 x 1,2 ml (1,34 g) OpalDam sprutor  
10 x Black Mini tips  
10 x Micro 20 ga Tips



### 325 – OpalDam Refill 4 st.

### 326 – OpalDam Econo Refill 20 st.

1,2 ml (1,34 g) OpalDam sprutor



### 1824 – OpalDam Green Kit

4 x 1,2 ml (1,34 g) OpalDam Green sprutor  
10 x Black Mini tips  
10 x Micro 20 ga Tips



### 1825 – OpalDam Green Syringe 4 st.

### 1826 – OpalDam Green Syringe 20 st.

1,2 ml (1,34 g) OpalDam sprutor

\*Se bruksanvisningen för fullständiga anvisningar. 1. realityesthetics.com.



**Opalescence™ Quick PF 45 %**  
VÄNTRUMSBLEKNING – KARBAMIDPEROXID



- Medicinsk tandblekning
- 45 % karbamidperoxid-gel
- Opalescence Quick PF blekgel innehåller PF (P för kaliumnitrat, F för fluorid)
- För intensiv behandling av interna missfärgningar
- Gingivalt skydd behövs ej
- Resultat efter 30 minuters behandling
- På kliniken, men utan tid i behandlingsstolen

För medicinsk tandblekning, med individuellt anpassade blekskenor. Den här metoden är särskilt lämplig när intern missfärgning måste behandlas intensivt, som t.ex. efter tetracyklin-användning. Efter avtryck framställs individuella skenor som fylls med 45 % karbamidperoxid-gel (≈ 15 % H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) och placeras på patientens tänder. Under behandlingstiden (runt 30 minuter) kan patienten vara i klinikens väntrum. Den högviskösa gelen läcker inte utan blir kvar i skenan och bleker de missfärgade tänderna.

SKA KYLFÖRVARAS



**5346 – Opalescence Quick PF Refill**  
4 x 1,2 ml (1,50 g) Opalescence Quick PF sprutor  
4 x appliceringsspetsar

SKA KYLFÖRVARAS



**5348 – Opalescence Quick Econo Refill**  
20 x 1,2 ml (1,45 g) Opalescence Quick PF sprutor  
20 x appliceringsspetsar

FÖRE OCH EFTER

Dr Stephan Hoefer



Före: Tänder med dentinogenesis imperfecta har ett gråaktigt utseende.



Efter 4 behandlingar med Opalescence Quick har tänderna blivit märkbart ljusare.



Före: Det här grava tetracyklinfallet behöver en längre behandling, men alternativet vore en protetisk behandling som skulle innebära relativt opaka kronor och att mycket tandsubstans måste offras.



Efter ett halvår och cirka 18 behandlingstillfällen med Opalescence Quick: Ett tilltalande estetiskt resultat är uppnått och ingen tandsubstans har behövts awerkas!

1. realityesthetics.com.



## Opalustre™ och OpalCups™

KEMISK OCH MEKANISK ABRASIONSMIXTUR



White Mac™ Tip



OpalCups Bristle

OpalCups Finishing

- Avlägsnar varaktigt ytliga emaljdefekter
- Tillhandahåller minimalinvasiv, varaktig behandling
- Kan förbättra utseendet vid mild fluormissfärgning
- Låg 6,6 % saltsyra-koncentration hjälper till vid borttagning av ytliga defekter
- Kiselkarbid-mikropartiklar ger varsam mekanisk abrasion
- OpalCups-polerborstar minimerar stänk

Opalustre 6,6 % saltsyramixtur innehåller mikropartiklar av karbid för att behandla ytdefekter genom varsam mekanisk abrasion och kemiska medel. OpalCups polerborstar (Bristle cups) med vst-fattning används tillsammans med Opalustre mixtur för en effektiv och stänkfri polering. OpalCups Finishing putskoppar används tillsammans med Opalustre mixtur för mikropolering av den nyligen behandlade emaljytan.

Använd Opalustre mixtur och OpalCups putskoppar för att snabbt avlägsna misspyrdande mineraliseringsstörningar på emaljytan, som inte är djupare än 0,2 mm. Opalustre är effektivt för behandling av lätt fluoros och missfärgning i det ytliga emaljskiktet.<sup>2</sup> Vi rekommenderar att du använder Opalescence tandblekningsprodukter före en behandling med Opalustre abrasionssuspension, eftersom den senare behandlingen ibland inte behövs. Lägg dessutom märke till att eftersom det reaktiva syret måste försvinna från tanden innan bonding sker, behöver man vänta i 7–10 dagar innan man utför något bondingförfarande<sup>3-5</sup> efter en blekningsbehandling.

## FÖRE OCH EFTER

Med tillstånd från dr Bahrat-Agrawal.



Mild demineralisering kan avlägsnas eller signifikant reduceras med hjälp av ett fåtal appliceringar av Opalustre™-mixturen. Applicera med styv polerborste och bestämt tryck med nedväxlat handstycke (10:1).

Med tillstånd från dr Rich Tuttle.



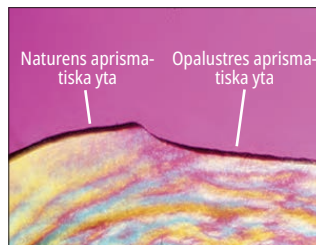
Demineralisering av tandemaljen korrigerades efter en applicering av Opalustre™ mixtur med hjälp av OpalCups-polerborste och bestämt tryck med handstycke nedväxlat till 10:1.

Med tillstånd från dr Jateena Fischer-Jessop.



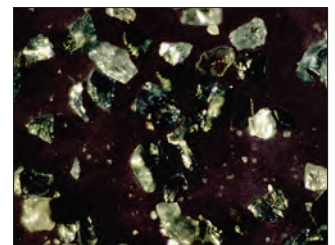
Mild till måttlig demineralisering kan avlägsnas eller signifikant reduceras med hjälp av ett fåtal appliceringar av Opalustre™-mixturen.

Med tillstånd från dr Renato Herman Sundfeld.



Naturens aprismatiska yta

Opalustres aprismatiska yta



Kemisk och mekanisk abrasion skapar en yta med naturligt utseende.

Kiselkarbid-mikropartiklar i Opalustre mixtur.

1. realityesthetics.com. 2. Celik EU, et al. Clinical performance of a combined approach for the esthetic management of fluorosed teeth: three-year results. *Niger J Clin Pract.* 2017;20(8):943–951. 3. Da Silva Machado J, Cândido MS, Sundfeld RH, De Alexandre RS, Cardoso JD, Sundfeld ML. The influence of time interval between bleaching and enamel bonding. *J Esthet Restor Dent.* 2007;19(2):111–119. doi:10.1111/j.1708-8240.2007.00077.x. 4. Spyrides GM, Perdigão J, Pagani C, Araújo MA, Spyrides SM. Effect of whitening agents on dentin bonding. *J Esthet Dent.* 2000;12(5):264–270. doi:10.1111/j.1708-8240.2000.tb00233. 5. Unlu N, Cobankara FK, Ozer F. Effect of elapsed time following bleaching on the shear bond strength of composite resin to enamel. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater.* 2008 Feb;84(2):363–368.



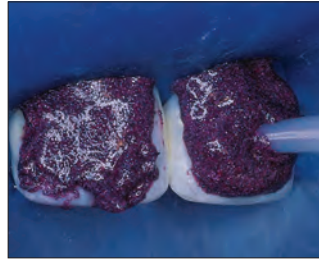


## FÖRFARANDE\* – KOFFERDAM

Med tillstånd från dr. Teod Croli.



1. Före



2. Placera kofferdam och applicera därefter Opalustre mixturen på den missfärgade emaljen med hjälp av sprutan.



3. Använd OpalCups™ polerborste med mellan- till högt tryck för att komprimera Opalustre mixtur på tandytan. Sug bort pastan från tänderna, spola, utvärdera och upprepa vid behov. Avsluta behandlingen med polering med OpalCups™ Finishing putskoppar.



4. Efter mikroabrasion av emaljen och 21 dagars användning av Opalescence™ blekgel.

**5554 – Opalustre Kit**2 x 1,2 ml (1,87 g) Opalustre sprutor  
5 av varje OpalCups bristle och finishing  
10 x White Mac tips**555 – Opalustre Refill**

4 x 1,2 ml (1,87 g) sprutor

**5800 – OpalCups Bristle 20 st.****5799 – OpalCups Finishing 20 st.**

## FÖRFARANDE\* – OPALDAM KOFFERDAM

Med tillstånd från dr. Teod Croli.



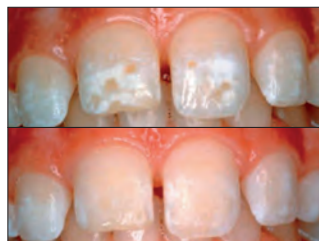
1. Isolera mineraliseringsstörda tänder med OpalDam plastbarriär. Applicera Opalustre mixtur direkt från sprutan med hjälp av en White Mac™ spets.



2. Pressa polerkoppen mot ytan med låg hastighet.



3. Ta bort Opalustre-mixturen med en luft-/vattenspray. Sug upp allt noga och varsamt. Kontrollera för att se om det är lämpligt att upprepa behandlingen. Fortsätt med OpalCups Finishing putskoppar.



4. Resultat efter behandling med Opalustre mixtur. Övre: före. Nederst: efter.

\* Se bruksanvisningen för fullständiga anvisningar.



## UltraEZ™

DESENSIBILISERANDE GEL  
MED KALIUMNITRAT OCH FLUORID



- Har omedelbar effekt
- Behandlar känsliga tänder
- Gel utan smaksättning finns i sprutor eller engångsskenor

UltraEZ gel är en desensibiliserande gel med fördröjd frisättning, 3 % kaliumnitrat och fluorid (0,25 % neutral NaF). Den här formeln med fördröjd frisättning behandlar snabbt sensibilitet från tandborstskador, termiska och kemiska förändringar, tandblekning och exponerade rottytor.



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



Med UltraFit™-blekskena

5743 – UltraEZ Mini Tray Combo 4 st.  
4 av varje upper/lower trays (ök/uk-skenor)



Med UltraFit™-blekskena

5721 – UltraEZ Tray Combo 10 st.  
10 av varje upper/lower trays (ök/uk-skenor)



## Umbrella™

TUNG- LÄPP- OCH KINDRETRAKTOR



- Hjälper patienten att naturligt och varsamt hålla munnen öppen utan slit i läpparna
- En ny, innovativ utformning av tungretraktorn låter tungan vila bekvämt bakom tunghållaren, så att den hålls borta från arbetsområdet
- Utformad med anatomiskt placerade/formade stöd, så att tandläkaren kan stödja handen på patientens mun utan obehag

Tung- läpp- och kindretraktor, sid. 37.

## KleerView™

KIND- OCH LÄPPRETRAKTOR

KleerView kind- och läppretraktorer är utmärkta vid klinikblekning, bonding, kompositer och klinisk fotografering.



1821 – Kleerview 1 st

## IsoBlock™

BITBLOCK



- Utformad för patientens komfort
- Tillhandahåller bilateralt stöd med tungspärr

Dessa IsoBlock engångs-bitblock verkar avslappnande på läppar och kinder och ger full åtkomst till de buckala tandytorna för klinikblekning, klass V-fyllningar, skalfasader, cementering, etc.



331 – IsoBlock 10 st.

1. realityesthetics.com.

# PROFYLAX OCH HYGIEN

Grop- och fissurförseglingsmaterial  
Torkningsmedel  
Natriumfluoridlack  
Desensibiliserande lack  
Whitening-tandkrämer

CHRISTIAN DE OLIVERA – Flaming Gorge







## UltraSeal XT™ hydro™

HYDROFILT GROP- OCH FISSUR-  
FÖRSEGLINGSMATERIAL



Inspirall™ Brush Tip

- Hydrofil innan den härdas, hydrofob när den är härdad, och med en självadhesiv beskaftenhet.
- Avancerad adhesiv teknik
- Fluorescerar under UV-ljus för att säkerställa att förseglingen fortfarande är kvar
- Högfylld komposit – 53 %
- Tixotrop/idealisk viskositet för flytbarhet<sup>2</sup>
- Två färgnyanser: Opaque White och Natural

UltraSeal XT hydro hydrofilt grop- och fissurförseglingmaterial är ett ljushärdande, röntgentätt, fluoridavgivande kompositförseglingmaterial. Det är starkare och mer slitstarkt därför att det är ett resin fyllt till 53 % och det har lägre polymeriseringskrampning än konkurrerande produkter.<sup>3</sup> Använt tillsammans med Inspirall™ Brush Tip ger de tixotropa egenskaperna hos UltraSeal XT hydro fissurförseglingmaterial effekt genom att det tunnas ut när det trycks ut genom spetsen, vilket ger en fullständig penetration djupt in i gropar och fissurer. Resinet slutar flyta när skjuvförtunningen minskar och appliceringen är klar.<sup>4</sup> Det hindras därmed från att rinna före ljushärdningen. Den avancerade, hydrofila kemiska sammansättningen fungerar när all synlig fukt avlägsnats. Förseglingmaterial UltraSeal XT hydro är mer förlåtande när det gäller fukt djupt inne i gropar och fissurer.

## FÖRE OCH EFTER

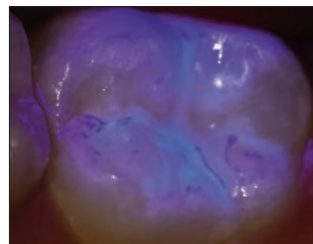
Med tillstånd från dr. Jaleena Fischer-Jessop.



Före.



Efter.



När förseglingen är utförd är det ofta svårt att kontrollera gränser och retention. Förseglingmaterial UltraSeal XT hydro tar sig an den svårigheten med extra fluorescerande egenskaper. Förseglingens fluorescens är fullt synlig under UV-ljus. Det gör att det är möjligt att se om förseglingen är fullständig vid tidpunkten för utförandet och vid påföljande besök.

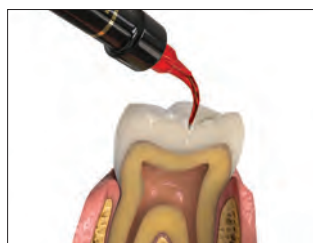
## FYRA ENKLA STEG\*



1. Etsa i 30 sekunder på opreparerad emalj, 15 sekunder på preparerad emalj. Spola.



2. Avlägsna synlig fukt.



3. Applicera UltraSeal XT hydro förseglingmaterial.



4. Härd i 3 sekunder med härdljuslampan VALO™ LED i Xtra Power-läget eller 10 sekunder i Standard Power-läget.

\* Se bruksanvisningen för fullständiga anvisningar. 1. realityesthetics.com. 2. Egna data. 3. Egna data, testat enligt interna förfaranden. 4. Egna data.

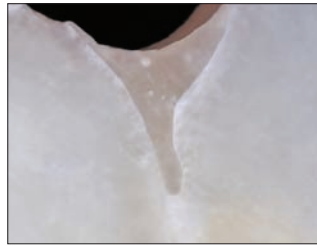


MARGINAL RETENTION OCH MIKROLÄCKAGE

UltraSeal XT hydro förseglingsmaterial

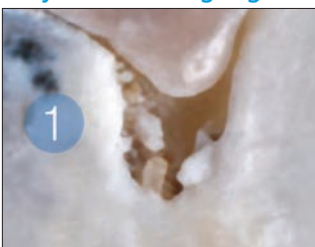


Inget mikroläckage.

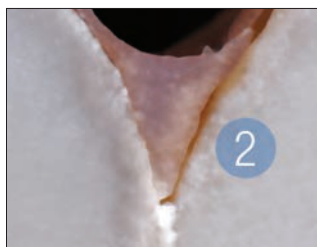


Förseglad marginal.

Hydrofilt förseglingsmaterial från annan tillverkare



Mikroläckage.



Spält i marginalen.



UltraSeal XT hydro Kit

Färg	Kit
Opaque White	3532
Natural	3533

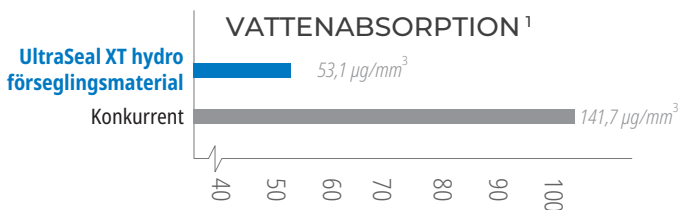
1 x 1,2 ml (2,04 g) UltraSeal XT hydro spruta  
 1 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch spruta  
 20 x Blue Micro Tips  
 20 x Inspirial Brush Tips



UltraSeal XT hydro Refill

Färg	4 st.	20 st.
Opaque White	3534	3536
Natural	3535	—

1,2 ml sprutor (2,04 g)



En balanserad vattenabsorption gör att materialet tål fuktiga miljöer utan att degraderas.



Ingen degradering tack vare balanserad vattenabsorption.

1. Egna data, testat enligt interna förfaranden.



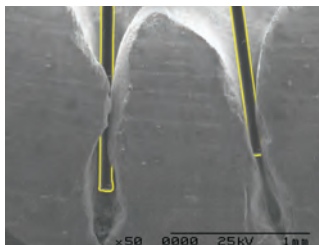
### UltraSeal XT™ plus HYDROFOBT GROP- OCH FISSURFÖRSEGLINGSMATERIAL



Inspirational™ Brush Tip

- Resinbaserade förseglingsmaterial har höga retentionsvärden<sup>2</sup>
- Direkt tillförelse i svåråtkomliga områden
- Droppfri placering
- Penetrerar djupa gropar och fissurer<sup>3</sup>
- Tixotrop/idealisk viskositet för flytbarhet<sup>4</sup>
- Fyra färgnyanser: Opaque White, Clear, A1 och A2

UltraSeal XT plus hydrofobt fissurförseglingsmaterial är ett ljushärdande, röntgentätt, kompositförseglingsmaterial som innehåller fluorid. Det är starkare och mer slitstarkt därför att det är ett resin fyllt till 58 % och det har lägre polymeriseringskrypning än konkurrerande produkter.<sup>5</sup> Använt tillsammans med Inspirational™ Brush Tip ger de tixotropa egenskaperna hos UltraSeal XT plus fissurförseglingsmaterial effekt genom att det tunnare ut när det trycks ut genom spetsen, vilket ger en fullständig penetration djupt in i gropar och fissurer. Resinet slutar flyta när skjuvförtunningen minskar och appliceringen är klar.<sup>6</sup> Det hindras därmed från att rinna före ljushärdningen. Användning av PrimaDry™ torkningsmedel tillsammans med förseglingsmaterialet UltraSeal XT plus förbättrar penetrationen i gropar och fissurer genom att eliminera fukt som annars kan göra att hydrofoba förseglingsmaterial misslyckas.



Med sina justerbara fibrer och spiralformade tub är Inspirational™ Brush spets utformad för optimal beredning av UltraSeal XT förseglingsmaterial.

Bild av borst och tand (till höger) tagna med samma förstoring och sedan lagda över varandra.

\* Reality bedömningar. Reality, Reality Publishing Company 1998–2017. \*\* Se bruksanvisningen för fullständiga anvisningar. 1. realityesthetics.com. 2. Alirezai M, Bagherian A, Sarraf Shirazi A. Glass ionomer cements as fissure sealing materials: yes or no?: A systematic review and meta-analysis. *J Am Dent Assoc.* 2018; 149(7):640.649.e9. doi:10.1016/j.adaj.2018.02.001 3. Egna data. 4. Egna data. 5. Egna data, testat enligt interna förfaranden. 6. Egna data.

### FÖRE OCH EFTER

Med tillstånd från dr. Jaleena Fischer-Jessop.



Före.



Efter UltraSeal XT plus förseglingsmaterialet.



Före.



Efter UltraSeal XT plus förseglingsmaterialet.

### FEM ENKLA STEG\*\*



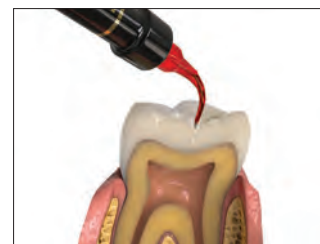
1. Etsa i 30 sekunder på opreparerad emalj, 15 sekunder på preparerad emalj. Spola.



2. Avlägsna synlig fukt. Torkningsmedel PrimaDry™ kommer att torka.



3. Applicera PrimaDry-medlet i 5 sekunder med spetsen Black Micro™ FX™ tip, luftblästra sedan torrt.



4. Applicera förseglingsmaterialet UltraSeal XT plus.



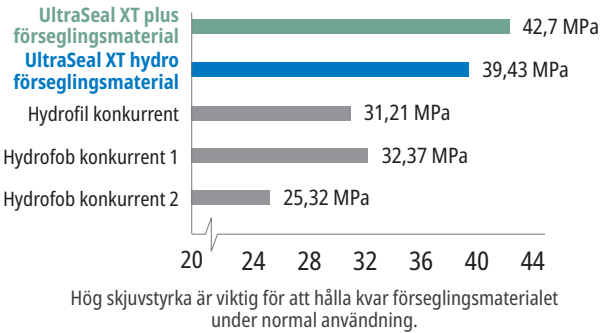
5. Härd i 3 sekunder med härdljuslampan VALO™ LED i Xtra Power-läget eller 10 sekunder i Standard Power-läget.



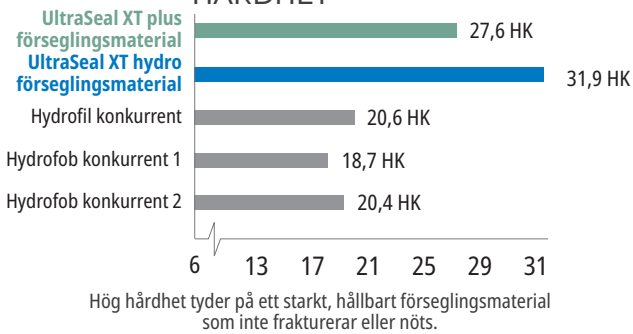


JÄMFÖRELSE FYSIKALISKA EGENSKAPER

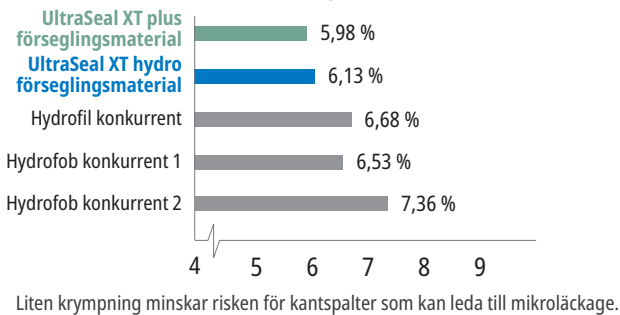
SKJUVBINDNINGSTYRKA<sup>1</sup>



HÅRDHET<sup>1</sup>



KRYMPNING<sup>1</sup>



1. Egna data, testat enligt interna förfaranden.



UltraSeal XT plus Refills

Färg	4 st.	20 st.
Opaque White	726	727
Rensa	565	—
A1	1289	—
A2	734	—

1,2 ml (2,04 g) sprutor

PrimaDry™

TORKNINGSMEDEL



Black Micro™ FX™ Tip (svart)

- För användning med UltraSeal XT plus grop- och fissurförseglingmaterial
- Reducerar mikroläckage i hydrofoba förseglingmaterial

Torkningsmedlet PrimaDry är optimalt för att torka gropar och fissurer, och före applicering av hydrofoba förseglingmaterial. Det innehåller 99 % organiskt lösningsmedel och 1 % primer. PrimaDry torrläggingsmedel gör att fukttinhåll i gropar och fissurer snabbt kan förflyktigas efter att etsmedlet sköljts av med vattenspray och lufttorkning. Den ultratunna primerfilmen gör att förseglingmaterialet UltraSeal XT plus för gropar och fissurer kan flyta in optimalt i alla gropar och fissurer.

SKA KYLFÖRVARAS



716 – PrimaDry Syringe Refill  
4 x 1,2 ml (0,95 g) sprutor



## Enamelast™ FLUORIDLACK

MER ÄN BARA **SMAKAR GOTT!**



SoftEZ Tip



Smakfri



Cool Mint



Caramel



Orange Cream



Bubble Gum



Walterberry

- Patenterad vidhäftningspromotor för förbättrad retention
- Utmärkt fluoridavgivning och -upptag<sup>2</sup>
- Jämn textur utan kornighet
- Nästan osynligt utseende
- Nötfri och glutenfri

Enamelast fluoridlack är en xylitol-sötad 5 % natriumfluorid i en resinbärare. Den unika sammansättningen är gjord med en adhesionsfrämjande beredning för förbättrad retention som samtidigt ger utmärkt fluoridavgivning och -upptag.<sup>2</sup> Finns som sprutapplikering i smaken **Walterberry™** och enhetsdoser i smakerna **Walterberry, Orange Cream, Cool Mint, Bubble Gum, och Caramel** samt utan smaktillsats, **Flavor-Free**.

Enamelast fluoridlack tillhandahåller en mekanisk ocklusion av dentintubuli vid behandling av tandsensibilitet. American Academy of Pediatric Dentistry, AAPD, rekommenderar fluoridlack för användning som en förebyggande tillsats för att reducera kariesrisk.<sup>3</sup> Användning av fluoridlack för kariesprevention har också blivit godkänd av American Dental Association, ADA.<sup>4</sup>

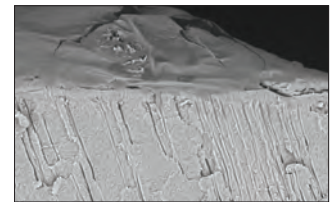
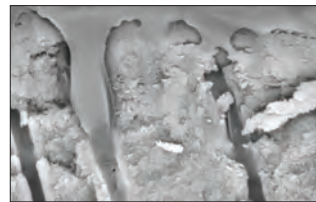
## FÖRE OCH EFTER



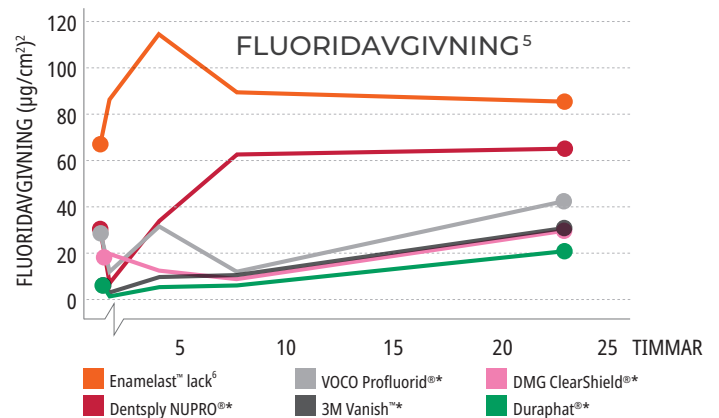
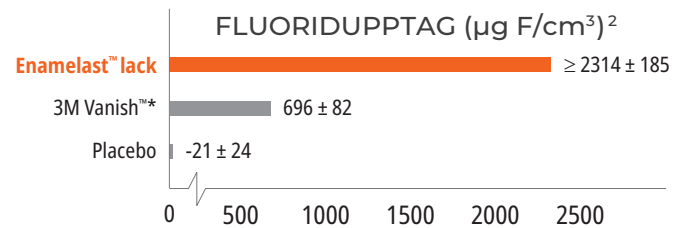
Före Enamelast fluoridlack.



Genast efter applicering av Enamelast fluoridlack.



Enamelast fluoridlack bildar en mekanisk blockering av dentintubuli vid behandling av tandsensibilitet. Därmed är den idealisk att använda före eller efter tandblekning för att minska patientens obehag i det cervikala området.



\* Registrerat varumärke som inte tillhör Ultradent. 1. realityesthetics.com 2. Schemehorn BR. Sound enamel fluoride uptake from a fluoride varnish, 2013. Egna data. 3. American Academy of Pediatric Dentistry. Policy statement on the use of fluoride. Antagen 1967. Återbekräftad 1977. Reviderad 2018. Tillgänglig på [http://www.aapd.org/media/Policies\\_Guidelines/P\\_FluorideUse.pdf](http://www.aapd.org/media/Policies_Guidelines/P_FluorideUse.pdf). 4. American Dental Association Council on Scientific Affairs. Professionally applied topical fluoride: evidence-based clinical recommendations. *J Am Dent Assoc*. 2006;137(8):1151-9. 5. Egna data. 6. Testresultat baserade på smaken Walterberry.



**4521 – Enamelast Walterberry Syringe Kit**  
 2 x 1,2 ml (1,23 g) sprutor  
 4 x SoftEZ tips (spetsar)



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

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

Smak	50 st.	200 st.
Walterberry	4518	4528
Orange Cream	4344	4343
Cool Mint	4353	4352
Bubble Gum	4363	4362
Caramel	4819	4822
Smakfri	5188	5187



**Ultradent™ Universal Dentin Sealant**  
 FÖR ÖVERGÅENDE TANDHALSSENSIBILITET

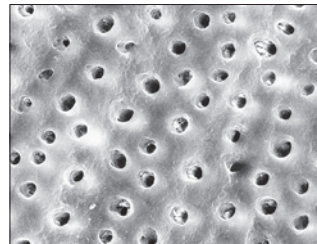


Black Mini™ Brush Tip (svart)

- Snabb applicering - måla och torka
- Bra att ha i tandhygienistens "palett"
- Idealisk efter scaling och rotplaning
- Temporär blockering av tubuli

Ultradent Universal Dentin Sealant är en biokompatibel, ickepolymeriserande dentinförseglingsplast med hög molekylvikt i en flyktig organisk lösning.

Täck sensibla tandhalsar med Ultradent Universal Dentin Sealant för att försegla tubuli och reducera obehag efter rotplaning eller scaling.



Ultradent Universal Dentin Sealant täcker dentin med en skyddande försegling. Båda ytor har konditionerats med fosforsyra i 20 sekunder; ytan i bild till höger förseglades först med Ultradent Universal Dentin Sealant.<sup>1</sup>



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

**OBS: Ultradent Universal Dentin förseglingsmaterial är INTE ett bondingmedel.**  
 För överträffade bondingprodukter, se sidan 60.  
 Om isolering eller liner behövs, använd Ultra-Blend™ plus liner, sidan 66.

1. Egna data.





## FÖRE OCH EFTER



Resultat efter så kort tid som en vecka<sup>1</sup>

## Opalescence™ Whitening Tandkräm

ORIGINAL OCH SENSITIVITY RELIEF



- Resultat efter så kort tid som en vecka<sup>1</sup>
- Har visat sig avlägsna ytlig missfärgning för att ljusa upp tänder två färgnyanser på bara två veckor vid daglig användning<sup>2</sup>
- Innehåller hydratiserad kiseldioxid, erkänt verksamt mot missfärgning<sup>1</sup>
- Varsam mot tandköttet<sup>1</sup>
- Säker för långvarig daglig användning
- Innehåller natriumfluorid för att hjälpa till att förebygga karies och stärka tandemalj<sup>3</sup>
- Enastående fluoridupptag<sup>4</sup>
- 78 RDA<sup>5</sup> (Relative Dentin Abrasion)
- Fri från triclosan och TiO<sub>2</sub>
- Vegansk – inga animaliska produkter används

Opalescence™ whitening är ledaren inom professionell tandblekning. Tandkrämen Opalescence™ Whitening<sup>6</sup>, som är utvecklad av en tandläkare, är en del av den produktserien. Tandkrämen tar aktivt bort ytlig missfärgning<sup>7</sup> och är tillräckligt mild för att kunna användas varje dag tack vare den unika kiselblandningen.

- Tre sorters exotisk mint har blandats till en frisk, ren och sval smak
- Sötad med xylitol som kan reducera kariesrisken
- Vår Sensitivity Relief-formel ger samma fördelar med blekning som Original, plus fördelen med kaliumnitrat i max-koncentrationen 5 %



20 ml (28 g)	<b>24 st.</b>
<b>Original</b>	<b>402</b>
<b>Sensitivity</b>	<b>3472</b>



100 ml (133 g)	<b>12 st.</b>
<b>Original</b>	<b>4860</b>
<b>Sensitivity</b>	<b>4858</b>

1. Çakmakçioğlu O, Yılmaz P, Topbaşı BF. Clinical evaluation of whitening effect of whitening toothpastes: A pilot study. *OHDMBMC*. 2009;8(4):613. 2. Dursun MN, Ergin E, Tekce AU, Gurgan S. Which whitening toothpaste with different contents is more effective on colour and bond strength of enamel?. *J Esthet Restor Dent*. 2023;35(2):397-405. doi:10.1111/jerd.12968 3. Sivapriya E, Sridevi K, Periasamy R, Lakshminarayanan L, Pradeepkumar AR. Remineralization ability of sodium fluoride on the microhardness of enamel, dentin, and dentinoenamel junction: An in vitro study. *J Conserv Dent*. 2017;20(2):100-104. doi:10.4103/JCD.JCD\_353\_16 4. Schemehorn, BR. Enamel Fluoride Uptake 09-107. Egna data. 5. Attin, T. Assessment of relative dentin abrasion (RDA) of two toothpastes from Ultradent Products, Inc., Universität Zurich: Zurich, Switzerland. 2021. Egna data. 6. This toothpaste does not contain peroxide. 7. Gultz J, Kaim J, Scherer W. Whitening efficacy of a whitening toothpaste creme [IADR abstract 2747]. *J Dent Res*. 1998;77(suppl 2):975.

# BEHANDLINGS- FÖRBEREDELSE

Kariesindikator  
Tung- läpp- och kindretraktor  
Kofferdam  
Interproximalt tandskydd  
Tätning (Caulking och Putty)  
Sectional Matrix Systems  
Matrisband och hållare för engångsbruk

KODA PEARCE – Strawberry Reservoir





## Sable™ Seek™ och Seek™

KARIESINDIKATORER



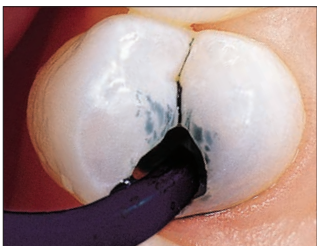
Black Mini™ Brush Tip (svart)

- Färgar kariöst och demineraliserat dentin
- Tillhandahåller exakt och kladdfri applicering
- Finns i mörkgrönt för pulpanära arbeten

Kariesindikatorn Sable Seek innehåller FD&C-färgämnen, och kariesindikatorn Seek innehåller D&C-färgämnen i en glykolbas. Båda används för att färga kariöst och demineraliserat dentin.

Kariesindikatorerna Seek och Sable Seek färgar kariöst och demineraliserat dentin och kan vara till stor hjälp på ställen med dålig insyn, till exempel vid underskär, mörkt dentin, eller längs dentin-emalj-gränsen. Den gröna Sable Seek kariesindikatorn hjälper till med visualisering av djup karies för att undvika pulpaexponering.

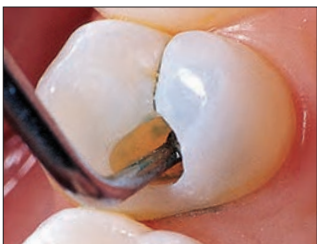
### FÖRFARANDE\*



1. Applicera Sable Seek-indikatorn med spetsen Black Mini Brush.



2. Skölj med luft-/vattenblåstring och sug. Kariöst dentin identifieras enkelt.



3. Ta bort grönsvart-färg (kariöst dentin) med lågvarvsborr eller exkavator. För att inte överexkavera nära pulpan tar du bort den sista kariösa vävnaden med handexkavator.



4. Applicera på nytt. Skölj och verifiera att den kariösa vävnaden är helt avlägsnad.



**233 – Sable Seek Kit**  
4 x 1,2 ml (1,22 g) sprutor  
20 x Black Mini Brush Tips



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



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



**209 – Seek Kit**  
4 x 1,2 ml (1,25 g) sprutor  
20 x Black Mini Brush Tips



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



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

\* Se bruksanvisningen för fullständiga anvisningar. 1. realityesthetics.com.





## Umbrella™

TUNG- LÄPP- OCH KINDRETRAKTOR



- Utvecklad för att möjliggöra ett fritt behandlingsfält på ett sätt som är så bekvämt som möjligt för patienten
- Enkel att placera
- Engångsmaterial
- Hjälper patienten att naturligt och varsamt hålla munnen öppen utan slit i läpparna
- En ny, innovativ utformning av tungretraktorn låter tungan vila bekvämt bakom tunghållaren, så att den hålls borta från arbetsområdet
- Utformad med anatomiskt placerade/formade stöd, så att tandläkaren kan stödja handen på patientens mun utan obehag
- Ger lättnad för patienter med benägenhet för kväljningar, eftersom den hos merparten inte aktiverar den reflexen
- Kan sitta kvar vid bettkontrollen

Umbrella kindretraktor är idealisk för en mängd procedurer som kräver obehindrad åtkomst utan att minska patientens bekvämlighet, inklusive men ej begränsat till tandblekning på praktiken, skanning, avtryck, bettregistrering, kirurgiska procedurer med mera.

### HUR VÄLJER JAG RÄTT STORLEK?

- Om du skulle använda en avtryckssked i storlek XS, S, M, använd då retraktor storlek medium.
- Om du skulle använda en avtryckssked i storlek L, XL, använd då retraktor storlek large.
- Om du tvekar, välj den större storleken.

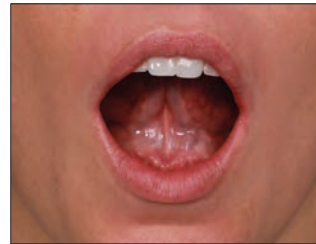
## FÖRFARANDE\*



1. Förbered insättningen genom att trycka ihop flikarna på Umbrella tung-, läpp- och kindretraktorn och kontrollera att pilarna på den övre fliken pekar uppåt.



Placera INTE retraktorn upp och ner.



2. Be patienten placera tungspetsen mot gommen.



3. För först in ena sidan av retraktorn i patientens mun och för därefter försiktigt in den andra sidan mot kinden.



4. Centrera retraktorn i patientens mun med hjälp av flikarna.



5. För att säkerställa enkel åtkomst bör patientens tunga nu vila bekvämt bakom tunghållaren.



Placera INTE tunghållaren ovanpå patientens tunga.

4870 – Umbrella retraktor **medium 5 st.**

4871 – Umbrella retraktor **medium 20 st.**

5162 – Umbrella retraktor **medium 40 st.**

5256 – Umbrella-retraktor **large 5 st.**

5257 – Umbrella-retraktor **large 20 st.**

5258 – Umbrella-retraktor **large 40 st.**

\*Se bruksanvisningen för fullständiga anvisningar.



## DermaDam™

KOFFERDAM



- Låg dermatitpotential
- Stark och rivbeständig
- Opudrad för att minska risken för allergiska reaktioner

DermaDam kofferdam tillverkas av rent latexgummi och är opudrad vilket minskar risken för latexreaktioner. Kvalitetsprocessen säkerställer lågt innehåll av ytprotein.



311 – DermaDam **Medium 0,20 mm 36 st.**

314 – DermaDam **Heavy 0,25 mm 36 st.**

15 cm x 15 cm

## DermaDam™ Synthetic

KOFFERDAM



DermaDam syntetisk kofferdam är inte framställd av naturlig gummilatex, men är utformad att vara precis så flexibel och hållbar som kofferdam av naturlig gummilatex.

Inga sensibiliserande proteiner



299 – DermaDam **Medium Synthetic 0,20 mm 20 st.**

330 – DermaDam **Medium Synthetic 0,20 mm 60 st.**

15 cm x 15 cm

1. realityesthetics.com.

## InterGuard™

INTERPROXIMALT TANDSKYDD



InterGuard interproximalt tandskydd minskar risken för iatrogen skada genom att skydda granntanden.<sup>2,3</sup> Bandet är i varje ände format till stabila spiraler för full åtkomst till de axiala vinklarna. Det 0,1016 mm tjocka rostfria tandskyddet InterGuard är också bra för att skydda granntänder vid tunnelpreparation och pulverblästring.



Rikta spiralerna mot tanden som ska prepareras. Fäst en lagom lång tandtråd i hålet (se bilden) för att förhindra att patienten sväljer tandskyddet InterGuard.



**3097 – InterGuard Kit**

5 av varje 4,0 mm och 5,5 mm

### InterGuard Refill

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



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



## OraSeal™

CAULKING OCH PUTTY



White Mac™ Tip



Black Mini™ Tip (svart)

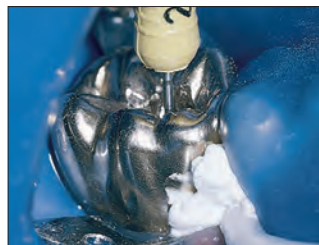
- Fäster under vatten och saliv
- Tillhandahåller en skyddande försegling mot exponering av gingivan för peroxider och fluorvätesyra
- Idealisk för att blockera ställen som inte behöver ingå i avtryck
- Fäster effektivt på fuktig kofferdam, vävnad, tänder och metall
- OraSeal Putty-materialet har en styvare konsistens än Caulking-materialet, vilket en del tandläkare kan föredra

Använd OraSeal Caulking-materialet när en effektiv tätning är svår att få vid skadade tänder eller tandrötter. Kan också användas för att laga kofferdamläckage. Materialet kan användas för tätning av kofferdam vid t.ex. reparation av keramer, för att skydda gingivan mot fluorvätesyra. Applicera i underskär och under implantatbarer, precisionsattachement etc., för att förebygga att kallhårdande akrylat eller avtrycksmaterial kommer in i tomma utrymmen. Fyll i approximala mellanrum under kontaktpunkter på stödskenor och broar för att underlätta borttagning av cementöverskott efter cementering.



OraSeal Caulking-material kan täta läckage i en kofferdam även när denna är blöt. Applicera runt kanten och därefter kors och tvärs över hålet tills förseglingen är helt tät.

## FÖRFARANDE\*

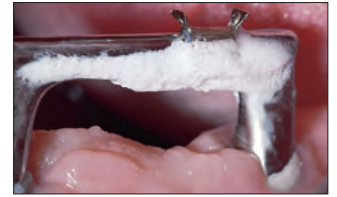


Applicera OraSeal Caulking-materialet med någon av spetsarna Black Mini™ eller White Mac för att förebygga kofferdamläckage under behandling.<sup>2</sup> Proceduren kan sedan utföras i ett rent, torrt arbetsområde.

## TILLÄMPNINGAR\*



Säkerställa fullständigt tät försegling med kofferdam vid användning av stark peroxid för blekning av vitala tänder, eller etsning av porlän med fluorvätesyra.



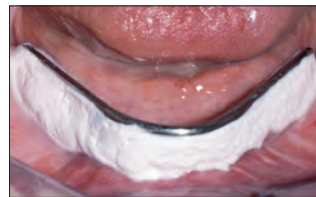
Blockera underskär nedanför och runt om fästen (clip) för implantatretinerade proteser. Fästets rörliga komponent täcks med putty för att ge möjlighet för rörlighet i fästet under insättning och uttagning.



Säkerställ fuktkontroll vid bonding av brackets i underkäken. Försegla med Caulking eller Putty för att förebygga att saliv sipprar genom öppningar och kontaminerar området.



Blockering av approximalutrymmen för enkel och distorsionsfri avtryckstagning.



Blockering under fastsittande barer för partial- eller implantatretinerade proteser före avtryckstagning.



Blockering före fastsättning av attachment, clip etc. med kallhårdande akryl.



### 352 – OraSeal Kit

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



### OraSeal Refill

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

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





## Halo™

### SECTIONAL MATRIX SYSTEM



Maximal tandseparation erhålls med kraften från nitinolringen och den aktiva kilning som uppnås med kilarna. Detta idealiska separationssystem ger dig möjlighet att restaurera en enskild tand eller göra "back-to-back"-fyllningar på ett enkelt sätt. Med sin unika design av hakarna möjliggör Halo-ringen en fullständig anpassning till preparationen från den gingivala kanten till randvulsten och bidrar till att behålla formen också i stora preparationer, vilket hjälper dig att uppnå anatomiskt utformade restaurationer. När du har idealiska kontakter och väl anpassade matrisband med anatomisk böjning kommer du att se att tidsåtgången för formning och finishering minskar. Halo-systemet fungerar precis så för alla restaurationer.



Med det lätthanterliga sektionssystemet Halo kan du skapa vackra, anatomiskt formade kompositrestaurationer på kortare tid.



#### 4831 – Halo Sectional Matrix System Original matrisband med instrumentkit

- 2 x av varje *Universal Ring*
- 25 x av varje *Original matriser*
- 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm, och 7,5 mm
- 25 x av varje *Wedges*, kilar *Small*, *Medium* och *Large*
- 1 x *Halo Carousel*, dispenser
- 1 x *Tweezers*, pincett
- 1 x *Forceps*, tång



#### 4832 – Halo Sectional Matrix System Original matrisband kit

- 2 x av varje *Universal Ring*
- 25 x av varje *Original matriser*
- 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm, och 7,5 mm
- 25 x av varje *Wedges*, kilar *Small*, *Medium* och *Large*
- 1 x *Halo Carousel*, dispenser

#### 4835 – Halo Sectional Matrix System Original matrisband minikit

- 2 x av varje *Universal Ring*
- 5 x av varje *Original matriser*
- 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm, och 7,5 mm
- 5 x av varje *Wedges*, kilar *Small*, *Medium* och *Large*
- 1 x *Halo Carousel*, dispenser

#### 4833 – Halo Sectional Matrix System Firm Nonstick matrisband kit

- 2 x av varje *Universal Ring*
- 20 x av varje *Firm Nonstick matriser*
- 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm, och 7,5 mm
- 25 x av varje *Wedges*, kilar *Small*, *Medium* och *Large*
- 1 x *Halo Carousel*, dispenser

#### 4834 – Halo Sectional Matrix System Firm matrisband kit

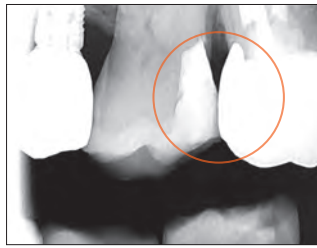
- 2 x av varje *Universal Ring*
- 25 x varje *Firm matrisband* 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm, och 7,5 mm
- 25 x av varje *Wedges*, kilar *Small*, *Medium* och *Large*
- 1 x *Halo Carousel*, dispenser



## VARFÖR VÄLJA EN SEKTIONSMATRIS?



- Stort utrymme där mat kan fastna
- Svårt att återskapa approximal anatomi
- Svag kontakt vid randvulsten
- Stor risk för fraktur, ocklusal interferens, sekundärkaries och parodontal sjukdom



- Användarvänligt system
- Naturlig utformning
- Täta anatomiskt korrekta kontaktpunkter i rätt höjd av konturen

## DISTO-OCKLUSALT KLINISKT FALL

Med tillstånd från dr James Wright.



1. Pre-op.



2. Preparation med Halo-system.



3. Post-op.

## DISTO-OCKLUSALT KLINISKT FALL

Med tillstånd från dr Brett Richins.



1. Pre-op.



2. Preparation med Halo-system.

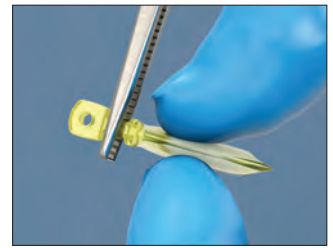


3. Post-op.

## PLACERINGSGUIDE\*



1. Välj ett lämpligt matrisband efter nödvändig höjd mellan ocklusionsnivå och gingiva. Fatta matrisbandets flik med pincetten och böj den om det behövs, placera sedan matrisen approximalt med den konkava sidan vänd mot den tand som ska restaureras.



2. Välj den kil som bäst anpassar matrisbandet till preparationens gingivala del. Fatta kilen med en pincett.



3. Det kan behövas ett lätt tryck med fingrarna mot matrisbandet så det inte flyttar sig vid placeringen av kilen.



4. Om det behövs kan en extra kil användas för att ge bättre anpassning till den gingivala kavitetensytan.



5. Placera noggrant Halo separationsring med hjälp av matristången.



6. Separationsringen ska placeras så lågt som möjligt med hakarna gränsle över kilen på båda sidor av tanden.



7. Inspektera matrisbandets, kilens och separationsringens placering för att säkerställa att matrisbandet är väl anpassat till kavitetens kantytor och att det är i full kontakt med granntanden.

\*Se bruksanvisningen för fullständiga anvisningar.



## Halo™ Matriser

MATRISBAND

- Anatomiskt utformade för idealiska kontakter
- Böjningen vid randvulsten ger en idealisk ocklusal form i övergången till approximalytan vilket minskar finisheringen<sup>1</sup>
- Hål för pincetten i matrisbandet för lätt placering
- Böjbar flik förenklar placering och borttagning med ökad visibilitet
- Valfri färgkodning enligt storlek för enkel identifiering (teflon™-skiktets tjocklek 0,013 mm)
- Original matrisband kan anpassas och formas mer, Firm matrisband motstår deformation och är idealiska då det interproximala utrymmet är begränsat
- Original och Firm matrisband består av ultratunt 0,038 mm rostfritt stål



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



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



Firm Nonstick	50 st.	100 st.
3,5 mm	5049	—
4,5 mm	5051	5052
5,5 mm	5053	5054
6,5 mm	5055	5056
7,5 mm	5057	—



## Halo™ Tweezers

PINCETT

- Håller passivt kilar och matriser
- Förenklar placering och borttagning av Halo matriser
- Rund spets för punsning
- Knipeffekt
- Fast mekanisk förbindelse ger säker hantering och ett kraftfullt grepp



5048 – Halo Tweezers, pincett 1st.

## Halo™ Nitinol-ringar

UNIVERSAL RING

- Superelastisk nitinolmetall behåller styrkan under behandlingarna och reducerar cyklisk utmattning
- Ringarna håller för över 1,000 användningar
- De glasfyllda nylonklorna är motståndskraftiga och faller inte ihop i preparationen och skapar underkonturerade restaurationer
- Ringens utformning håller matrisbandet i en naturlig och anatomisk form, hjälper till att eliminera överskott och minskar finisheringsarbetet<sup>2</sup>
- Stapelbar design möjliggör användning för modifieringar och andra klass II-restaurationer
- Ger idealisk separation för "back-to-back"-restaurationer (två angränsande approximala fyllningar)



Storlek	1 st.	2 st.
Universal	5008	5009



## Halo™

KIL



- Hårda kilar ger aktiv kilning för ökad separation samtidigt som de är mindre traumatiska för papillen
- Konkav design gör kilarna lättplacerade och stapelbara i fall där flera kilar behövs
- Lätt åtskiljda färger markerar kilarnas storlek
- Mittdelen kan manipuleras för anatomisk anpassning av matrisbandet

Storlek	100 st.
Small	5042
Medium	5043
Large	5044



## Halo™ Forceps

PLACERINGSTÅNG FÖR SEPARATIONSRING

Låsanordningen och det vinklade greppet på tången Halo forceps ger maximal stabilitet för ringen vid placering både mesialt och distalt.



5047 – Halo Forceps, tång 1 st.

1. Egna data. 2. Egna data.





## Omni-Matrix™ Sectional

SEKTIONSMATRISER OCH SEPARATIONSRINGAR



- Medverkar till fyllningar med naturlig anatomi
- Tunna, böjliga matrisband som kan anpassas enkelt efter tandytan
- Inga särskilda tänger behövs för placeringen
- En separationsring passar alla tänder
- Separationsringarna kan placeras ovanpå varandra

Sektionsmatriserna Omni-Matrix Sectional anpassar sig till tandens naturliga anatomi, samtidigt som separationsringens stift tillhandahåller multipla kontaktpunkter. Bandets anpassade kontur hjälper till så att matrisens kant inte fastnar på gingivalranden under placeringen. Separationsringarna kan placeras ovanpå varandra så att matrisband samtidigt kan placeras både mesialt och distalt. Sektionsringen kan placeras med valfri kofferdam- eller sektionring som finns på marknaden. Banden kan också användas med alla varumärken på separationsringar.

### INSTRUKTIONER\*



1. Sätt först matriserna och därefter kilar.



2. Placera separationsringen.

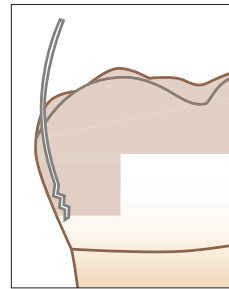


3. Påbörja fyllningen.

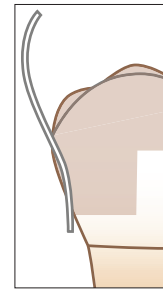


Valfritt: Använd flera separationsringar över varandra.

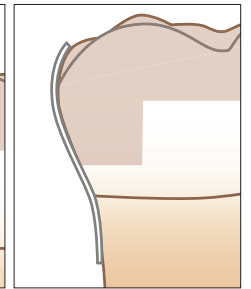
### KONSTANT RADIE JÄMFÖRT MED S-KURVA



Traditionella sektionmatriser kan ofta fastna på gingivakanten. Det hindrar dig från att kunna placera matrisen korrekt och gör att den ofta deformeras.



Systemet Omni-Matrix Sectional skapades med tanke på tandens naturliga kontur och för att eliminera upplevda problem med traditionella system.



### 318 – Omni-Matrix Sectional Kit

4 x separationsringar

40 av varje Regular, Regular Extended, Large, och Large Extended



### 317 – Omni-Matrix Sectional Clamps

4 x separationsringar



Band Storlek	40 st.
Regular	304
Regular Extended	305



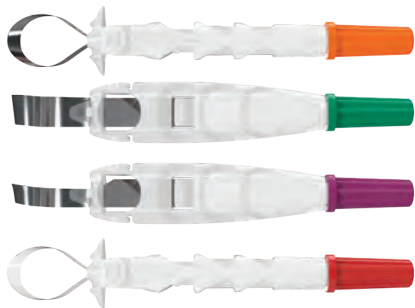
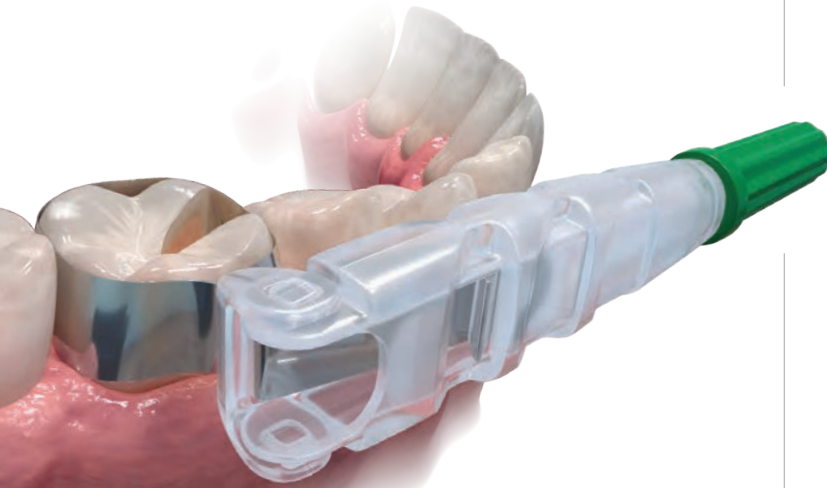
Band Storlek	40 st.
Large	309
Large Extended	316

\*Se bruksanvisningen för fullständiga anvisningar.



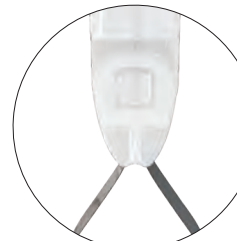
## Omni-Matrix™

MATRISBAND MED HÅLLARE FÖR ENGÅNGSBRUK

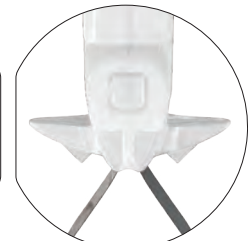


- Innovativ form medger patientkomfort och överlägsen visibilitet under förfarandet<sup>2</sup>
- Ultratunt punsbart rostfritt stål anpassar sig till preparationerna<sup>3</sup>
- Unika raka och konturerade stilar för att uppfylla alla behov för individuella fall
- Engångsutformning sparar tid och pengar för dig

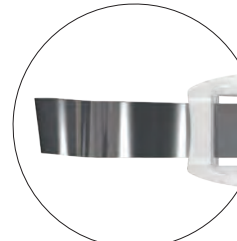
Omni-Matrix engångshållare och -matris är en överlägsen matrislösning runt hela tanden. Den är ett enkelt fyllningshjälpmedel som är utformat för att anpassa sig optimalt till alla preparationer. Bandets omkrets kan justeras enkelt genom att bara vrida på handtaget. Det pivoterande huvudet underlättar åtkomst i alla kvadranterna. När fyllningen är klar lossas Omni-Matrix-bandet enkelt utan att påverka fyllningsmaterialet.



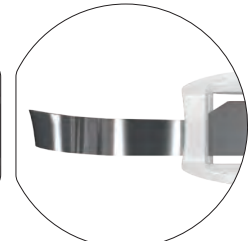
RAKA



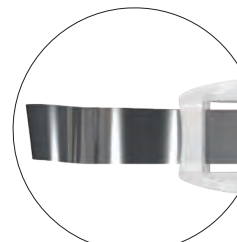
KONTURERADE



UNIVERSAL



SMAL



ROSTFRITT STÅL



MYLAR

Rostfritt stål	Raka 48 st.	Konturerade 48 st.
6,5 mm — 0,025 mm	7701	8801
6,5 mm — 0,038 mm	7702	8802
5,2 mm — 0,038 mm	7704	8804

Mylar	Raka 48 st.	Konturerade 48 st.
6,5 mm — 0,064 mm	7703	8803

1. realityesthetics.com. 2. Egna data. 3. Egna data.

# MJUKVÄVNADS- HANTERING/ TISSUE MANAGEMENT

JOSHUA HUNT – Antelope Island

Järn(III)sulfat  
Aluminiumklorid  
Järnlösning  
Rengöringslösning  
Stickad tråd  
Packningsinstrument







## FÖR DJUP HEMOSTAS



### Mjukvävnadshantering/ Tissue Management

Tissue management som övertygar startar med snabb och djup hemostas. I över 40 år har tandläkare litat på den omedelbara hemostas, detaljerade preparationsgränser och eliminering av ytlig blödning som Ultradents tissue management-produkter tillhandahåller.

### FÖR HEMOSTAS OCH EXSUDATKONTROLL

Vår kompletta serie av lösningar sätter kontinuerligt standarden för överlägsen kontroll och förutsägbarhet, samtidigt som tandläkarna får tillgång till snabba, tillförlitliga och prisvärda produkter.

Ingen annan tillverkare tillhandahåller en mer komplett produktserie för kontinuerlig kontroll av blödning och exsudat.



Reducera korskontaminering och behov av sterilisering genom att ladda enhetsdosen direkt från IndiSpense™-sprutan.

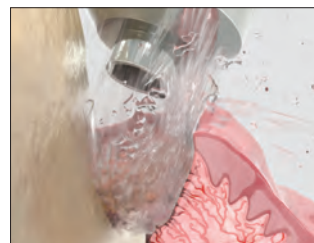
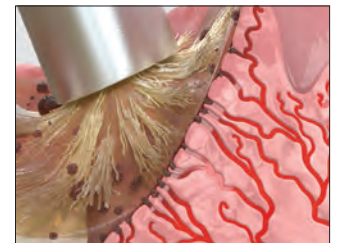


Gnid bestämt Viscostat™, Astringedent™ eller Astringedent™ X hemostatika mot blödande vävnad runt preparationen för att uppnå hemostas.

### JÄRNSULFAT – AKTIV HEMOSTAS\*



1. Gnid bestämt hemostasmedlet med metallspetsen Metal Dento-Infusor™ mot de blödande mjukvävnaderna tills blödningen upphör.



3. Luft-vattenblästra bestämt för att avlägsna restkoagel och prova om djup hemostas har uppnåtts. Upprepa förfarandet om blödningen fortsätter.



3. När fullständig hemostas uppnåtts kan en optimal vidgning av sulcus erhållas med hjälp av Ultrapak™ stickade retraktionstråd, applicerad med Ultrapak™ packningsinstrumentet.

\* Se bruksanvisningen för fullständiga anvisningar.



## FÖR INDIREKT BONDING (CEMENTERING)\* PROVISORIET AVLÄGSNAT KONTAMINERING

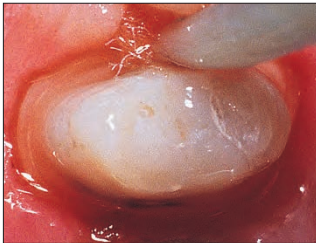


1. Välläkt vävnad 2 veckor post-op.



2. Exsudat och blod kontaminerar bonding.

## FÖRSEGLA OCH TORKA



3. Hemostatika såsom järnsulfater och aluminiumklorid reducerar eller hjälper till att försegla epitelet och gör det impermeabelt för sulcusvätska.

## TVÄTTA OCH TORKA



4. Etsa i 2-3 sekunder, skölj/torka sedan och fortsätt med bonding-/cementeringsproceduren.

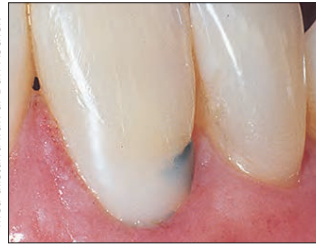
## PLACERA TANDERSÄTTNING



5. Bonda/cementera permanent krona.

## FÖR DIREKT BONDING\* MIKROLÄCKAGE MISSFÄRGNING

Med tillstånd från dr Dan Fischer.



1. Läckage under nyligen bondad komposit.



2. Vid borttagning av en del av kompositen blir läckagets utbredning mer synligt. Den uppstådda kontamineringen har komprometterat förseglingen. Hemostatika, blod, exsudat från sulcus, saliv och biprodukter från anaeroba bakterier kan orsaka kontaminering. Behandlingen måste göras om.

## ISOLERING



3. Isolera vävnaderna med Ultrapak™ tråd som sänkts ned i hemostatisk lösning. Fortsätt med bondingproceduren.

## FYLLNING



4. Reparerad fyllning.

## KONTROLLERA

Med tillstånd från dr Jaleena Fischer-Jessop.



1. Astringent™ X och Ultrapak-tråden är idealiska för kontroll av blod och exsudat i sulcus vid fyllningsterapi, och kan dessutom skydda vävnaden mot borret. Blåstra rikligt med luft/vatten-spray för att avlägsna överskott av hemostatikan.

## BOND



2. Lyckad bondad tandersättning.

## INDIREKT SKALFASAD RETRAKTION



1. Packning med Ultrapak-tråd vidgar snabbt vävnaden och förbättrar åtkomsten för cementering av indirekta skalfasader.

**Observera: En perfekt exsudat-kontroll är obligatorisk om bonding och cementering sker nära gingivala sulcus.<sup>1</sup>**

\* Se bruksanvisningen för fullständiga anvisningar. 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.



## FÖR AVTRYCKSTAGNING\*

En adstringent är en substans som reducerar epitelets permeabilitet för exsudatflöde. Resultatet blir ett torrt arbetsfält, en tissue management-lösning som är viktig. Ett idealiskt avtryck för lyckade kronor, skalfasader och broar måste återge preparationsgränserna exakt. Detta kan bara säkerställas med pålitlig hemostas och vidgning av tandköttsfickan.

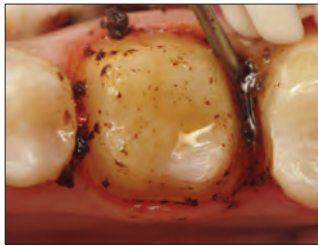
Med tillstånd från dr Jaleena Fischer-Jessop.

### BLÖDNING



1. Subgingival preparation med blödning.

### HEMOSTAS



2. Gnid bestämt hemostasmedlet Astringedent™ X mot de blödande mjukvävnaderna med hjälp av en Metal Dento-Infusor™ tip.

### RENGÖRING OCH TEST



3. Bestämd luft-vattenblästring avlägsnar restkoagel, och testar om en kvalitativ och djup hemostas uppnåtts i vävnaden.

### VIDGNING AV SULCUS



4. Dränk in Ultrapak™ stickad tråd med Astringedent™ X hemostatika, packa tråden i sulcus och låt verka i 5 minuter.

### TORKA OCH TESTA



5. Avlägsna all Ultrapak stickad tråd, luft-vattenblästra bestämt, och torka.

### TA AVTRYCK



6. Pressa ut avtrycksmaterialet.

### RESULTAT

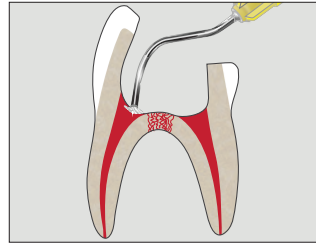


7. Förutsägbara kvalitetsavtryck.

"Många produkter och förfaranden inom tandvården är teknikkänsliga — tissue management är ett av dem. Gör man rätt är det fantastiskt! Man ser resultatet i princip direkt. Men gör man fel upphör inte blödningen och till slut känns det som om man har blod och koagel överallt." — DR. DAN FISCHER, DDS

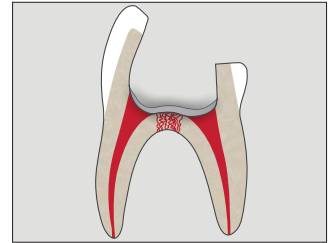
## FÖR PULPOTOMI I VITALA PRIMÄRA TÄNDER – UTÖKAD TILLÄMPNING\*

### HEMOSTAS



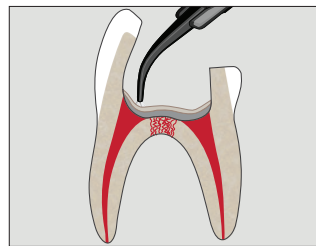
1. Kontrollera blödning. Använd Dento-Infusor tip med ViscoStat eller Astringedent™ hemostatika. 1 Använd steril vatten för denna procedur.

### SKYDD



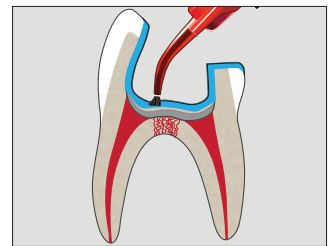
2. Applicera ett tunt lager MTAFlow™ White reparationsciment över rotkanalens öppning.

### BARRIÄR



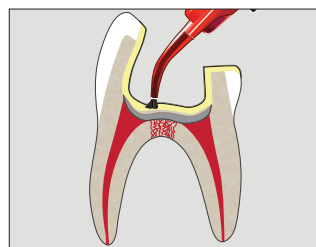
3. Applicera ett tunt skikt av linern Ultra-Blend™ plus.

### ETSA



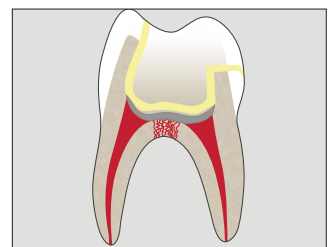
4. Applicera Ultra-Etch™ fosforsyra eller Peak™ SE primer.

### BOND



5. Applicera Peak™ Universal Bond-adhesiv.

### UTFÖR FyllNING



6. Använd det material du föredrar för den definitiva rekonstruktionen.

\* Se bruksanvisningen för fullständiga anvisningar. 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):327-332.





## FÖR UTMANANDE FALL\*



1. Gammal, frakturerad amalgamfyllning. Patienten har gått med den frakturerade fyllningen i flera månader och gingivan har blivit inflammerad.



2. Avlägsna den gamla amalgamfyllningen. Låt karies vara kvar tillfälligt som skydd ifall pulpan skulle vara exponerad.



3. Frlägg fyllningsranden marginalt innan kofferdam appliceras. Gå vid behov vidare till steg 4 för att förbättra insynen.



4. Uppnä vid behov djup hemostas genom att applicera hemostasmedlen ViscoStat™ eller Astringedent™ X med hjälp av borsten på spetsen Metal Dento-Infusor™ tip.



5. Placera kofferdam och avlägsna återstående kariös vävnad. Behandla vid behov exponerad pulpa. Vid restaurering med totaletts-teknik, applicera etsmedel och sedan Peak™ Universal Bond-adhesiv. Om du föredrar selektiv ets-teknik, applicera Peak™ SE primer och sedan Peak™ Universal Bond-adhesiv.



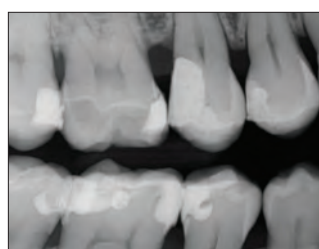
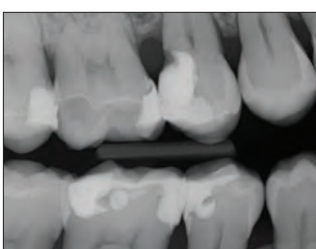
6. KILA INTE matrisbandet förrän det första kompositsskiktet har placerats.



7. Placera först matrisbandet för att skapa en gingival barriär, etsa och bonda efter att ha placerat matrisbanden, lägg därefter det första kompositsskiktet.



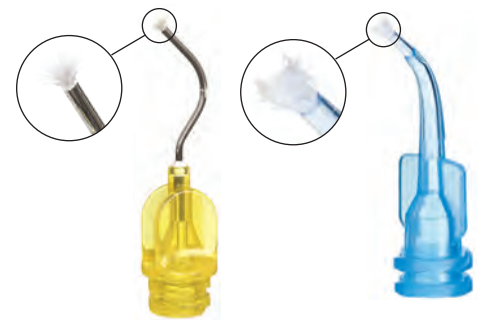
8. Kila matrisbandet efter att det första skiktet placerats. Lossa matrisbandet och konturera det för optimal kontaktpunkt approximant. Gör det första skiktet med den flytande kompositen PermaFlo™ och fyll kaviteten med en av våra kvalitetskompositer.



\*Se bruksanvisningen för fullständiga anvisningar.



## Dento-Infusor™ Tips



Att använda rätt typ av spets är viktigt när man vill uppnå en djup, pålitlig hemostas och exsudatkontroll.

Hemostatiska medel är bara så bra som appliceringssystemet tillåter. Med Dento-Infusor tips infunderas hemostatiska medel in i blödande kapillärer. De polstrade penselspetsarna gnider in medlet i kapillärerna och torkar bort koagel. Resultatet är en ren och torr preparation som är klar för avtryckstagning.

Med tillstånd från Dr. Jaleena Fischer-Jessop.



Blödning måste vara under kontroll innan någon typ av bondingförfarande påbörjas.



Djup hemostas är uppnådd. Preparationen är klar för tandersättningen.

Som regel är spetsen Metal Dento-Infusor förstahandsvalet för användning med hemostasmedlen ViscoStat™, ViscoStat™ Clear, Astringedent™ och Astringedent™ X. Den kan användas med tillräckligt tryck för att infundera hemostatiskt medel in i kapillärerna. Om bara kontroll av exsudat behövs, kan den mjukare änden på plastspetsarna Blue Mini™ Dento-Infusor™ vara snällare mot det nyläkta epitelet när definitiva tandersättningar med subgingival utsträckning ska bondas.

Båda infusionsspetsarna gör att hemostatiska medel kan gnuggas in i vävnaden på ett målriktat och ekonomiskt sätt, vilket sällan går med andra hjälpmedel som bomullspelletts, microbrush eller specialpenslar.



Spetsen för ner det hemostatiska medlet i kapillärerna, bildar en korkliknande plugg, tar sedan bort koagel och gör rent.



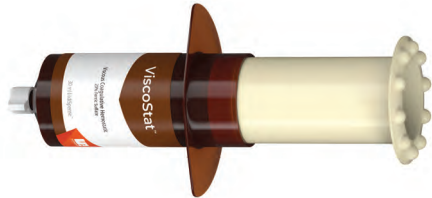
Den trubbiga änden med polstrad borste på spetsen Metal Dento-Infusor™ möjliggör att hemostasmedel tillfälligt kan stänga av kapillärändarna genom att göra så att kollagenet i dem sväller.

Dento-Infusor Tips, se sidan 135.



## ViscoStat™

VISKÖS KOAGULERANDE HEMOSTATIKA  
20 % JÄRNSULFAT



Metal Dento-Infusor tip  
med Comfort Hub™



- Ger djup hemostas
- Stoppar måttlig blödning
- Sparar tid i behandlingsstolen
- Hämmar inte läkning av hård- eller mjukvävnader
- Avlägsnar exsudatkontaminering för optimal vidhäftning
- Minskar dyr omtagning av avtryck

ViscoStat-hemostasmedlet är ett 20 % järnsulfat-ekvivalent hemostasmedel med inerta bindemedel i en viskös vattenhaltig lösning. Den innehåller amorf kiselgel för att begränsa syraaktiviteten, vilket gör den snäll mot hård- och mjukvävnad.

ViscoStat hemostatiska lösning är lämplig för många olika dentala och oralkirurgiska ingrepp, för att hejda ytlig kapillärblödning. Sådana ingrepp omfattar fast protetik, fyllningsterapi, parodbehandling etc. ViscoStat-hemostasmedlet rekommenderas också för retrograd rotfyllning, impakterade överkäkstreor, gingivektomier och som "fixativ" vid pulpotomi.

**Tips:** Förebygg läckage orsakat av exsudatkontaminering under direkta bondingförfaranden. Sänk ned en Ultrapak™ stickad tråd i hemostatika och separera sedan vävnaderna med hjälp av tråden. Fortsätt med en bestämd luft-/vattenblästring.

**! Obs:** Använd inte epinefrin-preparat tillsammans med järnsulfat-produkter (ViscoStat, Astringedent, Astringedent X) eftersom en blå/svart utfällning då kommer att uppträda.

1. realityesthetics.com.



### 647 – ViscoStat Dento-Infusor IndiSpense™ Syringe Kit

1 x 30 ml (36,69 g) IndiSpense spruta  
20 x Metal Dento-Infusor tips med Comfort Hub™  
20 x 1,2 ml sprutor, tomma



### 645 – ViscoStat IndiSpense Syringe 1 st.

30 ml (36,69 g) spruta

## Ultradents e-nyhetsbrev

Prenumerera på Ultradents gratis e-nyhetsbrev så får du de senaste nyheterna om produkter, aktiviteter och ännu mer.



Skanna QR-koden och anmäl dig idag!



## ViscoStat™ Clear

VISKÖS HEMOSTATISK GEL  
25 % ALUMINIUMKLORID



Metal Dento-Infusor™ Tip med Comfort Hub™

- Missfärgar inte gingivan
- Stoppar mindre blödning
- Lätt att skölja av
- Viskös gel
- Stör inte bonding<sup>2</sup>

ViscoStat Clear är en 25 % aluminiumklorid-gel i en viskös, vattenhaltig lösning. Dess vävnadsvänliga kiselformel eliminerar temporärt mindre blödningar. Det bildas inga koagel och inga rester fäster på preparationen, vilket är särskilt viktigt i den "estetiska zonen". ViscoStat Clear hemostatika missfärgar inte hård- eller mjukvävnader.

ViscoStat Clear hemostatika är avsedd för sulcusretraktion före avtryckstagning och för att kontrollera blödning och exsudat vid konserverande och protetisk behandling. Den är avsedd att användas tillsammans med Ultrapak retraktionstråd och Dento-Infusor spets. Gelen underlättar införing av tråden i sulcus.

### 6409 – ViscoStat Clear Dento-Infusor Syringe Kit

4 x 1,2 ml (1,42 g) sprutor  
20 x Metal Dento-Infusor tips med Comfort Hub™



### 6407 – ViscoStat Clear Dento-Infusor

**IndiSpense™ Syringe Kit**  
1 x 30 ml (38,52 g) IndiSpense spruta  
20 x Metal Dento-Infusor tips med Comfort Hub™  
20 x 1,2 ml sprutor, tomma



### 6408 – ViscoStat Clear IndiSpense Syringe 1st.

30 ml (38,52 g) spruta

1. realityesthetics.com. 2. Egna data.

## FÖRFARANDE\*



1. Subgingival preparation och blödande sulcus.



2. Gnid hemostasmedlet bestämt mot den blödande vävnaden med spetsen Dento-Infusor tip. Den genomskinliga gelen möjliggör enkel visibilitet och går snabbt att skölja bort.



3. Placera indränkta Ultrapak™-tråd i sulcus. Låt verka i 5 minuter.



4. Ta bort tråden. Rengör med 35 % fosforsyra. Bestämd luft-/vattenblästring. Torka med luft. Underlättar utmärkt kontroll i den estetiska zonen utan gingival missfärgning.



5. Färdig tandersättning två veckor postoperativt.



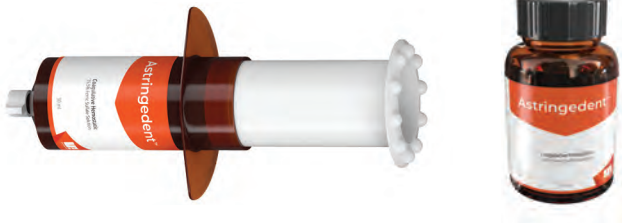
\* Se bruksanvisningen för fullständiga anvisningar.





## Astringedent™

KOAGULERANDE HEMOSTATIKA  
15,5 % JÄRNSULFATLÖSNING



- Det "klassiska" hemostatiska medlet för djup hemostas
- Stoppar blödning inom sekunder
- Avlägsnar exsudatkontaminering för optimal vidhäftning
- Minskar dyr omtagning av avtryck

Astringedent-hemostasmedlet är en vattenbaserad hemostaslösning med 15,5 % järnsulfat och ett pH på ~1,0.

Astringedent hemostatisk lösning är lämplig för många olika dentala och oralkirurgiska ingrepp för att stoppa blödning. Astringedent-hemostasmedlet kan användas för att förebygga läckage orsakat av exsudatkontaminering, i samband med direkta adhesiva fyllningar.

Ansedd som en "CAN'T LIVE WITHOUT"-produkt av ett välkänt oberoende forskningsinstitut.<sup>2</sup>

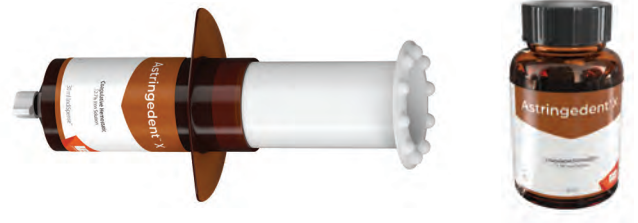
Obs: Hemostasmedlen ViscoStat™ och Astringedent bör användas med en Metal Dento-Infusor™ tip. Använd plastspetsen Blue Mini™ Dento-Infusor™ tip när du handskas med nyläkt epitel, eftersom den mjukare spetsen är något mindre aggressiv.



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

## Astringedent™ X

KOAGULERANDE HEMOSTATIKA  
12,7 % JÄRNLÖSNING



- hemostatikan som är tandläkarnas problemlösare i vardagen
- Ultradents snabbaste och starkaste hemostatika<sup>1</sup>
- Stoppar mindre till allvarliga blödningar

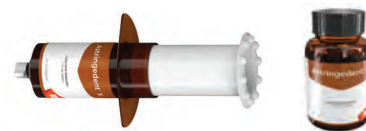
Hemostasmedlet Astringedent X är en vattenbaserad 12,7 % järnlösning som snabbt stoppar blödning på några sekunder.<sup>2,3</sup> Den innehåller ekvivalent järnsulfat och järnsulfat. **Observera: Utspädd Astringedent X hemostatika är inte likvärdig med hemostasmedlen ViscoStat eller Astringedent.**

Rekommenderas för alla fall, inklusive vid behov av en kraftigare, mer potent hemostas och när möjligheten att uppnå kvalitativ hemostas är mer utmanande (t.ex. vid fall av svårstoppad problematisk blödning).

Med tillstånd från dr Bruce LeBlanc.



Astringedent X-hemostasmedlet och spetsen Metal Dento-Infusor tip underlättar att skapa djup hemostas till och med vid utmanande fall.



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

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

1. Egna data. 2. Bandi M, Mallineni SK, Nuwula S. Clinical applications of ferric sulfate in dentistry: A narrative review. *J Cons Dent.* 2017 Jul-Aug;20(4):278-281. DOI: 10.4103/jcd.jcd\_259\_16. 3. Spera S. Keeping blood under control in restorative procedures. *Dent Prod Rep.* 2023;57(10):32-33.



## Ultrapak™ STICKAD TRÅD



Bästa materialet  
för gingivaretraktion



- Originalt
- Ger snabb vidgning av tandköttsfickan och detaljerade gränser för kvalitetsavtryck
- Underlättar enkel packning och stannar bättre på plats än vridna eller flätade trådar
- Trycks samman vid packningen och expanderar därefter för optimal retraction

Ultrapak-tråden är tillverkad av 100 % bomull som stickats i tusentals små maskor för att forma långa kedjor som hänger i varandra. Efter att hemostas uppnåtts utövar den unika stickade konstruktionen en varsam, kontinuerlig utåtriktad kraft i sulcus när maskorna försöker öppna sig. Optimal vidgning av vävnaden sker på 5 minuter.

Ultrapak-tråden kan också användas för att administrera järnsulfatlösningar subgingivalt för kontroll av exsudat i sulcus. Ultrapak-tråden är utformad för att förbättra tissue management-tekniker som använder hemostasmedlen ViscoStat™ och Astringedent™. Konventionella tekniker som använder alun, aluminiumklorid etc. kan också förbättras med hjälp av Ultrapak enkla stickade tråd, eftersom den kan ta upp större mängder av hemostatisk lösning än konventionella trådar.



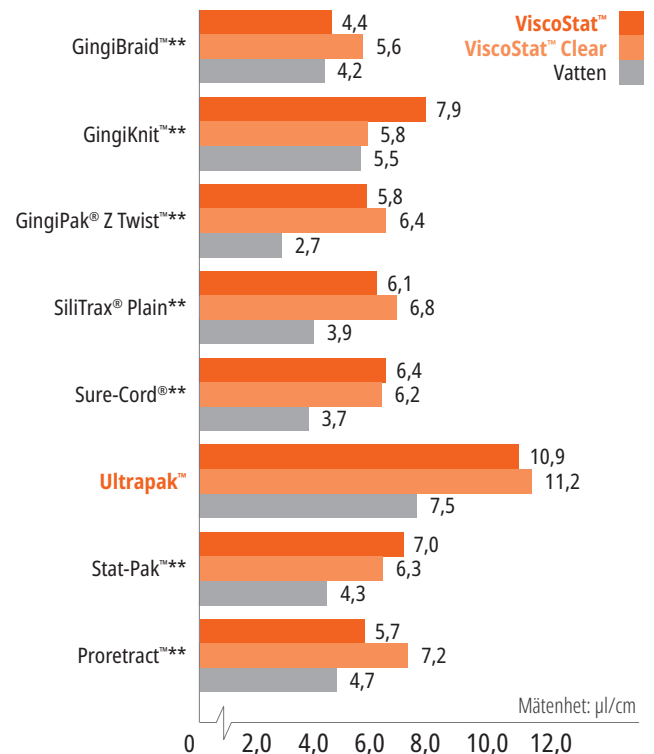
## THE ONE WITH THE STRIPE!™ DEN RANDIGA TRÅDEN

Lätt att packa, utmärkt absorption och exceptionell retention: Ultrapak-trådens patenterade stickade konstruktion har varit förstahandsvalet i många år.

Ansedd som en "CAN'T LIVE WITHOUT"-produkt av ett välkänt oberoende forskningsinstitut.<sup>2</sup>

## ABSORPTIONSJÄMFÖRELSE MELLAN ULTRAPAK-TRÅDEN OCH KONKURRENTERNA

Absorptionsförmågan hos Ultrapak™ stickad tråd jämfört med den hos ledande konkurrenter.\*



\* Egna data. \*\* Registrerat varumärke som inte tillhör Ultradent. 1. realityesthetics.com. 2. "Can't Live Without" Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997.



## PACKNING AV RETRAKTIONSTRÅD FÖRE PREPARATION

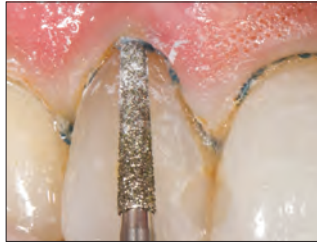
För att säkerställa reaktion med hjälp av tråd under en preparation, ska en tillräckligt tjock tråd användas för att kunna utöva ett bestämt tryck i sulcus.

### PACKA TRÅD FÖRE PREPARATION



1. Placera Ultrapak<sup>™</sup> stickad tråd indränkt i hemostaslösning och använd en trådstorlek som verkar något för tjock, för att säkerställa att tråden retineras. Med det tunna packningsinstrumentet Ultrapak<sup>™</sup> Packer förs tråden snabbt på plats. Den stickade trådens unika utformning (maskor som hänger fast i varandra) underlättar enkel placering och läser den på plats.

### PREPARATION



2. Förläng gränsen subgingivalt genom att preparera delvis i den stickade tråden som inte trasslar in sig i diamantborren. Avlägsna trådrester med en sond eller annat lämpligt instrument. Blödningen är minimal om överhuvudtaget. En liten del opreparerad tand ovanför den parodontala fästnivån sparas för registrering i avtrycket. Om ytterligare reaktion behövs bör packningen göras om med lämplig trådtjocklek. Skölj, torrlägg med luft och ta avtryck.

## FÖR DIGITALA AVTRYCK – FULLSTÄNDIG HEMOSTAS

### HEMOSTAS



1. Fullständig hemostas är viktig, särskilt vid digital avtryckstagning, för att uppnå så noggrann marginal passning som möjligt på alla tändersättningar.

### KLART ARBETSFÄLT



2. När hemostas uppnåtts och vävnaden är vidgad är preparationen klar för digitalt avtryck.

## DUBBELTRÅD-TEKNIK

De vanligaste utmaningarna för att få ett kvalitetsavtryck är adekvat vävnadsreaktion och tillräcklig fuktkontroll. Prova tekniken med dubbel reaktionstråd i kombination med ett effektivt hemostatiskt medel för att möta båda.

### FÖRSTA TRÅDEN



1. När hemostas uppnåtts placeras försiktigt en enda tråd, som Ultrapak<sup>™</sup> stickad tråd #0, #00 eller #000, så djupt ned i sulcus som möjligt. Använd instrumentet Fischer's Ultrapak Packers för att placera tråden riktigt och verksamt.

### ANDRA TRÅDEN

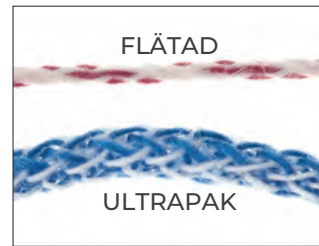


2. Placera en andra, tjockare tråd som varit nedsänkt i ett hemostatiskt medel, för att vidga vävnaden lateralt.

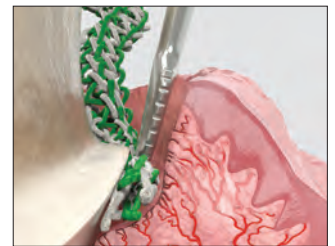
### SKÖLJA OCH TORKA



3. Skölj området ordentligt, torka lätt och ta avtryck.



Den stickade Ultrapak-tråden är sammansatt av tusentals små maskor som hänger i varandra så att den trycks samman och expanderar lättare än andra trådar. 100 % bomullsfibrer ger hög absorption<sup>1</sup> av hemostasmedel och exsudat.



Ultrapak-tråden trycks samman vid packningen och expanderar därefter för att vidga tandköttsfickan optimalt.



Ultrapak-tråd mättad med hemostatisk lösning, kontrollerar blödning och exsudat vid preparationer som ligger nära gingiva och subgingivalt.



Ultrapak CleanCut har ett effektivt utformat skärblad i locket. En särskild dispenseröppning hindrar tråden från att falla ner i flaskan.

1. Egna data.



# MJUKVÄVNADSHANTERING/TISSUE MANAGEMENT



Varje flaska innehåller  
244 cm tråd.

## JÄMFÖRELSE AV TRÅDAR

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

### 9330 – Ultrapak Kit

1 x av varje tråd #00, 0, 1 och 2  
1 x Ultrapak organizer



### #000 – 0,889 mm

- Undre tråden i "dubbeltråd" tekniken
- Anteriora tänder



### 9331 – Ultrapak Cord #000 1 st.



### #00 – 1,041 mm

- Preparera och cementera skalfasader
- Restaurerande förfaranden som omfattar tunna och sköra vävnader



### 9332 – Ultrapak Cord #00 1 st.



### #0 – 1,143 mm

- Anteriora tänder UK
- Vid cementering nära gingivala och subgingivala skalfasader
- Fyllningar av klass III, IV och V
- Övre tråd vid användning av "dubbeltråd" tekniken



### 9333 – Ultrapak Cord #0 1 st.



### #1 – 1,245 mm

- De oimpregnerade storlekarna #1 och #2 är särskilt effektiva för vävnadskontroll och vidgning när de fått ligga nedsänkta i koagulerande hemostatisk lösning, före eller efter kronpreparationer
- Skyddande tråd före preparation på framtänder



### 9334 – Ultrapak Cord #1 1 st.



### #2 – 1,422 mm

- Övre tråd i "dubbeltråd" tekniken
- Skyddande tråd före preparation



### 9335 – Ultrapak Cord #2 1 st.



### #3 – 1,6 mm

- Områden med relativt tjock gingival vävnad, där signifikant styrka krävs
- Övre tråd vid användning av "dubbeltråd" tekniken



### 9336 – Ultrapak Cord #3 1 st.



Observera: Använd inte epinefrin-preparat tillsammans med järnsulfatlösningar, inklusive de hemostatiska medlen ViscoStat, Åstringedent och Åstringedent X, eftersom blå/svart utfällning då uppträder.



## Fischers Ultrapak™ Packers

TUNNA SÅGTANDADE PACKNINGSSINSTRUMENT

De här särskilt utformade packningsinstrumenten underlättar packning av Ultrapak™ stickad tråd. Deras tunna kanter och fina sågtandning trycks i tråden och förhindrar den från att glida av, och minskar risken att preparera i parodontalt fäste.

**45° MOT SKAFTET:** Vårt populäraste packningsinstrument med huvud i 45° vinkel mot skaftet och tre sidor att packa med. Cirkulär packning runt preparationen kan slutföras utan att behöva växla mellan instrumentskaftets båda ändar. Använd det lilla packningsinstrumentet i underkäksfronten och för överkäkens laterala incisivier.

**90° OCH PARALLELLT MED SKAFTET:** Samma utformning som packningsinstrumentet med 45° mot skaftet, förutom att ett av huvudena är i linje med skaftet och det andra i rät vinkel mot skaftet.

- 171 – Small Packer – 45° mot skaftet 1 st.
- 170 – Regular Packer – 45° mot skaftet 1 st.
- 174 – Small Packer – 90° mot skaftet 1 st.
- 172 – Regular Packer – 90° mot skaftet 1 st.





# ADHESIVTEKNIK

Självetsande adhesivsystem  
Totalts-system (etsa och skölj)  
Fosforsyrager  
Självetsande primer  
Bondingmaterial  
Ljushärdande adhesiv  
Etsning keramer  
Fluorvätesyager  
Silanlösning  
Kalciumhydroxidisolering

KATHRYN BAILEY – Pando Aspen Grove







Branschledande i över 35 år

## Ultra-Etch™ ETSA OCH SKÖLJ ETSMEDEL



Blue Micro™ Tip (blå)



Inspirator™ Brush Tip



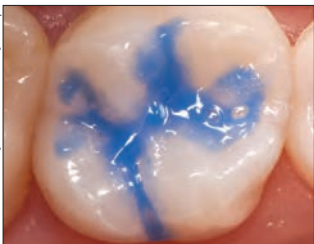
- Självbegränsande<sup>2</sup> på dentin
- Penetrerar in i de smalaste fissurer och rinner inte på vertikala ytor<sup>3</sup>
- Exakt applicering
- Etsa och skölj
- Sköljs av rent utan att lämna rester

Etsmedlet Ultra-Etch 35 % fosforsyralösning har idealisk viskositet som underlättar exakt applicering och överlägsen kontroll. Det är självbegränsande avseende etsdjupet (genomsnittsdjup 1,9 µm vid etsning i 15 sekunder)<sup>2</sup>, och skapar ett etsmönster som adhesiv kan penetrera för ökad bindingsstyrka. Studier visar att etsmedlet Ultra-Etch:s unika självbegränsande sammansättning på dentin skapar en optimal yta för att ta emot resin.<sup>4</sup> Även om etsmedlet Ultra-Etch är visköst kan det penetrera in i ocklusala fissurer och vertikala ytor tack vara fysiska och kemiska egenskaper som främjar kapillärkrafter. Den idealiska viskositeten bibehåller ett tillräckligt tjock skikt för att hindra att det torkar för fort.

Etsmedlet Ultra-Etch är avsett att användas på dentin och emalj för att skapa optimala bindingsytor. Ultra-Etch etsmedel kan användas i 5 sekunder för att ta bort de salter som bildats genom porlinsetsning.

**Obs: Använd inte etsmedel som innehåller fosfor på metaller eller zirkonia eftersom bindingsstyrkan då reduceras.**

Med tillstånd från dr. Jaleena Fischer-Iessop.



Klinisk erfarenhet och utvärderingar med hjälp av SEM visar att en etsningstid på 15 sekunder på både dentin och emalj ger optimal konditionering av båda substraten.<sup>4</sup>



djup 1,9 µm

Fosforsyran hos Ultra-Etch etsmedel har visat sig vara unikt självbegränsande av etsdjupet<sup>2</sup>. Syror som etsar djupare än Ultra-Etch etsmedel överskrider den optimala nivån och ökar risken att resin inte impregnerar fullständigt.<sup>4</sup>



**163 – Ultra-Etch Kit**  
4 x 1,2 ml (1,58 g) sprutor  
20 x Blue Micro Tips

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



**383 – Ultra-Etch IndiSpense™ Syringe Kit**  
1 x 30 ml (39,60 g) IndiSpense spruta  
20 x 1,2 ml sprutor, tomma  
20 x Blue Micro Tips



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



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



**129 – Ultra-Etch Empty Syringe 20 st.**  
1,2 ml sprutor, tomma

1. realityesthetics.com. 2. Perdigão J, Lopes M. The effect of etching time on dentin demineralization. *Quintessence Int.* 2001;32(1). 3. Egna data. 4. 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, Belgium; 1994. Egna data. 5. "Can't Live Without" Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997.

## Peak™ SE Primer

SJÄLVETSANDE PRIMER UTAN SKÖLJNING



Black Mini™ Brush Tip (svart)

- Vid användning tillsammans med Peak Universal Bond adhesiv har bindningsstyrkorna fått toppvärde av ett oberoende, icke vinstdrivet institut för dental utbildning och produkttester<sup>2</sup>
- Tillhandahåller färsk, stabil sammansättning
- Enkel teknik med ett skikt
- Exakt och bekväm applicering
- Ingen sköljning behövs

Peak SE Primer är en självetsande primer som tillhandahålls och blandas i den särskilda JetMix™-sprutan. JetMix-tekniken separerar exakta mängder stark syra (pH 1,2) och optimerad primerresin från varandra, för att förhindra hydrolytisk nedbrytning och degradering, något som kan hända andra självetsande sammansättningar. Komponenterna hålls separerade tills tandläkaren aktiverar sprutan. Den kemiska blandningen är stabil och kan användas i 120 dagar. Peak SE Primer används före Peak Universal Bond adhesiv för att uppnå överträffad bindningsstyrka.

Peak självetsande adhesivsystem är idealiskt för alla bondingförfaranden som är tillgängliga för ljus. Det kan också användas för omedelbar dentinförsegling före avtryckstagning och provisorier.

### FÖR INDIREKT BONDING\*\*

Med tillstånd från dr Rich Tuttle.



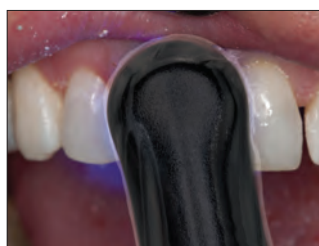
1. Pensla Peak SE Primer på preparationen i 20 sekunder.



2. Tunna ut/torka i 3 sekunder.



3. Applicera rikligt med Peak Universal Bond-adhesiv och massera in det i dentinet under 10 sekunder.



4. Tunna ut/torka i 10 sekunder och ljushärda i 10 sekunder på Standard Power-läget med VALO™-härtiljuslampa.

## Högsta bindningsstyrkor till dentin och emalj!<sup>3</sup>

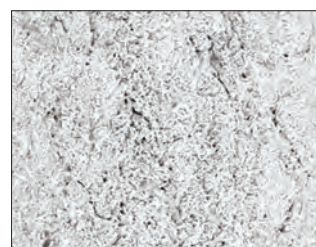
JÄMFÖRELSE AV 3 SJÄLVETSANDE ADHESIVSYSTEM, UNIVERSITY OF IOWA COLLEGE OF DENTISTRY<sup>4</sup>



SEM-bild av snittad emalj behandlad med Peak SE Primer. Observera "nyckelhål"-utseendet på de etsade emaljprismorna.



SEM-bild av snittad emalj behandlad med Clearfil® SE Bond\*.



SEM-bild av snittad emalj behandlad med Adper® Prompt L-Pop.

SKA KYLFÖRVARAS



5135 – Peak SE Primer Refill 4 st.  
1,0 ml (1,19 g) sprutor

SKA KYLFÖRVARAS



### 4541 – Peak Universal Bond Self-Etch Bottle Kit

1 x 4 ml (4,5 g) Peak Universal Bond flaska  
4 x 1,0 ml (1,19 g) Peak SE Primer sprutor  
40 x Black Mini Brush Tips  
50 x Blandningspaletter  
50 x Micro Applicator penslar

\* Registrerat varumärke som inte tillhör Ultradent. \*\* Se bruksanvisningen för fullständiga anvisningar. 1. realityratings.com 2. Clinicians Report, Volume 5, Issue 8, August 2012. 3. Egna data. 4. Vargas M. Ultramorphological evaluation of the resin-dentin-enamel interface produced by three proprietary self-etching adhesive systems. 2007. Egna data.



## Peak™ Universal Bond LJUSHÄRDANDE ADHESIV

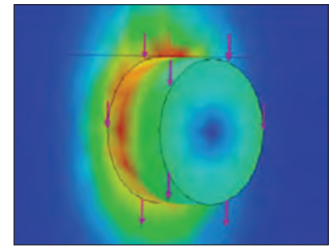
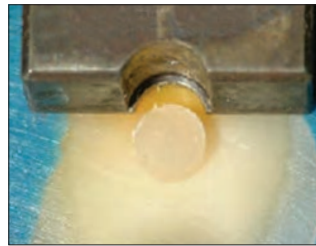
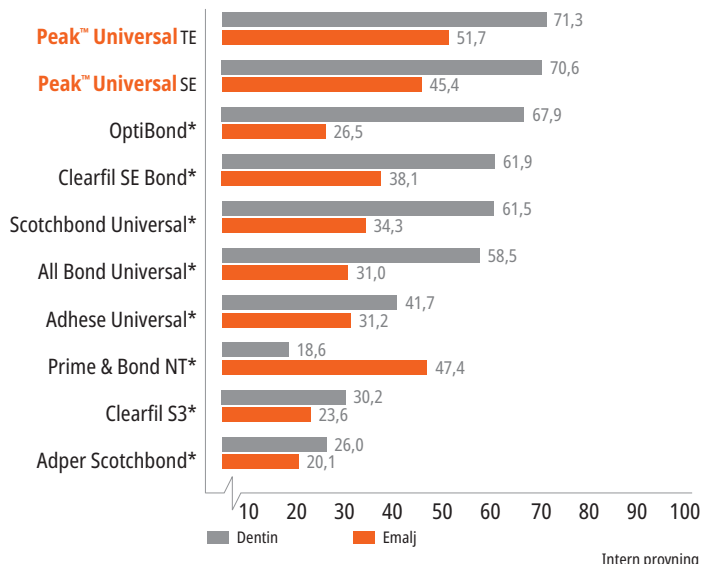


Inspiral™ Brush Tip

- Med Ultradents Dymetech™ fosfatmonomerblandning för ökad styrka och mångsidighet
- Innehåller 0,2 % klorhexidin som medverkar till långvarig bindningsstyrka<sup>2,3</sup>
- Bonding till alla dentala substrat
- Idealisk för direkt och indirekt bonding, samt förfaranden med stift och pelaruppbyggnader
- Kompatibel med självetsande och totalets-teknik
- Finns i spruta eller i flaska

Sammansättningen i Peak Universal Bond-adhesivet ger en mångsidighet som är idealisk för direkt och indirekt bonding, inklusive stift och pelaruppbyggnader. Med 7,5 % fillerinnehåll och en blandning av särskilt syntetiserade fosfatmonomerer har viskositeten optimerats för minimal filmtjocklek och överlägsen styrka. Produkten innehåller ett etylalkohol-lösningsmedel som bärare och härdar med alla härdljuslampor inklusive LED.

### JÄMFÖRELSE AV BINDNINGSSTYRKA<sup>4</sup>



Ultradents skjuvtestmetod av bindningsstyrka har upptagits som en ny ISO-standard. Många forskningscentra använder nu den här metoden för att bestämma exakta bindningsstyrkor.



- 4551 – Peak Universal Bond Total-Etch Syringe Kit**  
 1 x 1,2 ml (1,35 g) Peak Universal Bond spruta  
 1 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch spruta  
 20 x Blue Micro Tips  
 20 x Inspiral Brush Tips



- 4542 – Peak Universal Bond Total-Etch Bottle Kit**  
 1 x 4 ml (4,5 g) Peak Universal Bond flaska  
 4 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch sprutor  
 40 x Blue Micro Tips  
 50 x Blandningspaletter  
 50 x Micro Applicator penslar



- 4553 – Peak Universal Bond Syringe Refill 4 st.**  
**4552 – Peak Universal Bond Syringe Econo Refill 20 st.**  
 1,2 ml (1,35 g) sprutor

- 4543 – Peak Universal Bond flaska 1 st.**  
 4 ml (4,5 g) flaska



- 4545 – Blandningspaletter 100 st.**



\* Registrerat varumärke som inte tillhör Ultradent. **1.** realityratings.com **2.** Breschi L, Maravic T, Comba A, et al. Chlorhexidine preserves the hybrid layer in vitro after 10-years aging. *Dent Mater.* 2020;36(5):672-680. doi:10.1016/j.dental.2020.03.009. **3.** Yaghmoor RB, Jamal H, Abed H, et al. Incorporation of MMP inhibitors into dental adhesive systems and bond strength of coronal composite restorations: A systematic review and meta-analysis of in vitro studies. *Jpn Dent Sci Rev.* 2022;58:298-315. doi:10.1016/j.jdsr.2022.09.004. **4.** Egna data.



## PQ1™

### EN-RESIN BONDING



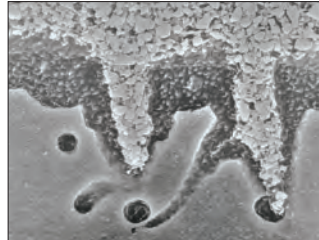
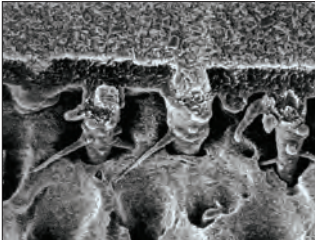
Inspiral™ Brush Tip

- Hög bondingstyrka<sup>2</sup> till dentin skapar långtidsfäste
- Idealisk för direkta bondingförfaranden
- Högfylld för bekväm applicering och lätthanterlighet
- Härdar med alla lampor

PQ1 resin är en ljushärdande enkomponents-bondingresin i spruta, med etylalkohol som lösningsmedel. Den har en fillerandel på 40 % och är röntgentät.

PQ1 har en enastående, patenterad kemisk sammansättning som binder till dentin/emalj, gjuten metall, porslin, zirkonia, amalgam och komposit. PQ1 resin kan också användas för indirekta förfaranden där ljushärdning kan utföras.

Med tillstånd av Prof. Marcos Vargas.



Observera den utmärkta fillerpenetrationen för hög bindningsstyrka.

#### SKA KYLFÖRVARAS



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

1. realityesthetics.com. 2. Shear bond comparison PQ1 immediate to dentin. 2001. Egna data.

# VALO™ X

HÄRDLJUSLAMPAN PÅ NYTT SÄTT



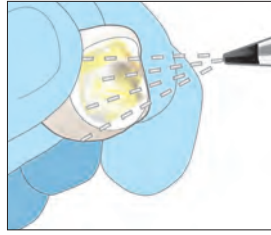
SKANNA QR-KODEN FÖR FLER DETALJER ELLER  
SE [ULTRADENT.COM/VALOX-EU](http://ULTRADENT.COM/VALOX-EU)



## PRIMER FÖR ZIRKONIA/METALL TEKNIKGUIDE

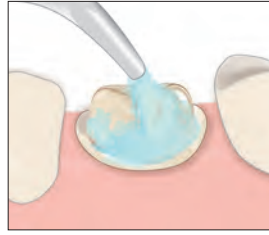


1. Rengör, skölj och torka preparationen. Kontrollera att protetiken av zirkonia eller metall passar.



2. Luftblästra innersidan med 50  $\mu$  Ai O2 vid 50-80 psi. Resultatet ska vara en enhetligt matt yta. Luftblästra rent och lägg åt sidan.

**OBS:** Kontaminering av protetikens innersida leder till minskad bindningsstyrka. Håll området rent och fritt från fosforsyra-etsmedel och saliv.



3. Rengör tandytan genom att applicera ett abrasivt medel som är både olje- och fluorid-fritt.



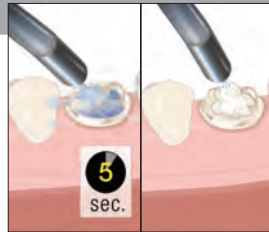
4. Gnid det abrasiva medlet med en interkoronal borste för att göra rent och ta bort eventuella cementrester. Skölj och luftblästra torrt.

## VÄLJ

### TOTALETS-TEKNIK



15  
sec.



5  
sec.



5. Applicera etsmedlet Ultra-Etch™ i 15 sekunder. Skölj i 5 sekunder, torka lätt, lämna det lätt fuktigt.  
**Rekommenderat:** Applicera antibakteriell lösning till preparationen och sug bort överskott.

## ELLER

### SJÄLVEVETSNINGSTEKNIK



20  
sec.

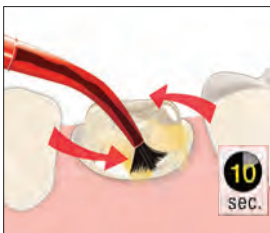


5  
sec.



3  
sec.

5a. Applicera Peak™ SE Primer med hjälp av spetsen Black Mini™ Brush tip i 20 sekunder.  
**Rekommenderat:** Applicera antibakteriell lösning till preparationen och sug bort överskott.



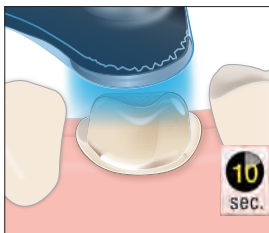
10  
sec.

6. Applicera rikligt med Peak™ Universal Bond-adhesiv med en skrubbande rörelse i 10 sekunder.



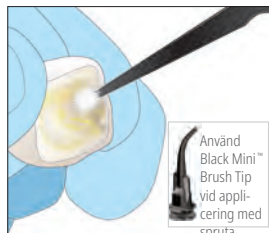
10  
sec.

7. Tunna ut kraftigt med luftblästring och sug.



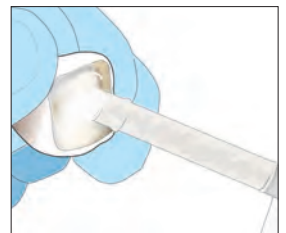
10  
sec.

8. Ljshärda adhesivet Peak Universal Bond i 10 sekunder med VALO™ hårdjulsampa i effektläget Standard Power.



Använd Black Mini™ Brush Tip vid applicering med spruta

9. Applicera zirkonia-/metallprimern på den blästrade protetiken i 3 sekunder och tunna ut och torka med luft vid fullt tryck. **OBS: Använd inte zirkonia-primern om cementering görs med ett glasjonocement eller ett resinförstärkt glasjonocement.**



10. Applicera ett tunt skikt av ett resinbaserat cement (PermaFlo™ DC resin) på protetiken och för den bestämt på plats. Härda enligt anvisningarna. Avlägsna överskottscement.



# RESTORATIVE SOLUTION

## Ditt kompletta system för RESTAURATIONER AV HÖGSTA KVALITET

I Ultradents restaurationssystem har vi samlat några av våra populäraste produkter till din hjälp för att skapa hållbara och vackra restaurationer.



[ULTRADENT.EU/RESTORATIVE](http://ULTRADENT.EU/RESTORATIVE)







## Ultradent™ Porcelain Etch och Silane

Etsning 90 sekunder – silanisering 60 sekunder



Inspiral™ Brush Tip

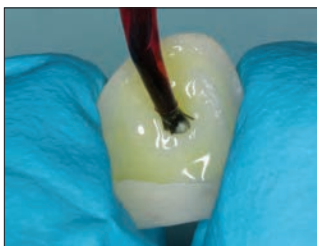


Black Mini™ Brush Tip (svart)

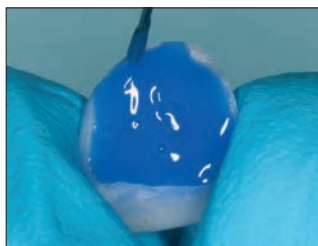
- Etsmedlet är enkelt att kontrollera och placera
- Uppnår högsta bindningsstyrkor mellan keram och resin<sup>2</sup>
- Silane innehåller en enda komponent
- Använd på tandersättningar av fältspat och litiumdisilikat (IPS e.max®\*)

Ultradent Porcelain Etch är en viskös, buffrad, 9 % fluorvätesyra. Silane är en enkomponents-lösning.

Porcelain Etch är utformad för intraoral eller extraoral etsning av keram. Använd för etsning av indirekta tandersättningar som skalfasader, inlägg etc. på kliniken. Efter kerametsning avlägsnas restdebris med Ultra-Etch™ etsmedel i 5 sekunder med efterföljande noggrann sköljning. Applicera därefter Silane. Studier har visat att Silane, när det används i kombination med Porcelain Etch och en bondingresin av hög kvalitet, ger den högsta bindningsstyrkan till keram jämfört med andra bondingprodukter avsedda för keram.<sup>2</sup>



1. Etsa keramens vidhäftningsyta med Porcelain Etch i 90 sekunder, skölj och torka.

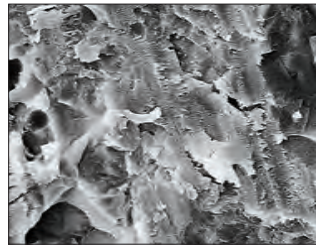


2. Applicera etsmedlet Ultra-Etch™ i fem sekunder för att få bort salter och debris som bildats på porslinet/keramen efter etsning med fluorvätesyra.

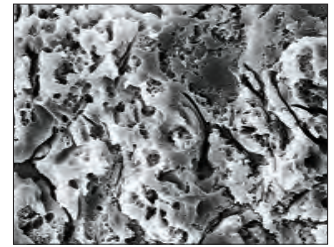


3. Applicera ett rikligt skikt med Silane i 60 sekunder på protetikens inneryta, torka och lägg åt sidan. Skölj inte. Protetiken är nu klar för cementering.

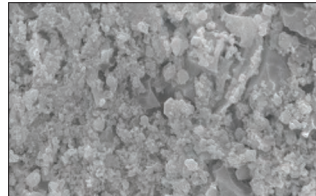
Med vänligt tillstånd från dr. Cornelis Pameijer.



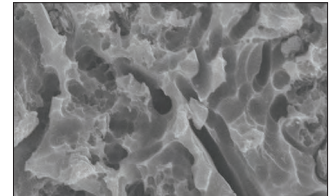
1. Diamantpreparerad keramyta.



2. Samma porslin/keramyta efter etsning i 90 sekunder med Ultradent Porcelain Etch.



Silikatrester på keram efter etsning med fluorvätesyra i 90 sekunder med Ultradent Porcelain Etch.



Applicera Ultra-Etch-etsmedel i 5 sekunder, skölj därefter bort restdebris för att skapa en ren yta för bonding.



1. Porcelain Etch appliceras med en Inspiral Brush spets på den preparerade keramen.



2. Efter att porslinsalterna avlägsnats med Ultra-Etch etsmedel, appliceras och torkas Ultradent™ Silane, följt av Peak™ Universal Bond adhesiv.



### 405 – Porcelain Etch Kit

- 2 x 1,2 ml (1,33 g) Porcelain Etch sprutor
- 2 x 1,2 ml (0,96 g) Silane sprutor
- 20 x Black Mini Brush Tips
- 20 x Inspiral Brush Tips



### 406 – Porcelain Etch Syringe 2 st.

### 407 – Porcelain Etch Syringe 4 st.

1,2 ml (1,33 g) sprutor



### 410 – Silane Syringe 2 st.

1,2 ml (0,96 g) sprutor

\* Registrerat varumärke som inte tillhör Ultradent. 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.

## Ultradent™ Porcelain Repair Kit

ETSMEDEL, SILAN, BONDINGRESIN  
OCH FLYTANDE KOMPOSIT



- Innehåller alla material som behövs innan kompositen kan appliceras
- Uppnår högsta bindningsstyrkor mellan porslin och resin<sup>2</sup>
- Ger snabba, enkla reparationer utan att material behöver blandas

Med en ökad användning av keramer blir också reparationer av keramer allt vanligare. Att laga en skadad keramikrestauration istället för att göra en ny, kan vara mer fördelaktigt både för patientens tandsubstans och plånbok. Ultradent Porcelain Repair Kit innehåller alla produkter och spetsar som behövs för att reparera komposit-till-keram, keram-till-metall och keram-till-keram.

Bedömd som utmärkt av ett välkänt oberoende forskningsinstitut.<sup>3</sup>



### 1108 – Ultradent Porcelain Repair Kit

- 1 x 1,2 ml (2,30 g) PermaFlo Dentin Opaquer spruta
- 1 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch spruta
- 1 x 1,2 ml (1,34 g) OpalDam spruta
- 1 x 1,2 ml (1,35 g) Peak Universal Bond spruta
- 1 x 1,2 ml (1,33 g) Porcelain Etch spruta
- 1 x 1,2 ml (0,96 g) Ultradent Silane spruta
- 20 x Black Mini Brush Tips
- 20 x Blue Micro Tips
- 20 x Micro 20 ga Tips
- 20 x Inspiral Brush Tips

## SNABBGUIDE STEG-FÖR-STEG, FÖR REPARATION AV KERAMIK

Obs: Snabbguiden är bara avsedd som översikt. Den ersätter inte bruksanvisningen som medföljer varje enskild produkt. Läs alltid noga igenom bruksanvisningen och varningsinformationen innan du använder produkten.

Applicera kofferdam vid behov och/eller täck omgivande tänder och slemhinnor med OpalDam™ ljushärdande resinbarriär med hjälp av en Black Mini™ tip. Ljushärda med VALO™-härdljuslampa 10 sekunder i effektläget Standard Power.



Rugga upp keram- och metallytorna som ska lagas med hjälp av en mikrobläster med 50 µm aluminumoxidpartiklar under minst 60 sekunder. Alternativt kan också en diamantborr användas (mindre effektivt).

**Alternativ:** Applicera Porcelain Etch med en Inspiral™ Brush tip på den frakturerade porslins/keramytan.



Etsa ytan i 90 sekunder; sug därefter bort gelen och skölj omsorgsfullt med vattenspray.

**Alternativ:** Applicera etsmedlet Ultra-Etch™ i 5 sekunder för att avlägsna salter.



Skölj och luftblästra den frakturerade ytan noga.

Applicera Silane på den frakturerade porslins/keramytan med hjälp av Black Mini™ Brush Tip.



Låt avdunsta i 1 minut, och blästra sedan helt torrt med en varsam luftstråle.

Applicera Peak™ Universal Bond-adhesiv med en Inspiral Brush tip på frakturerade ytor. Blästra bort överskott varsamt men noggrant. Skrubba INTE.



Ljushärda Peak Universal Bond adhesiv i 10 sekunder med en VALO LED-härdljuslampa.



Täck över exponerad metall med ett tunt skikt PermaFlo™ Dentin Opaquer komposit med hjälp av en Micro 20 ga tip. Ljushärda därefter i 10 sekunder med VALO™ härdljuslampa i Standard Power-läge. Om du använder en annan härdljuslampa ska du härda enligt den tillverkarens anvisningar.



Laga frakturen genom att skicka ljushärdande kompositmaterial.

Finishera och polera reparationen.

1. realityesthetics.com. 2. Pameijer CH, Fischer D. Repairing fractured porcelain: how surface preparation affects shear force resistance. *J Amer Dent Assoc.* 1996; 127(2):203-209. 3. Clinical Research Associates Newsletter, Volume 24, Issue 11, November 2000.



## Ultra-Blend™ plus

DENTINISOLERING OCH UNDERFYLLNING



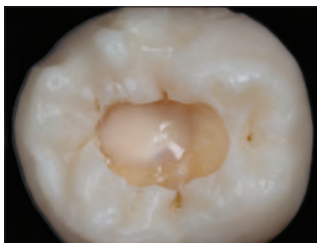
Black Micro™ Tip (svart)



Black Mini™ Tip (svart)

- Bioaktivt<sup>1</sup> isolerings- och pulpaöverkappningsmaterial
- Utmärkt kalciumfrisättning<sup>2</sup>
- Kan ljushärdas
- Kontrollerad, exakt applicering med spruta
- Behöver inte blandas
- Löses inte upp med tiden
- Röntgentät
- Högfyllt
- Använd den för att täcka MTAFlow™ reparationscement för pulpaöverkappning före restaurering

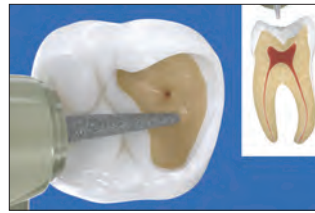
Ultra-Blend plus liner är ett ljusaktiverat, röntgentätt material som innehåller kalciumhydroxid i en uretandimetakrylat-bas (UDMA). Det är utmärkt för pulpaöverkappning och löses inte upp med tiden. Ultra-Blend plus liner är högfyllt för minimal krympning.



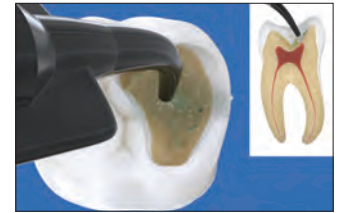
Pulpaöverkappning med Ultra-Blend plus liner.

<sup>1</sup> Pameijer CH, Stanley HR. The disastrous effects of the "total etch" technique in vital pulp capping in primates. *Am J of Dent.* 1998;11:45-54. <sup>2</sup> Egna data.

## LJUSHÄRDANDE MATERIAL FÖR PULPAÖVERKAPPNING



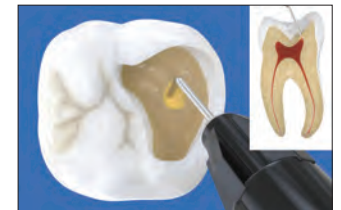
1. Liten exponering – Använd Ultra-Blend plus liner nära pulpan (rosa) och för små exponeringar av vital pulpa utan hyperemi. Vid större exponering och/eller hyperemisk pulpa bör rotbehandling övervägas.



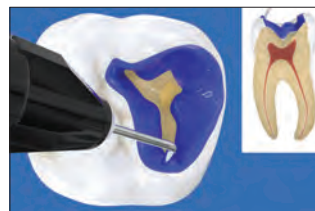
2. Antibakteriell lösning – Applicera antibakteriell lösning med plastspetsen Blue Mini™ Dento-Infusor™ eller Black Mini™ brush tip i 60 sekunder. Skrubba inte. Torka med luft.



3. MTAFlow cement – Alternativ: Om exponeringen är större än ett nålstick, applicera MTAFlow™ cement på och lite grand runt pulpaexponeringen. Ta bort överskott med en torr bomullspellet.



4. Ultra-Blend plus liner – Applicera Ultra-Blend plus liner med Black Micro™ tip på torr dentin för direkt eller indirekt pulpaöverkappning och ljushärda. Gör täcksiktet över dentinet så litet som möjligt för att få så mycket dentin som möjligt tillgängligt för bondingmaterial.



5. Ultra-Etch etslösning – Applicera Ultra-Etch™ 35 % fosforsyra-etslösningen i 15 sekunder. Sug, skölj och torka tills fuktigt. OBS: Om du önskar kan antibakteriell lösning appliceras före bonding, låt den verka i 60 sekunder. Torka tills dentinet är lätt fuktigt och fortsatt med bondingmedlet.



6. Dentin Bonding/Peak Universal Bond adhesiv – Applicera Peak™ Universal Bond adhesiv med Inspirall™ Brush tip, pensla det på emaljen och massera in det i dentinet i 10 sekunder. Tunna ut med luft vid halvt tryck i 10 sekunder och ljushärda i 10 sekunder på Standard-läget med VALO™-hårdljuslampa. Bygg upp med en kvalitetskomposit.



### 415 – Ultra-Blend plus Syringe Kit

- 2 x 1,2 ml (1,64 g) Dentin sprutor
- 2 x 1,2 ml (1,64 g) Opaque White sprutor
- 20 x Black Micro tips
- 20 x Black Mini tips



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



# KOMPOSITER

Universalkomposit  
Flytande komposit  
Composite Wetting Resin

BRICE TOLBERT – Allsop Lake, Uinta's





## Transcend™ UNIVERSALKOMPOSIT



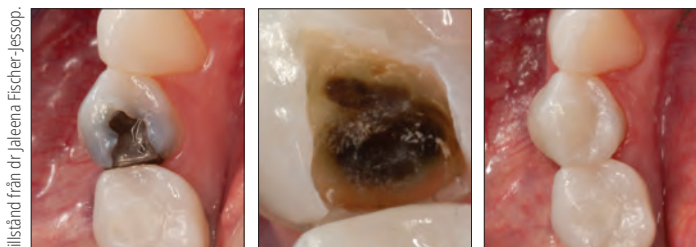
- Universal Body-färgen smälter vackert ihop med nästan alla tandfärger
- Blockerare behövs inte
- Skyddad Resin Particle Match™-teknik
- Universal Body-färgen fortsätter matcha omgivande tänder till och med efter blekning<sup>2</sup>
- Utmärkta mekaniska och optiska egenskaper
- Utmärkt konsistens gör den lätt att forma<sup>2</sup>
- Hög polerbarhet<sup>2</sup>
- Kompletterande emalj- och dentinfärger för anteriora fall med högre estetiska krav
- Fluorescens som liknar den hos de naturliga tänderna<sup>2</sup>



Med Transcend komposit kan du utföra hela restaurationen med bara en enda kompositfärg. Tack vare Ultradents Resin Particle Match-teknik kan brytningsindex hos resin och partiklar arbeta gemensamt för att få Transcend komposit att smälta in med den omgivande tandfärgen. Det innebär att du kan använda Transcend-kompositens Universal Body-färg nästan var som helst i munnen och veta att det kommer att se naturligt och vackert ut också i större restaurationer. Egenskaperna hos Transcend komposit gör den dessutom idealisk att manipulera och skulptera.<sup>3</sup>

### FYLLNINGAR MED EN ENDA FÄRG UTAN BLOCKERARE

#### FÖRE OCH EFTER



Före.

Efter.



Före.

Efter.

Med tillstånd från dr. Jaleena Fischer-Jessop.

Med tillstånd från dr. Jaleena Fischer-Jessop.

Med tillstånd av dr. Yo-Han Choi.



Före.



Efter.

Med tillstånd från dr. Rafael Beolchi.



Före.



Efter.

Med tillstånd från dr. Gary Findley.



Före.



Efter.

### UTAN BLOCKERARE

Med tillstånd från dr. Jaleena Fischer-Jessop.



Före.



Efter.

### MATCHAR HELA TIDEN OMGIVANDE TÄNDER



Det är möjligt att inga nya kompositrestaurationer behövs efter avslutad blekningsbehandling för tänder som tidigare restaurerats med Transcend komposit, eftersom kompositens färg kan anpassa sig så den matchar omgivande tänderns optiska egenskaper då de bleks.<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Rankad som antingen utmärkt eller god av 100 % av Clinicians Report Evaluators. Clinicians Report, Volume 16, Issue 10, October 2023. <sup>2</sup> Egna data. <sup>3</sup> Egna data. <sup>4</sup> Egna data





## TEKNISK ÖVERSIKT<sup>1</sup>

	TRANSCEND UB
Tryckhållfasthet	450,7 MPa
Hårdhet	60,3 HK
Böjhållfasthet	156,17 MPa
Böjmodul	11,85 GPa
Volymetrisk krympning	1,60 %
Ursprunglig glans	93,5 GU
Slutgiltig glans	91,2 GU
Härddjup	2,85 mm
Röntgenkontrast	3,2 mm-Al
Fillerhalt i volymprocent	60–61 %
Fillerhalt i viktprocent	79 %

## UNIVERSAL BODY FÄRG



**4733 – Transcend UB Syringe 1 st**  
1 x 4 g spruta Universal Body-färg

**4734 – Transcend UB Syringe 4 st**  
4 x 4 g sprutor Universal Body-färg



**4757 – Transcend UB Singles 1 st**  
10 x 0,2 g singelkapslar Universal Body-färg

**4817 – Transcend UB Singles 4 st**  
40 x 0,2 g singelkapslar Universal Body-färg

Para ihop Composite Wetting Resin med alla Ultradents kompositser för förbättrat glid på instrument och komposit vid skulptering och formning.



**3059 – Composite Wetting Resin Syringe 2 st**  
2 x 1,2 ml (1,85 g) sprutor

<sup>1</sup>. Egna data.

## KOMPLETTERANDE FÄRGER



**Transcend Syringe 4 g**

Dentin	1 st.	Emalj	1 st.
A1D	4727	Enamel Neutral	4731
A2D	4728	Enamel White	4732
A3D	4729		
B1D	4730		

1 x 4 g spruta



**Transcend Singles 0,2 g**

Dentin	1 st.	Emalj	1 st.
A1D	4744	Enamel Neutral	4748
A2D	4745	Enamel White	4749
A3D	4746		
B1D	4747		

10 x 0,2 g singelkapslar



**4726 – Transcend Syringe Intro Kit**  
1 x 4 g spruta av varje färg:  
A1D, A2D, A3D, B1D, EN, EW, UB



**4814 – Transcend Singles Intro Kit**  
10 x 0,2 g singelkapslar av varje färg:  
A1D, A2D, A3D, B1D, EN, EW, UB





## Mosaic™

UNIVERSALKOMPOSIT



- Jämn och följsam konsistens
- Lättbearbetad och fastnar inte på instrumentet
- Flyter inte ut eller sjunker ihop efter modellering
- Lång arbetstid i rumsbelysning

Universalkompositen Mosaic balanserar estetik med prestanda för hållbara resultat som ger ett levande intryck. Mosaic är en komposit avsedd för alla fyllningsändamål, både enkla och komplicerade. Dess nanohybridformel är sammansatt av zirkonium-kiseldioxid-keram och 20 nanometer kisel. Fillerandelen är 68 volymprocent i dentinfärgerna och 56 procent i emaljfärgerna. Den utmärkta hanteringen, naturliga estetiken och höga hållbarheten på kompositen Mosaic gör det möjligt för tandläkarna att skapa kompositfyllningar av högsta kvalitet.

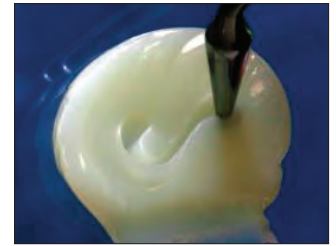
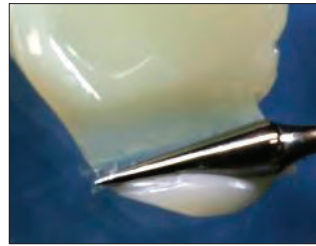
Kompositen Mosaic är avsedd för direkta och indirekta tandersättningar (inlägg, onlays och skalfasader) både anteriort och posteriort.

### TJUGO INTUITIVA FÄRGALTERNATIV SOM GER FÖRUTSÄGBARA OCH NATURLIGA RESULTAT.

	A0.5, A1, A2, A3, A3.5, A4, A5 B0.5, B1, B2, C2, C3, D2	DENTIN
	Enamel Blush Enamel Neutral Enamel Yellow Enamel Gray Enamel White	EMALJ
	Enamel Trans	TRANS
	Opaque White	OPAQUE



### ENKELT SKULPTERBAR



Avancerade hanteringsegenskaper underlättar skulptering och bidrar till total kontroll.

### FÖRE OCH EFTER



Med tillstånd från dr Rafael Beolchi.

Uppbyggnad i det estetiska området med Mosaic-kompositfärgerna: A4, A3, A2 och A1 från cervikalt mot incisalt. Enamel White och Opaque White på incisalkanten. Universell användning lämplig för fyllningar av klass I–V i både anteriora och posteriora regioner.

### FÖRFARANDE\*\*



1. Preoperativ klass II-fyllning.



2. Preparation med matris applicerad.



3. Randvult uppbyggd med färgen Enamel Neutral.



4. Dentinfärgen A5 användes för det initiala skiktet.



5. Färgen Enamel Neutral användes för det sista skiktet.

Klass II-fyllning med adhesivsystemet Peak™ Universal Bond och kompositen Mosaic i färgerna A5 och Enamel Neutral.

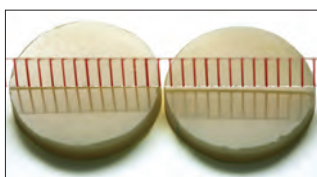
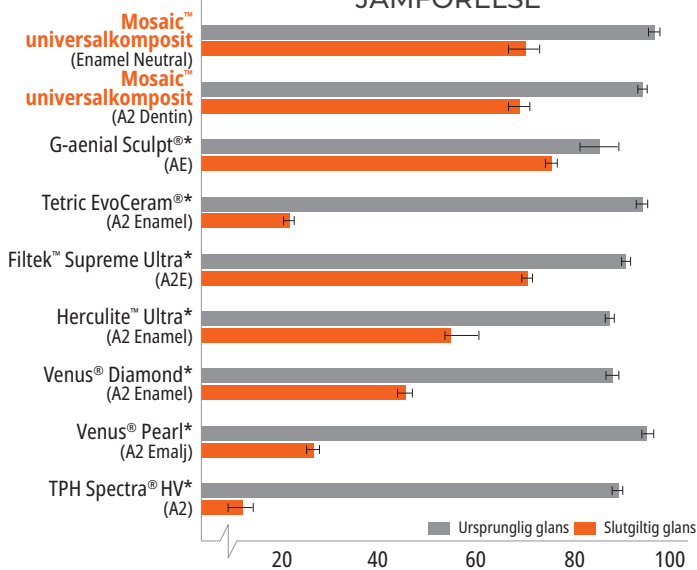


## TEKNISK ÖVERSIKT<sup>2</sup>

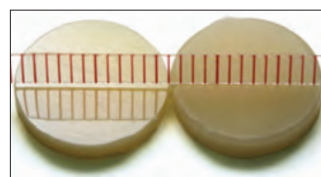
	DENTINFÄRGER	EMALJFÄRGER
Krympningsvolym	2,6 %	3,7 %
Krympningsspänning	3,9 MPa	6,1 MPa
Tryckhållfasthet	486,4 MPa	447,6 MPa
Hårdhet	66,9 HK	65,4 HK
Böjhållfasthet	166,1 MPa	176,7 MPa
Böjmodul	17,3 GPa	11,7 GPa
Vattensorption	≤ 40 µg/mm <sup>3</sup>	≤ 40 µg/mm <sup>3</sup>
Vattenlöslighet	≤ 7,5 µg/mm <sup>3</sup>	≤ 7,5 µg/mm <sup>3</sup>
Röntgentäthet	≥ 2 mm Al (200 %)	≥ 2 mm Al (200 %)
Arbets tid (rumsbelysning)	4:00 min	4:00 min
Härddjup	2 mm	2 mm
Fillerhalt i volymprocent	68 %	56 %

Balanserad prestanda garanterar lång funktionell och estetisk hållbarhet.

## GLANSHÅLLFASTHET – JÄMFÖRELSE<sup>3</sup>



Kompositen Mosaic polerad före borstning | Kompositen Mosaic efter 10 000 borstningscykler



Konkurrent-komposit polerad före borstning | Konkurrent-komposit efter 10 000 borstningscykler



## 4803 – Mosaic färgguide – 20 färger

A0.5, A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B0.5, B1, B2, C2, C3, D2, EY, EB, EG, EN, EW, OW, ET

## Mosaic<sup>™</sup> Syringe 1st 4 g

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



x 1

## Mosaic<sup>™</sup> singelkapslar 10 st 0,2 g

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



x 10

\* Registrerat varumärke som inte tillhör Ultradent. \*\* Se bruksanvisningen för fullständiga anvisningar. 1. realityesthetics.com. 2. Egna data. 3. Egna data. Slutgiltig glans uppmätt efter 10 000 borstningscykler i glansheter (GU).



## PermaFlo™

FLYTANDE KOMPOSIT



Micro 20 ga Tip



Black Mini™ Tip (svart)

- Hög fillerandel, hög flytbarhet
- Mycket röntgentät<sup>2</sup>
- Fluoridavgivande<sup>3</sup>
- Utmärkt polerbarhet
- Stark och motståndskraftig mot nötning
- Finns i 5 färger

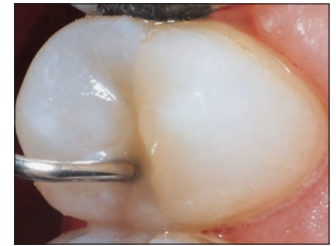
PermaFlo flytande komposit är ljushärdande, röntgenkontrasterande samt metakrylatbaserad och finns i 5 färger. De tixotropa egenskaperna ger idealisk flytbarhet för förbättrad adaptering. PermaFlo komposit har 67–68 viktprocent och 42–44 volymprocent filler<sup>4</sup>, med en genomsnittlig partikelstorlek på 0,7 µm.<sup>4</sup>

Använd PermaFlo flytande komposit för anteriora och posteriora fyllningar av klass I, II, III, IV och V. Materialet kan också användas för att ersätta saknad subgingival tandstruktur före endodonti ("Donut-tekniken").

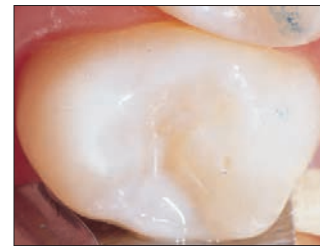
## MIKROFYLLNINGAR



1. Liten klass I kavitet behandlad med dentin-bondingmedel. Fyll kaviteten med PermaFlo™ flytande komposit med hjälp av spetsen Micro 20 ga tip.

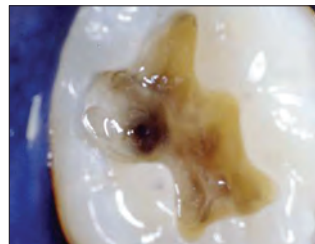


2. Flytande komposit appliceras från botten och uppåt, och adapteras på ett öoverträffat sätt.



3. Färdig, röntgentät, 0,7 µm hybridfyllning.

## MASKERING



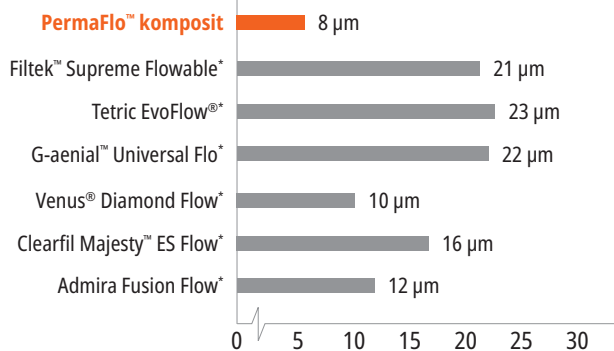
Maskering av mörka färger initialt med kompositen PermaFlo underlättar fantastisk estetik på fyllningsytan.

## MASKERING AV METALL:



Täck över exponerad metall med ett tunt skikt PermaFlo Dentin Opaquer och ljushärda i 10 sekunder med hårdljuslampan VALO™ i Standard Power-läget.

## FILMTJOCKLEK<sup>5</sup>



Kompositen PermaFlo uppvisar mycket tunn filmthjocklek.

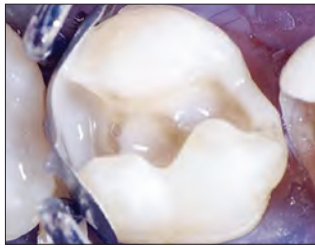
\* Registrerat varumärke som inte tillhör Ultradent. 1. realityesthetics.com. 2. Egna data. 3. Egna data. 4. Egna data. 5. Egna data.





## SUPERADAPTIVT INITIALT SKIKT

Med vänligt tillstånd från dr Howard Strossler.

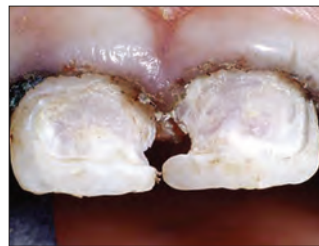


Efter bondingmedlet appliceras ett tunt skikt PermaFlo komposit längs margo, de axiala vinklarna i den approximala lådan och de inre kantvinklarna för att säkerställa att kompositen adapterar ordentligt.

## MJÖLKTANDSFYLLNINGAR



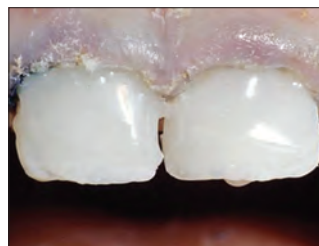
1. Utbredd karies hos 3-åring.



2. Avlägsna all karies vävnad med lågvarv och stora rundborr. Kontrollera med Sable™ Seek™ kariesindikator för att säkerställa att exkaveringen nått hårt, mineraliserat dentin överallt. Här är kvalitativ mjukvävnadshantering ett måste; packa först en Ultrapak™-tråd indränkt med hemostasmedel.



3. Etsa kaviteterna och applicera Peak™ Universal Bond-adhesiv. Ljushärda i 10 sekunder med VALO-härdljuslampan i Standard Power-läget. Applicera ett tunt första skikt med PermaFlo-komposit på adhesivskiktet med hjälp av spetsen Micro 20 ga Tip. Ljushärda.



4. Applicera och härda ytterligare 1 eller 2 skikt. Finishera fyllningarna snabbt med finirborr och abrasiva polerkoppar.



5. Ett år senare.



SKA KYLFÖRVARAS



PermaFlo Syringe Kit

Färg	Kit	Färg	Kit
A1	947	B1	956
A2	948	Dentin Opaquer	1005
A3	949		

2 x 1,2 ml (2,30 g) sprutor  
4 x Micro 20 ga Tips

\* Registrerat varumärke som inte tillhör Ultradent. 1. Enligt information från originaltillverkaren. 2. Egna data.



## Composite Wetting Resin

VÄTANDE RESIN FÖR KOMPOSIT



Inspiral™ Brush Tip

- Underlättar placering av komposit
- Fuktar torr komposit under modellering
- Hydrofobt resin, fritt från lösningsmedel

Composite Wetting Resin är en ljushärdande flytande resin med 45 % fillerandel. Den är signifikant överlägsen enkomponts-adhesiv som innehåller lösningsmedel och påverkar polymeriseringen av komposit.

Använd Composite Wetting Resin vid skiktning av kompositmaterial och när det syreinhärdade skiktet har avlägsnats eller skadats (t.ex. genom rengöring av kompositytan efter kontaminering). Använd Composite Wetting Resin på ett instrument eller en pensel för att förbättra glidförmågan. Det kan också appliceras på kompositytan om denna har blivit torr under modelleringen. Composite Wetting Resin underlättar kompositfyllningens adaptation till kaviteten.

SKA KYLFÖRVARAS



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

1. realityesthetics.com.

## PermaFlo™ Pink

KOMPOSIT



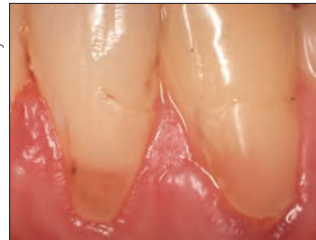
Micro 20 ga Tip

- Fungerar som tilltalade lösning för en estetisk gingiva-ersättning

PermaFlo Pink-komposit är ett utmärkt alternativ till gingivatransplantat, när detta inte är utförbart. Kan även användas för maskering vid klass V-fyllningar där rotytan är exponerad. Kan också användas för att maskera gingivala retraktioner.

### FÖRE OCH EFTER

Med tillstånd från dr Anna Kjölova.



1. Efter preparation av tanden och applicering av Peak™ Universal Bond adhesiv byggs fyllningen upp i skikt med kompositen PermaFlo Pink.



2. Den slutliga fyllningen kan maskera exponerade rotytor när gingivatransplantat inte är utförbart.

SKA KYLFÖRVARAS



**963 – PermaFlo Pink Kit**  
2 x 1,2 ml (2,30 g) sprutor  
4 x Micro 20 ga Tips



## PermaSeal™

PENETRERANDE KOMPOSITFÖRSEGLING



Black Micro™ FX™ Tip (svart)

- Binder till komposit och etsad emalj
- Försegling av mikrosprickor
- Skyddar och fräschar upp kompositfyllningar

PermaSeal kompositförsegling är en metakrylatbaserad, ljushärdande resin utan filler. Den låga viskositeten medger utmärkt penetration och det ultratunna skiktet minimerar behovet av justering ocklusalt.

PermaSeal kompositförseglingsmaterial förseglar porositeter som skapats under poleringen för att minimera missfärgning och nötning. Applicera på kompositkanter vid klass V-fyllningar för att reducera mikroläckage.<sup>2</sup> För avslutande höggloss på provisorier av resinmaterial täcks PermaSeal-förseglingen med en barriärlösning före ljushärdning. PermaSeal-förseglingsmaterialet binder väl till provisorier av komposittyp och kan dessutom användas för att fräscha upp gamla kompositfyllningar.

## NYA FYLLNINGAR

Med tillstånd från dr. Dan Fischer



Före: Diastema och lätta tandrotationer kan korrigeras med Peak™ Universal Bond-adhesiv och komposit.

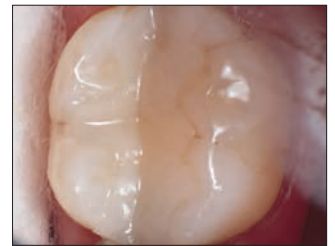


När fyllningen är klar och polerad: Etsa i 5 sekunder och applicera PermaSeal kompositförsegling för att försegla kompositen och skapa höggloss. Tunna ut med luft och ljushärda i 10 sekunder.

## BEFINTLIGA FYLLNINGAR



Rengör noga ytor och kanter som ska förseglas med antibakteriell suspension, ett mikroetsmedel, eller använd en borrar och skölj noga. Etsa den emalj som är precis runt restaurationen och alla tillgängliga kompositytor i 15 sekunder. Om emaljen inte är preparerad enligt ovan ska du etsa i 30 sekunder.



Fyra år gammal bondad komposit efter behandling med PermaSeal kompositförsegling.



Polera ytan på provisoriet. Etsa i 5 sekunder, applicera PermaSeal kompositförsegling på ytorna, blåstra varsamt, täck med syrebarriär och ljushärda i 10 sekunder.

SKA KYLFÖRVARAS



**631 – PermaSeal Kit**  
4 x 1,2 ml (1,30 g) sprutor  
10 x Black Micro FX tips

SKA KYLFÖRVARAS



**1013 – PermaSeal Mini Kit**  
2 x 1,2 ml (1,30 g) sprutor  
10 x Black Micro FX tips

**Obs: Torkningsmedlet PrimaDry är utmärkt tillsammans med lufttorkning precis innan applicering av kompositförseglingen PermaSeal.**

<sup>1</sup>. realityesthetics.com. <sup>2</sup>. 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. May 1996. Egna data.





# RESTORATIVE SOLUTION

## Ditt kompletta system för RESTAURATIONER AV HÖGSTA KVALITET

I Ultradents restaurationssystem har vi samlat några av våra populäraste produkter till din hjälp för att skapa hållbara och vackra restaurationer.



[ULTRADENT.EU/RESTORATIVE](https://www.ultradent.eu/restorative)

**HALO™**  
SECTIONAL MATRIX SYSTEM

**ULTRA-ETCH™**

**PEAK™**  
UNIVERSAL ADHESIVE SYSTEM

**TRANSCEND™**  
UNIVERSAL COMPOSITE

**VALO™**

**Jiffy natural**

# CEMENT

Polykarboxylat- och resinbaserade eugenolfria temporära cement  
Temporärt skalfasacemnt  
Dualhärdande komposit för cementering och fyllningar

HILLARY HUBBARD – Silver Lake Flats, Alpine Loop





# HÖGVÄRDIG FÖRSEGLING. ÖVERLÄGSEN FIXERING

## CEMENT FRÅN ULTRADENT



	UltraTemp™	UltraTemp™ REZ II	ClearTemp™ LC	PermaFlo™ DC
Beskrivning	Temporärt fastsättningscement	Temporärt fastsättningscement	Temporärt skalfasadcement	Fastsättnings-/fyllningscement
Kemisk sammansättning	Pasta-till-pasta, eugenolfritt polykarboxylat	Pasta-till-pasta, eugenolfritt resinbaserat	Låg/mediumfylld kompositresin	Högfylld små partikel-kompositresin
Indikationer	Temporär cementering av provisoriska kronor, broar, inlägg och onlays	Temporär cementering av provisorisk protetik eller olika restaurationer (exempelvis provisoriska kronor, broar, inlägg och onlay)	Temporär cementering av provisoriska skalfasader	Definitiv cementering av kronor, inlägg, onlays, broar, cementering av rotstift och framställning av pelaruppbyggnader
Administrering	5 ml dubbelspruta med blandningsspets	5 ml dubbelspruta med blandningsspets	0,67 g vinklad spruta	5 ml dubbelspruta med blandningsspets. Extra intraoral spets för exakt applicering.
Härdningssätt	Självhärdande	Självhärdande	Ljushärdande	Dualhärdande
Arbetstid/ Stelningstid	2–3 minuter	Fast Set (snabb) 1–2 minuter Regular Set (normal) 2–3 min	Ljushärda med VALO™ härdljuslampa i 10 sekunder	2,5 minuters arbetstid, fullständig härdning på 5–8 min. Ljushärda med VALO™ härdljuslampa enligt anvisningarna.
Viskositet	Flytande	Flytande	Medium	Flytande
Färgnyanser	Off-white	Off-white	Translucent (fluorescerar under UV-ljus)	A2, A3.5, Translucent, Opaque White
Differentiering	Blandar och applicerar i en arbetsgång. Den hydrofila, icke-irriterande polykarboxylat-sammansättningen är pulpvänlig. Idealisk för försegling av kavum vid "walking bleach". Utvecklat för att lätt flagas av.	Blandar och applicerar i en arbetsgång. Hydrofil resinbaserad sammansättning är lämplig för fall som behöver sitta kvar längre. Finns i härdningstiderna Regular (normal) och Fast (snabb). Är röntgentät och fluorescerar för kontroll av fullständig borttagning av cementet.	Tillhandahåller den extra styrka som krävs för att fixera provisoriska skalfasader ordentligt. Fluorescerar under UV-ljus för att lätt hittas. Fäster bättre till provisoriet än till tanden.	Lägsta kända filmtjockleken (8 µm) för ett cement avsett för cementering. <sup>1</sup> Högre kompressions-bindningsstyrka än andra kvalitetscement. <sup>2</sup> Lågt pris.

Indikationer	TEMPORÄRA			PERMANENTA
	Självhärdande	Självhärdande	Ljushärdande	Dualhärdande
Kronor	X	X		X
Broar	X	X		X
Skalfasader			X	
Cementering av stift/gjutna pelare				X
Pelaruppbyggnad				X
Walking Bleach	X			
Kron och bro för implantat		X		X
Kavumöppning (endo)	X			
Ortodontiska band				
Pedodonti				
Inlägg/onlay	X	X		X

UltraTemp temporärt cement

ClearTemp LC temporärt cement

PermaFlo DC resincement med Peak Universal Bond adhesiv







## UltraTemp™ och UltraTemp™ REZ II

POLYKARBOXYLAT- OCH RESINBASERADE  
EUGENOLFRIA TEMPORÄRA CEMENT

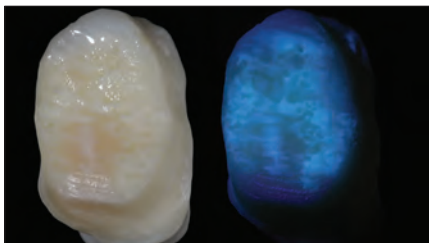


Ultradent™ blandningsspets

- Sammansättning utan eugenol för att inte störa resinets härdningsprocess
- Enkel borttagning med vatten före stelning/härdning
- Bekväm applicering av pasta-pasta-kombinationen med dubbelspruta
- Blandningsspetsarna (Mixing Tips) tillhandahåller jämn blandning för tillförlitlig adhesion
- Optimal förseglingsförmåga efter härdning
- Motståndskraftigt mot normala bit- och tuggkrafter
- Hydrofil sammansättning garanterar en kvalitetsförsegling

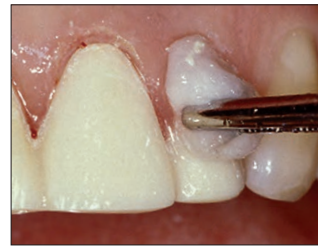
UltraTemp™ temporärt cement har en hydrofil polykarboxylat-sammansättning som säkerställer låg pulpairritation och försegling av god kvalitet. Det kan enkelt avlägsnas med vatten före stelning. UltraTemp temporärt cement kan användas för rutinmässiga förtillverkade eller individuellt framställda provisorier som ska sitta 1 till 2 veckor.

UltraTemp™ REZ II temporärt cement har en hydrofil resinbaserad sammansättning som rekommenderas för att retinera temporära ersättningar på implantat, och för provisorier som ska sitta längre tid (2–4 veckor). Det är röntgentätt och fluorescerar också under UV-ljus för att underlätta borttagning. Det finns i Fast Set (härdat på en till två minuter) och Regular Set (två till tre minuter).



UltraTemp REZ II temporärt cement är röntgentätt och fluorescerar under UV-ljus för att underlätta borttagning.

## TEMPORÄR CEMENTERING AV PROVISORIER



1. Avlägsna överskott av UltraTemp temporärt cement enkelt med en fuktig bomullspellet eller gastork. Efter härdning i 1–2 minuter kan överskott avlägsnas med en sond.



2. När provisoriet avlägsnas, efter två veckor i munnen, sitter cementet fast både på provisoriet och på pelaren. Det visar att cementläset har hög kvalitet.



3. Flaga bort restcement med ett trubbigt handinstrument.



4. Använd en abrasiv CHX antibakteriell mixtur med en gummikopp eller en interkoronal borste för att ta bort cementrester.



5916 – UltraTemp Regular Set Kit (2–3 minuters stelningstid)



6060 – UltraTemp REZ II Regular Set Kit  
(2–3 minuters stelningstid)  
1 x 5 ml (7,96 g) spruta  
20 x Mixing Tips



6061 – UltraTemp REZ II Fast Set Kit (1–2 minuters stelningstid)  
1 x 5 ml (7,96 g) spruta  
20 x Mixing Tips



## ClearTemp™ LC

TEMPORÄRT SKALFASADCEMENT



- Translucent färg är avsedd för provisoriska skalfasader i fronten
- Resin med ljushärdande sammansättning tillhandahåller kvalitetsförsegling och enastående retention
- Fluorescens under UV-ljus underlättar fullständig borttagning
- Ergonomiskt vinklad spruta medverkar till exakt applicering

ClearTemp LC temporärt skalfasadcement är framtaget specifikt för skalfasader. Det patenterade, ljushärdande resinets sammansättning tillhandahåller den extra styrka som krävs för att fixera provisoriska skalfasader ordentligt. För att cementera temporära skalfasader finns det inget som fixerar så starkt eller ser så naturligt ut som ClearTemp LC temporärt skalfasadcement.

### ESTETISK



Dagens provisorier ser naturligare ut än någonsin tidigare. Cementet ClearTemp LC hjälper till så att patienten utan oro kan le även med provisorier.

### JÄMFÖRELSE



Ett traditionellt temporärt cement skimrar igenom den provisoriska kronan på 11. ClearTemp LC-cementet syns inte genom skalfasadprovisoriet på 21.

### FLUORESCERANDE EGENSKAPER



Med tillstånd från dr. Jaleena Fischer-Jessop



Cementet ClearTemp LC fluorescerar under UV-ljus för att upptäckas lätt. Använd UV-ljus för att säkerställa att alla rester av cementet ClearTemp LC är avlägsnade. Det är ett viktigt steg som minimerar risken att den definitiva restaurationen skadas. Använd VALO™ Black light inställbehöret eller VALO™ X för hög visibilitet.

### FÖRFARANDE



1. Ta ut produkten ur kylskåpet och låt den få rumstemperatur. Rengör, skölj och torka lätt preparationen. Tryck ut så mycket ClearTemp LC-cement att det täcker insidan på provisoriet.



2. Placera temporär skalfasad.



3. Ta bort överskott.

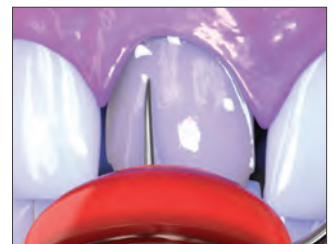


4. Ljushärda med VALO-härdljuslampan i Standard-effektläget i 10 sekunder.

### BORTTAGNING



5. Sätt ett handinstrument vid akrylkanten för att bryta cementläset och ta bort provisoriet. ClearTemp LC-cementet är mycket starkt och har hög vidhäftningsförmåga, så de provisoriska skalfasaderna kan fraktureras vid borttagningen. Flaga bort restcement med ett trubbigt handinstrument.



6. Belys tandytan med UV-ljus för att hitta alla rester av cementet ClearTemp LC. Ta bort alla cementrester och kontrollera igen. Rengör preparationen med pimpstenspasta och polerkopp eller -borste. Skölj noga och förbered för definitiv cementering.

**Obs: På grund av dess höga bindningsstyrka jämfört med andra temporära cement får det temporära skalfasadcementet ClearTemp LC användas ENDAST för provisoriska skalfasader och aldrig för provisorisk cementering av permanenta restaurationer, fullkronor, inlay eller onlay.**

SKA KYLFÖRVARAS



**3518 – ClearTemp LC Refill**  
4 x 0,67 g (0,5 ml) sprutor





# HALO™

SECTIONAL MATRIX SYSTEM



Fantastiska resultat  
på kortare tid

Med det lätthanterliga  
sektionsmatrissystemet Halo kan du  
skapa vackra, anatomiskt formade  
kompositrestorationer på kortare tid.





## PermaFlo™ DC

DUAL-HÄRDANDE KOMPOSIT FÖR CEMENTERING OCH FYLLNINGAR



Ultradent™ blandningsspets

- Många olika användningsmöjligheter som cementering av stift/pelare, pelaruppbyggnad och cementering
- Motståndskraftigt mot nötning
- Maximal styrka
- Röntgentät
- Låg polymerisationskrampning
- Självblandande i Mixing Tip
- Ny sprutdesign för enkel beredning
- 2,5 minuters arbetstid, 5–8 minuters kemisk stelningstid
- Kompatibel med självetsande- och totalets-teknik

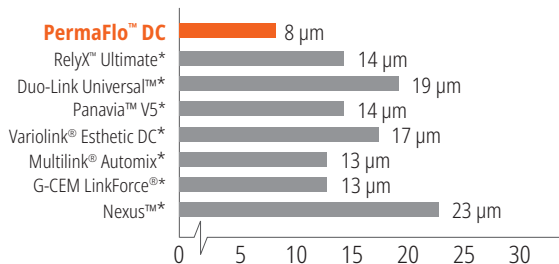
Resincementet PermaFlo DC är ett högfyllt (10 viktprocent) dualhärdande resin med små partiklar. Det flyter lätt genom en spets med liten öppning för enkel och bekväm cementering av stift. Det har en mycket låg filmtjocklek på bara 8 µm.<sup>1</sup>

PermaFlo DC-resincement rekommenderas för definitiv cementering av transparenta och opaka kronor etc. Samma blandnings- och tillförselmetod för att cementera stift och göra pelaruppbyggnader. Den optimala viskositeten gör att materialet enkelt flyter ner på djupet i stiftpreparationen och tätt runt direktplacerade stift. För att hindra att material flyter under pelaruppbyggnaden kan det snabbt ljushärdas. PermaFlo DC-resinet är kompatibelt med Peak™ Universal Bond-adhesiv för ljushärdad bonding och cementering.

### TEKNISKA DATA<sup>2</sup>

Skjuvbindningsstyrka till emalj (total etch)	53,38 MPa
Skjuvbindningsstyrka till dentin (total etch)	62,07 MPa
Böjhållfasthet	128,5 MPa
Böjmodul	9,37 GPa
Tryckhållfasthet	355,91 MPa
Tryckmodul	4,22 GPa

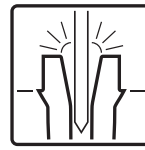
### FILMTJOCKLEK<sup>3</sup>



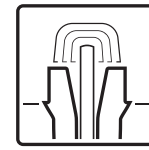
PermaFlo DC-resinet har den lägsta kända filmtjockleken för ett kompositcement.<sup>4</sup>

## FLERA VAL

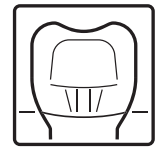
Men dit hör inte misslyckanden



Cementering av stift/gjutna pelare



Pelaruppbyggnad



Cementering

### FÖRFARANDE\*\*



Med tillstånd från dr Gary Findley.

Det mångsidiga dualhärdande PermaFlo DC-resinet kan användas för att cementera gjutna pelare och stift och göra pelaruppbyggnader.

### TILLÄMPNINGAR



För exakt placering av cementet trycks en Intraoral Tip fast på dubbelsprutans Mixing Tip.



Adhesiv cementering av kronor, broar, inlägg och onlay. Kronan fylls med spruta/spets-applicering från sin djupaste del i riktning uppåt för att undvika luftblåsor.

SKA KYLFÖRVARAS



### PermaFlo DC Syringe Kit

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

1 x 5 ml (9,5 g) PermaFlo DC spruta  
20 x Mixing Tips  
20 x Intraoral Tips

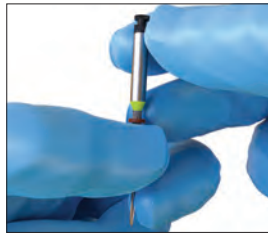
\* Registrerat varumärke som inte tillhör Ultradent. \*\* Se bruksanvisningen för fullständiga anvisningar. 1. Egna data. 2. Egna data. 3. Egna data. 4. Egna data.



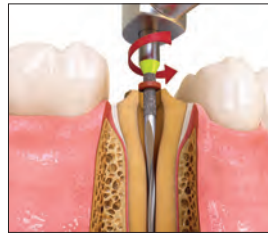
## GUIDE FÖR CEMENTERING AV ROTSTIFT MED PERMAFLO DC-RESIN



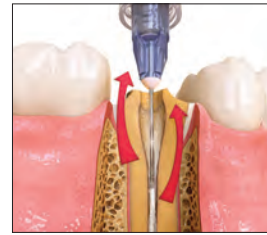
1. Bestäm storlek och längd på stiftet med hjälp av ett provstift eller med röntgen och klinisk bedömning.



2. Placera ett gummistopp vid den önskade längden på UniCore™-borret.



3. Placera spetsen UniCore i pilotborrningen i rotkanalen. Tryck lätt på spetsen så den följer rotfyllningsmaterialet tills den når längden som anges med gummistoppet. Dra ut borret i full hastighet ur kanalen.



4. Använd TriAway™ Adapter\* med spetsen Endo-Eze™ 22 ga för att rengöra stiftpreparationen från debris från botten och uppåt med vatten och uppsugning.

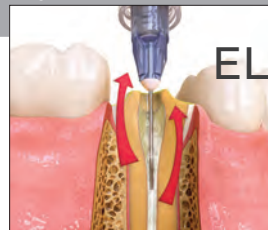


5. Verifiera stiftets storlek och längd genom att placera ett motsvarande UniCore-stift. Rengör stiftet med isopropylalkohol efter inprovningen.

## VÄLJ "ETSA OCH SKÖLJ"-TEKNIKEN

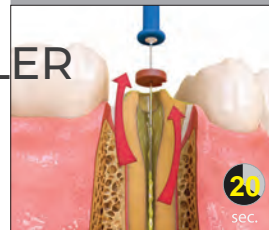


6. Etsa stiftpreparationen i 15 sekunder med etsmedlet Ultra-Etch™ och spetsen EndoEze™ 22 ga. Starta apikalt och fyll koronalt åt.

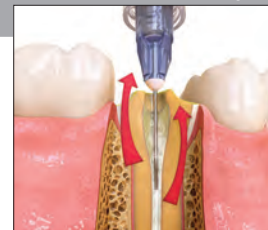


Använd TriAway Adapter och spetsen Endo-Eze 22 ga för att noggrant skölja med vatten och lätt torka med luft och lämna kvar lite fuktighet i rotkanalen.

## ELLER TEKNIKEN MED ATT BARA ETSA OCH INTE SKÖLJA



6a. Sätt fast 30 ga NaviTip™ FX™ borstspetsen på Peak™ SE primer-sprutan. Applicera i stiftpreparationen och den koronala preparationen i 20 sekunder under rörelse.



Blästra bort överflöd från botten och uppåt med TriAway Adapter\* med spetsen Endo-Eze™ 22 ga och uppsugning. Övertorka inte.



7. Använd en 30 ga NaviTip FX-spets eller en Micro Applicator för att applicera Peak™ Universal Bond-adhesivet. Gnugga in i hela tandpreparationen och längs stiftpreparationens hela längd i 10 sekunder.



8. Avlägsna överflödigt Peak Universal Bond-adhesiv med TriAway Adapter\* och 22 ga Endo-Eze-spetsen och uppsugning. Fortsätt i 10 sekunder med fullt lufttryck, tunna därefter ut adhesivet på den koronala ytan med luftblästring i 10 sekunder.



9. Ljushärda adhesivet i 20 sekunder. Om det är nära gingivan, tillämpa två 10 sekunders intervall alternativt 6 sekunder med Xtra Power-läget på VALO™-härldjulsulan.



10. Säkerställ att UniCore-stiftet passar innan cemetet appliceras.



11. Fyll på PermaFlo™ DC-cement i Skini-sprutan med den rosa Endo-Eze™ 20 ga spetsen. Kontrollera blandning och flöde.



12. Applicera blandat PermaFlo™ DC-cement i stiftpreparationen med början apikalt och gå i koronal riktning.



13. För in stiftet långsamt och placera det på det förbestämda djupet.



14. Punkthärda PermaFlo™ DC-cementet i rotkanalen i 5 sekunder.



15. Tryck ut cemetet PermaFlo DC runt stiftet för pelaruppbyggnad. Bygg upp pelaren i skikt och ljushärda i 10 sekunder mellan skikten. Punkthärda mellan skikten om cemetet börjar sjunka. Bygg upp pelaren i skikt.

\*TriAway Adapter finns inte i EU.

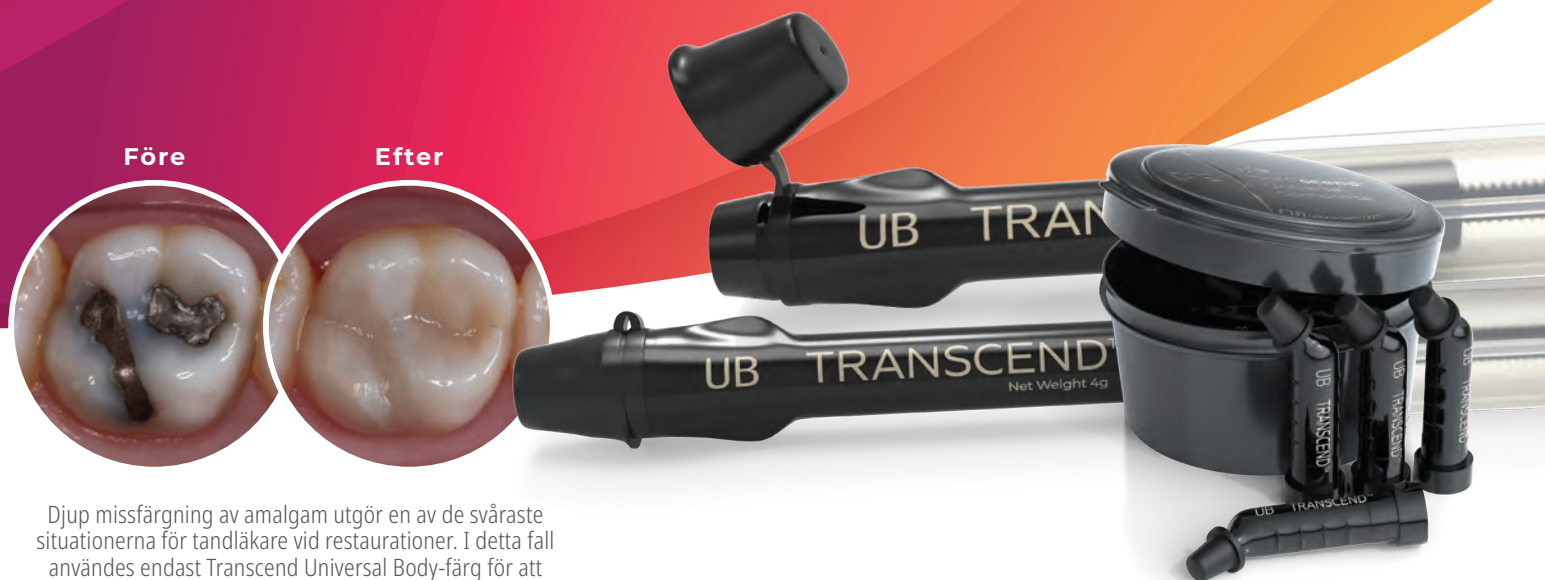
# TRANSCEND™

UNIVERSAL COMPOSITE

## Fyllningar med **BARA EN FÄRG**

Transcend universalkomposit ger överträffad färgmatchning med endast en Universal Body-färg tack vare den patenterade Resin Particle Match™-tekniken som eliminerar behovet av en blocker.

Om du föredrar en teknik med skikt, inkluderar Transcend komposit även fyra dentinfärger och två emaljfärger.



Djup missfärgning av amalgam utgör en av de svåraste situationerna för tandläkare vid restaurationer. I detta fall användes endast Transcend Universal Body-färg för att ersätta amalgamen, ingen blocker behövdes. Notera den utmärkta färganpassningen till den bevarade transversala kristan.

Skanna QR-koden för att ta reda på mer om Transcend Universalkomposit eller gå till [ultradent.eu/transcend](http://ultradent.eu/transcend).







it  
out

## Peak™ Universal Bond

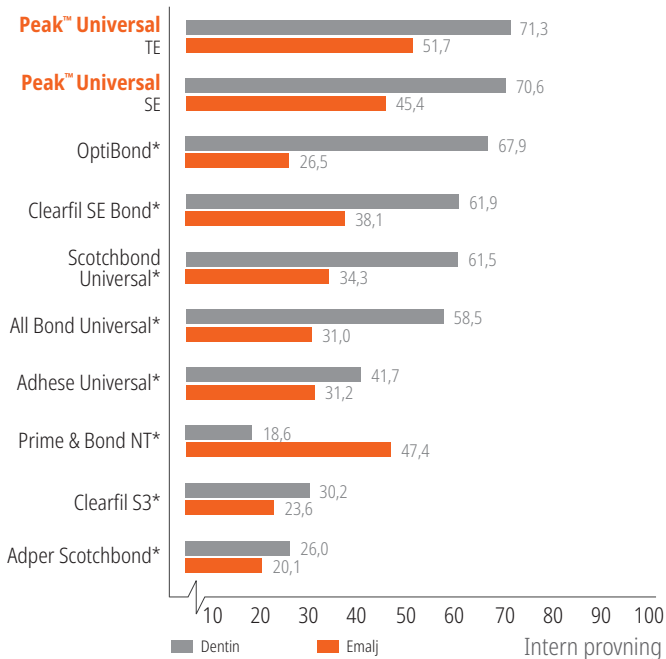
LJUSHÄRDANDE ADHESIV



Inspiral™ Brush Tip

- Med Ultradents Dymetech™ fosfatmonomerblandning för ökad styrka och mångsidighet
- Bonding till alla dentala substrat
- Idealisk för direkt och indirekt bonding, samt förfaranden med stift och pelaruppbyggnader
- Kompatibel med självetsande och totalets-teknik
- Finns i spruta eller i flaska

### JÄMFÖRELSE AV BINDNINGSSTYRKA<sup>2</sup>



Ljushärdande adhesiv, se sidan 60.

it  
out



## Gemini EVO™

810 + 980 DIODLASER



- Med en pulseffekt på 100 watt för snabbare snittföring, mindre värme och ytterst rena incisioner i mjukvävnad<sup>1</sup>
- Uppkoppling med wifi ger möjlighet till löpande uppdateringar och pålitlig support
- Statistik över användning av mobilapp och instrumentpanel, inklusive ROI (lönsamhetsberäkning) och procedurdata
- Inkluderar tre adaptorer för fotobiomodulering (3 mm, 7 mm och 25 mm) så du kan utnyttja laserns alla fördelar
- Strömlinjeformade display och användargränssnitt för mer intuitiv och användarvänlig kontroll
- Tre lägen för våglängd
- 16 förinställda procedurer är uppdelade i tre kategorier för effektiv, intuitiv användning
- Använder samma spetsar som Gemini originallaser
- Två års garanti med möjlighet att förlänga upp till fem års garanti

810 + 980 Diodlaser, sidan 110–115.

\* Registrerat varumärke som inte tillhör Ultradent. 1. realityratings.com 2. Egna data.



SKANNA QR-KODEN FÖR FLER DETALJER ELLER  
SE [ULTRADENT.COM/VALOX-EU](http://ULTRADENT.COM/VALOX-EU)

**U**  
**ULTRADENT**  
PRODUCTS, INC.



Se sidan 104–105.

**VALO™ X**

**HÄRDLJUSLAMPAN PÅ NYTT SÄTT**





# FINISHERING

Polerare för engångsanvändning  
Formnings- och finisheringsdiskar  
Original polersystem för komposit  
Natural polersystem för komposit  
Natural Universal Ceramic polersystem  
Universal Ceramic polersystem  
Polerborstar  
Polerpasta, diamant  
Torkningsmedel  
Finisheringsstrips  
Kompositförsegling

ALONA IACUBA – Canyonlands







## Jiffy™ One

POLERARE FÖR ENGÅNGSANVÄNDNING



- Polerarna behöver inte upparbetas
- Få just den glans du och dina patienter förväntar er med speciellt utformad diamantstruktur
- Ingen risk för korskontaminering
- Glöm bekymmer om att kanske råka kasta återanvändbara polerare

### ENKELT, OKOMPLICERAT OCH SÄKERT



Polera.



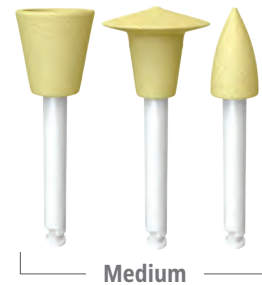
Släng i skräpkorgen.









Snabbt. Enkelt. Vackert.

För polering i ett steg, starta med Medium.  
Behöver du mera glans? Använd Fine.

System med högst två steg för snabb och enkel polering.  
Jiffy One system med engångspolerare ger en vacker, naturlig glans och sparar tid för dig.



### Jiffy One kopp-, disk-, flamformade 20 st.

	  <b>Cups 20 st.</b>	  <b>Disks 20 st.</b>	  <b>Points 20 st.</b>
<b>Medium</b>	<b>7024</b>	<b>7026</b>	<b>7028</b>
<b>Fin</b>	<b>7025</b>	<b>7027</b>	<b>7029</b>



### 7030 – Jiffy One engångspolerare provsats

4 x Medium Yellow kopp, 2 x Medium Yellow disk,  
2 x Medium Yellow flamformade  
4 x Fine White kopp, 2 x Fine White disk, 2 x Fine White flamformade



## Jiffy™ Spin

FORMNINGS- OCH FINISHERINGSDISK  
FÖR KOMPOSIT KIT



- Ultratunna diskar är perfekta för approximal finishering och formning
- Alla komponenter i Jiffy-systemet fungerar tillsammans för att skapa en jämn, estetisk restoration
- Lämplig för användning på kompositmaterial
- De aluminiumoxid-beklädda diskarna finns från grova till fina för utjämning och polering
- Extra-grovt diamantkorn för snabb formning och grovavverkning
- Skapar den felfria yta som patienterna älskar

Jiffy Spin formnings- och finisheringssystem med diskar är en högkvalitativ lösning för att forma och finishera restorationer, både snabbt och effektivt. Tandläkarna älskar slutresultatet hos alla set i Jiffys produktserie men om du vill ha en snabbare polering i din repertoar är detta något för dig.



### 5570 – Jiffy Spin

#### 10 mm Formnings- och finisheringsdisk Kit

2 x mandrell, 50 x Extra-grov disk, 50 x Grov disk,  
50 x Medium disk, 50 x Fin disk



### 5571 – Jiffy Spin





#### 14 mm Formnings- och finisheringsdisk Kit

2 x mandrell, 50 x Extra-grov disk, 50 x Grov disk,  
50 x Medium disk, 50 x Fin disk



### 5581 – Jiffy Spin Mandrell 10 st.

#### Jiffy Spin Formnings- och finisheringsdisk 75 st

				
75 st.	Extra-grov	Grov	Medium	Fin
10 mm	5582	5572	5573	5574

				
75 st.	Extra-grov	Grov	Medium	Fin
14 mm	5583	5576	5578	5579



## Jiffy™

ORIGINAL COMPOSITE SYSTEM

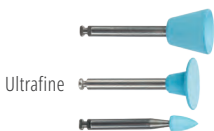


- Unik form på disken fungerar utmärkt på arbetsytorna
- Polerkopparna har en utsvängd, flexibel tunn ytterkant som är idealisk för att polera nära gingivan
- Tillgänglig med eller utan autoklaverbara aluminiumställ\*
- Jiffys struktur ger en vacker finishering på alla kompositmaterial
- Inte framställd av naturlig gummilatex



### 1. Grov till fin formning

Använd den gröna (grov), gula (medium) och sedan den vita (fin) Jiffy polerare för snabb formning av överdimensionerade kompositer och mindre oregelbundenheter.



### 2. Högglanspolering

Använd det blå (ultrafine) Jiffy HiShine-systemet som ett extra poleringssteg för att uppnå en extra jämn och högpolerad finish.



### 3. Avslutande finishering

Polerborste tillsammans med pastan Ultradent™ Diamond Polish Mint ger en avslutande estetisk finishering för kompositer eller keramiska restaurationer.

## INTRAORAL FORMNING

Rekommenderad hastighet: 3 000–8 000 r/min



Jiffy Coarse Green kopp formar kuspar, buckala och cervikala ytor.



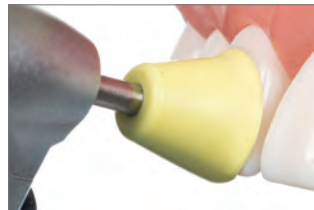
Jiffy Coarse Green disk formar buckala ytor.



Använd Jiffy Coarse Green flamformad för att forma ocklusala och buckala ytor.

## INTRAORAL POLERING

Rekommenderad hastighet: 3 000–8 000 r/min



Använd Jiffy Medium Yellow kopp för att polera kanter och buckala ytor.



Jiffy Medium Yellow disk polerar buckala ytor.



Jiffy Medium Yellow flamformad polerar ocklusala och buckala ytor.





## INTRAORAL POLERING FORTS.

Rekommenderad hastighet: 3 000–8 000 r/min



Jiffy Fine White kopp avslutar polering av kuspar, buckala och cervikala ytor.



Jiffy Fine White disk avslutar polering av buckala ytor.



Jiffy Fine White flamformad avslutar polering av okklusala och buckala ytor.

## INTRAORAL AVSLUTANDE POLERING

Rekommenderad hastighet: 3 000–8 000 r/min



Använd Jiffy Ultrafine Blue HiShine kopp som ett extra poleringssteg för att skapa en extra jämn och högpolerad finish på kuspar, buckala och cervikala ytor.



Använd Jiffy Ultrafine Blue HiShine disk som ett extra poleringssteg för att skapa en extra jämn och högpolerad finish på buckala ytor.



Använd Jiffy Ultrafine Blue HiShine flamformad som ett extra poleringssteg för att skapa en extra jämn och högpolerad finish på okklusala och buckala ytor.

\* Ultradent rekommenderar användning av aluminiumställ vid autoklivering för att undvika vridning och deformation av instrumenten. 1. realityesthetics.com.



### 7010 – Jiffy Original Polisher Variety Pack 18 st.

6 x Jiffy RA Original koppar (2 grova, 2 medium, 2 fina)  
3 x Jiffy RA Original disk (1 grov, 1 medium, 1 fin)  
9 x Jiffy RA Original flamformade (3 grova, 3 medium, 3 fina)

### 7023 – Jiffy Original Adjusting & Polishing Kit 9 st.

3 x Jiffy RA Original Fin (1 kopp, 1 disk, 1 flamformad)  
3 x Jiffy RA Original Medium (1 kopp, 1 disk, 1 flamformad)  
3 x Jiffy RA Original Grov (1 kopp, 1 disk, 1 flamformad)

### Jiffy kopp-, disk-, flamformade 12 st

	Cups 12 st.	Disks 12 st.	Points 12 st.
Grov	7011	7015	7019
Medium	7012	7016	7020
Fin	7013	7017	7021

### Jiffy HiShine kopp-, disk-, flamformade 10 st

	Cups 10 st.	Disks 10 st.	Points 10 st.
HiShine	7014	7018	7022



## Jiffy™ Natural

POLERSYSTEM FÖR KOMPOSIT



- Återskapar lätt den naturliga emaljens lyster
- Ultradents speciellt utformade diamantstruktur ger en vacker finpolering på alla kompositmaterial
- Idealisk för finputs av Ultradents Mosaic™ universalkomposit
- Tillgänglig med eller utan autoklaverbara aluminiumställ\*

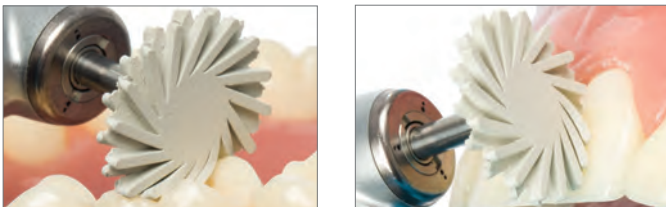
Jiffy Natural system för finishering och polering består av smidiga spiralformade hjul, utformade för att lätt anpassa sig till alla tandtyper, och en virvelformad polerare som är idealisk för ocklusalitor.

Rekommenderad hastighet: 5 000–8 000 r/min



Jiffy Natural Medium Yellow hjul polerar alla ytor utom nära gingivan där Jiffy Medium kopp ska användas.

Rekommenderad hastighet: 5 000–8 000 r/min



Använd Jiffy Fine White Natural hjul för finputs av alla ytor utom nära gingivan, där Jiffy Fine White kopp ska användas.



### 6384-1 – Jiffy Natural Composite Polishing Kit (Plastställ)

2 x Jiffy Natural polerhjul (1 medium, 1 fin)  
2 x Jiffy Natural Twirl polerborste (1 medium, 1 fin)



### 6089-1 – Jiffy Natural RA Medium Spiral Polishing Wheel 3 st.

14 mm hjul

### 6090-1 – Jiffy Natural RA Fine Spiral Polishing Wheel 3 st.

14 mm hjul

Obs: Använd inte Jiffy Natural Universal polerhjul för att polera buckalytan nära gingivan. Det kan skada gingivan.



### 6305-1 – Jiffy Natural Occlusal Twirl Medium 3 st. 6306-1 – Jiffy Natural Occlusal Twirl Fine 3 st.

\* Ultradent rekommenderar användning av aluminiumställ vid autoklivering för att undvika vridning och deformation av instrumenten. 1. realityesthetics.com.



## Jiffy™ Natural

UNIVERSAL CERAMIC POLERSYSTEM



- Anpassar sig på ett naturligt sätt till alla tandtyper inklusive ocklusal anatomi
- Ultradents speciellt utformade diamantbeläggning ger effektiv polering på alla keramiska material inklusive zirkonia
- Kan användas för att fräscha upp äldre protetiska fall
- Polering är optimalt utvecklad i två steg
- Tillgänglig med eller utan autoklaverbara aluminiumställ\*

Jiffy Natural Universal keramik-system består av smidiga spiralformade hjul, utformade för att lätt anpassa sig till tandanatomien. De böjbara fingerlika förlängningarna når lätt in där koppar och flamformade inte lyckas och mjukar upp den högglossiga poleringen till ett naturligt emaljliknande resultat. De är utformade för att användas tillsammans med Jiffy Universal justerings- och polersystem för att lätt uppnå en naturlig, högkvalitativ finish på alla keramiska restaurationer. De diamanttäckta hjulen finns för extraoral och intraoral användning med både medium och fin struktur. Den effektiva tvåstegsprocessen ger dig möjlighet att uppnå en högst naturlig finish på alla keramiska material, inklusive zirkonia, litiumsilikat och porslin.

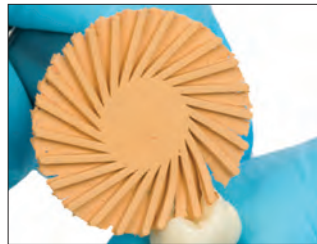
\* Ultradent rekommenderar användning av aluminiumställ vid autoklivering för att undvika vridning och deformation av instrumenten.

### EXTRAORAL POLERING

Rekommenderad hastighet: 7 000–10 000 r/min



1. Använd Jiffy Natural Universal HP Medium 26 mm hjul för att grovpolera.



Använd Jiffy Natural Universal HP Fine 26 mm hjul för den slutliga poleringen.

### INTRAORAL POLERING

Rekommenderad hastighet: 5 000–8 000 r/min

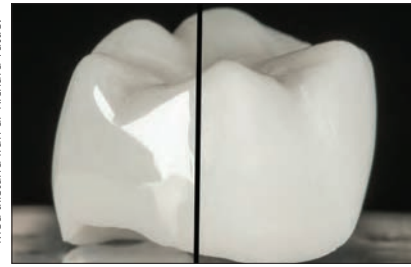


Använd Jiffy Natural Universal RA Medium 14 mm hjul för att grovpolera alla ytor utom nära gingivan, där Jiffy RA Medium Universal kopp bör användas.



Använd Jiffy Natural Universal RA Fine 14 mm hjul för att finishera alla ytor utom nära gingivan, där en Jiffy Fine Universal kopp bör användas.

Med tillstånd från dr. Richard Tuttle.



Vacker och jämn yta på fullkrona i zirkonia på ett par minuter med hjälp av Jiffy Universal Ceramic Adjusting and Polishing System och Jiffy Natural Universal Ceramic Polishing System. OBS: Använd inte Jiffy Natural Universal polerhjul för att polera buckalytan nära gingivan. Det kan skada gingivan.



6081-1 – Jiffy Natural Universal Extraoral Polishing Kit (Aluminiumställ)



6085-1 – Jiffy Natural HP Medium Spiral Polishing Wheel 1 st.  
26 mm hjul

6086-1 – Jiffy Natural HP Fine Spiral Polishing Wheel 1 st.  
26 mm hjul



6082-1 – Jiffy Natural Universal RA Polishing Wheel Variety Pack 6 st  
3 x av varje Jiffy RA Medium och Fine Natural Universal 14 mm hjul



6083-1 – Jiffy Natural Universal RA Medium Spiral Polishing Wheel 3 st.  
14 mm hjul

6084-1 – Jiffy Natural Universal RA Fine Spiral Polishing Wheel 3 st.  
14 mm hjul





## Jiffy™

UNIVERSAL CERAMIC  
JUSTERING OCH POLER SYSTEM



- Med en enhetlig tillämpning på alla keramiska material vinner du tid och pengar eftersom behovet av flera olika grovslipare och polerare försvinner
- Ultradents speciellt utformade diamanbeläggning ger optimalt slät yta och exceptionella polerresultat samtidigt som det är skonsamt mot alla keramiska material inklusive zirkonia
- Diamantpartiklarna med multi-struktur gör det möjligt att på ett effektivt sätt justera keramer och skapa en riktigt jämn höggloss?
- Justering och polering är optimalt utvecklade i två steg
- Maximal retention av diamanterna garanterar en lång livslängd
- Autoklaverbara aluminiumställ förlänger systemets livslängd



### Extraoral kit för grovjustering och polering

Använd gröna (grova) och gula (medium) Jiffy polerstenar för justering av keramik. De orange hjulen Universal wheels och Natural wheels används för polering.



### Intraoral kit för mindre justeringar och polering

Använd mörk orange medium flamformade polerare, koppar och hjulen Natural wheels för en grovpolering följt av ljus orange för finputs.

### Avslutande finishing

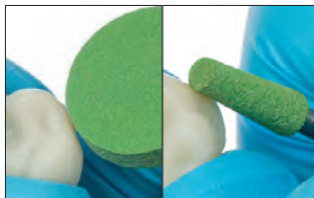
Polerborste tillsammans med pastan Ultradent™ Diamond Polish Mint ger en avslutande estetisk finishing för keramiska restaurationer.



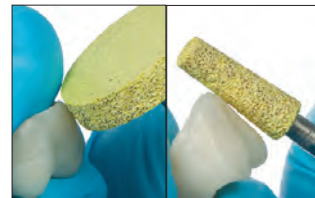
## EXTRAORAL ANPASSNING

- Tryck lätt med handen
- Grova diamaninstrument och klassiska abrasiva stenar kan skapa hög värme och därmed mikrofrakturer och rekommenderas inte

Rekommenderad hastighet: 8 000–12 000 r/min



Jiffy Universal Coarse Green polerstenar rekommenderas för att slipa ner porositeter och för större justeringar.

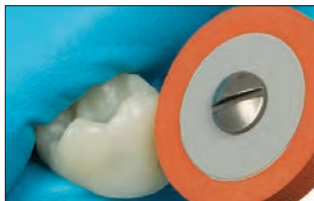


Jiffy Universal Coarse Yellow polerstenar rekommenderas för justeringar av litiumdisilikat, zirkonia och fältspatsporlin.

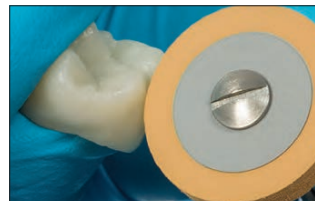
## EXTRAORAL POLERING

- Tryck lätt med handen
- Sänk hastigheten för varje steg för att uppnå en extra jämn yta

Rekommenderad hastighet: 7 000–10 000 r/min



1. Använd Jiffy HP Medium Universal hjul för att grovpolera.

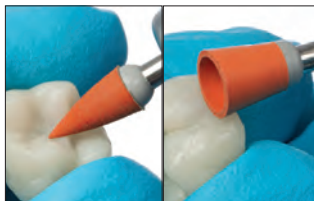


2. Använd Jiffy HP Fine Universal hjul för den slutliga poleringen.

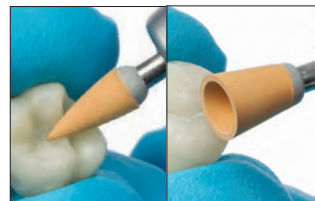
## INTRAORAL POLERING

- Tryck lätt med handen
- Sänk hastigheten för varje steg för att uppnå en extra jämn yta

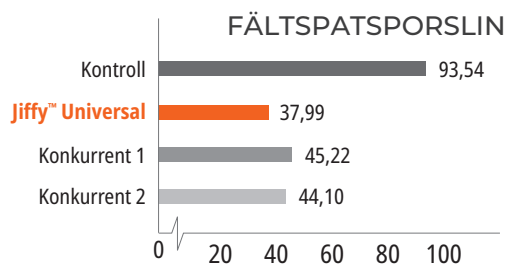
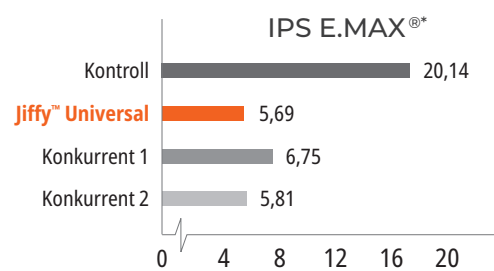
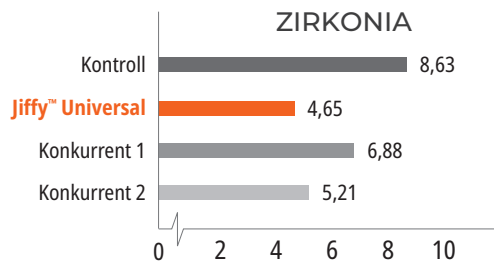
Rekommenderad hastighet: 5 000–7 000 r/min



1. Använd Jiffy Universal RA Medium flamformad och kopp för att grovpolera.



2. Använd Jiffy Universal RA Fine flamformad och kopp för den slutliga finishingen.

YTJÄMNHET ( $\mu\text{in}$ )<sup>3</sup>

4018-1 – Jiffy Universal **Extraoral Adjusting & Polishing Kit**  
(Aluminumstall)

2 x Jiffy HP hjulformad polersten (1 grov, 1 medium)  
2 x Jiffy HP konformad polersten (1 grov, 1 medium)  
2 x Jiffy HP Universal hjul (1 medium, 1 fin)



4238-1 – Jiffy HP **Coarse Polishing Grinder Wheel** 1 st.  
4241-1 – Jiffy HP **Medium Polishing Grinder Wheel** 1 st.



4239-1 – Jiffy HP **Coarse Polishing Grinder Taper** 1 st.  
4242-1 – Jiffy HP **Medium Polishing Grinder Taper** 1 st.



4236-1 – Jiffy HP **Medium Polishing Wheel** 1 st.  
4237-1 – Jiffy HP **Fine Polishing Wheel** 1 st.



4108-1 – Jiffy RA **Medium Polishing Point** 5 st.  
4109-1 – Jiffy RA **Fine Polishing Point** 5 st.



4234-1 – Jiffy RA **Medium Polishing Cup** 5 st.  
4235-1 – Jiffy RA **Fine Polishing Cup** 5 st.

\* Registrerat varumärke som inte tillhör Ultradent. 1. realityesthetics.com. 2. Egna data. 3. Egna data.



## Jiffy™ polerborstar för komposit

REGULAR OCH SPETSIG



Varje borststrå är ett polerinstrument. Speciella fibrer har impregnerats med abrasiva kiselkarbid-partiklar.

Lätt att känna igen på de guldfärgade skaften.

- Varje borststrå innehåller tusen polerande partiklar av kiselkarbid
- Kommer åt och polerar ocklusala fissurer på komposit och keramer
- Kompositen poleras genom att borststråna "vispas" över tandytan med bestämt tryck och hög hastighet i ett lågvarvshandstykke

Rekommenderad hastighet: 1 000–3 000 r/min



Använd Jiffy kompositborstar för slutpolering av alla ytor. Applicera tryck under poleringen för att uppnå bästa resultat.



850 – Jiffy Regular borste 10 st.  
1009 – Jiffy Pointed borste 10 st.

## Ultradent™ Diamond Polish Mint



Black Mini™ Tip (svart)

- Höggradiga vita mikrokristallina diamanpartiklar
- Ööverträffad estetisk glans
- Idealisk för tandersättningar av keram- och kompositmaterial



5540 – Diamond Polish Mint Refill 0,5 µm  
5541 – Diamond Polish Mint Refill 1 µm  
2 x 1,2 ml (1,40 g) sprutor

## PrimaDry™

TORKNINGSMEDEL



Black Micro™ FX™ Tip (svart)

Torkningsmedlet PrimaDry är optimalt för att torka gropar och fissurer, och före applicering av hydrofoba förseglingsmaterial. Det innehåller 99 % organiskt lösningsmedel och 1 % primer. PrimaDry torrläggingsmedel gör att fukttinhåll i gropar och fissurer snabbt kan förflyktigas efter att etsmedlet sköljts av med vattenspray och lufttorkning. Den ultratunna primerfilmen gör att förseglingsmaterialet UltraSeal XT plus för gropar och fissurer kan flyta in optimalt i alla gropar och fissurer.

SKA KYLFÖRVARAS



716 – PrimaDry Syringe Refill  
4 x 1,2 ml (0,95 g) sprutor





## Jiffy™ Diamond Strips



Dessa finisheringsstrips är flexibla, slitstarka, tunna och mer aggressiva än strips av aluminiumoxid. Den perforerade utformningen ökar visibiliteten och möjligheten till precis utformning. Finns i två bredder, bred och smal.



**4670 – Jiffy Diamond Strips Perforated**  
*Narrow Assorted 15 st.*

**4674 – Jiffy Diamond Strips Perforated**  
*Wide Assorted 15 st.*

*5 av varje Stainless Steel galvaniserat diamantstrip  
(5 medium, 5 fin, och 5 Xfin)*



**4671 – Jiffy Diamond Strips Perforated**  
*Narrow Medium 10 st.*

**4683 – Jiffy Diamond Strips Perforated**  
*Wide Medium 10 st.*

*10 x Stainless Steel galvaniserat diamantstrip*



**4672 – Jiffy Diamond Strips Perforated** *Narrow Fine 10 st.*

**4676 – Jiffy Diamond Strips Perforated** *Wide Fine 10 st.*

*10 x Stainless Steel galvaniserat diamantstrip*



**4673 – Jiffy Diamond Strips Perforated** *Narrow Xfine 10 st.*

**4677 – Jiffy Diamond Strips Perforated** *Wide Xfine 10 st.*

*10 x Stainless Steel galvaniserat diamantstrip*

## Jiffy™ Proximal Saw

Jiffy Proximal Saw är ett mycket tunt strip i rostfritt stål med tandning i ena änden. Det kan autoklaveras eller torrvarmesteriliseras.



**4680 – Jiffy Proximal Saw Stainless Steel 10 st.**  
*10 x Ribbon Saw rostfritt stål*

## Ultradents e-nyhetsbrev

Prenumerera på Ultradents gratis e-nyhetsbrev så får du de senaste nyheterna om produkter, aktiviteter och ännu mer.



Skanna QR-koden och anmäl dig idag!



## PermaSeal™

PENETRERANDE KOMPOSITFÖRSEGLING



Black Micro™ FX™ Tip (svart)

- Binder till komposit och etsad emalj
- Försegling av mikrosprickor
- Skyddar och fräschar upp kompositfyllningar

PermaSeal kompositförsegling är en metakrylatbaserad, ljushärdande resin utan filler. Den låga viskositeten medger utmärkt penetration och det ultratunna skiktet minimerar behovet av justering ocklusalt.

PermaSeal kompositförsegling material förseglar porositeter som skapats under poleringen för att minimera missfärgning och nötning. Applicera på kompositkanter vid klass V-fyllningar för att reducera mikroläckage.<sup>2</sup> För avslutande höggloss på provisorier av resinmaterial täcks PermaSeal-förseglingen med en barriärlösning före ljushärdning. PermaSeal-försegling materialet binder väl till provisorier av komposittyp och kan dessutom användas för att fräscha upp gamla kompositfyllningar.

## NYA Fyllningar

Med tillstånd från dr Dan Fischer

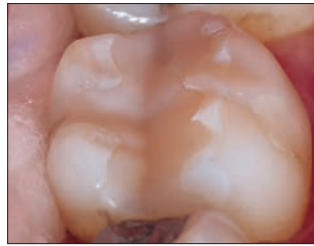


Före: Diastema och lätta tandrotationer kan korrigeras med Peak™ Universal Bond-adhesiv och komposit.

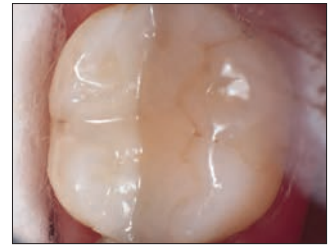


När fyllningen är klar och polerad: Etsa i 5 sekunder och applicera PermaSeal kompositförsegling för att försegla kompositen och skapa höggloss. Tunna ut med luft och ljushärda i 10 sekunder.

## BEFINTLIGA Fyllningar



Rengör noga ytor och kanter som ska förseglas med antibakteriell suspension, ett mikroetsmedel, eller använd en borr och skölj noga. Etsa den emalj som är precis runt restaurationen och alla tillgängliga kompositytor i 15 sekunder. Om emaljen inte är preparerad enligt ovan ska du etsa i 30 sekunder.



Fyra år gammal bondad komposit efter behandling med PermaSeal kompositförsegling.



Polera ytan på provisoriet. Etsa i 5 sekunder, applicera PermaSeal kompositförsegling på ytorna, blåstra varsamt, täck med syrebarriär och ljushärda i 10 sekunder.

SKA KYLFÖRVARAS



**631 – PermaSeal Kit**  
4 x 1,2 ml (1,30 g) sprutor  
10 x Black Micro FX tips

SKA KYLFÖRVARAS



**1013 – PermaSeal Mini Kit**  
2 x 1,2 ml (1,30 g) sprutor  
10 x Black Micro FX tips

**Obs: Torkningsmedlet PrimaDry är utmärkt tillsammans med lufttorkning precis innan applicering av kompositförseglingen PermaSeal.**

<sup>1</sup>. realityesthetics.com <sup>2</sup>. 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. May 1996. Egna data.

# UTRUSTNING

Härdjuslampor, tillbehör  
LED-härdjuslampor med brett våglängdsspektrum  
Diodlaser  
Skyddsglasögon  
Skärverktyg och saxar

ANGELA WELLS – Bear River Bird Refuge







## VALO™-serien

LED HÄRDJUSLAMPOR



Bästa LED-härdjuls lampan

"Five Star Award" från Reality, vinnare 12 ggr (2012–2023)

"Best of Class, Technology Award" från Cellerant, vinnare 6 ggr (2012–2015, 2017, 2019)

"Top 50 Technology Products, Readers' Choice Award" från Dentistry Today, vinnare 5 ggr (2012, 2015, 2017, 2018, 2019, 2024)

"Top 25 Aesthetic/Restorative Products, Readers' Choice Award" från Dentistry Today, vinnare 4 ggr (2020–2023)

"Dental Townie Choice Award", vinnare 9 ggr (2014–2017, 2019–2023)

"Dental Townie Choice Award, Best New Product", vinnare 2 ggr (VALO Grand 2022, VALO X 2023)



### KLINISKA RESULTAT

Både kollimering och homogenitet hos härdjuls lampans stråle påverkar den effekt som når platsen för restaurationen. En spridd ljusstråle ger mindre effekt än en stråle som förblir parallell och kan ge ofullständigt härdade restaurationer och sluta i misslyckanden. En stråle med varma eller kalla fläckar ger ojämn härdning, vilket kan skada restaurationerna och orsaka sensibilitet.

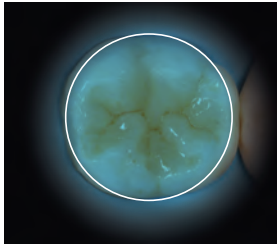
VALO-seriens härdjuls lampor innehåller multipla LED-lampor och specialiserad optik för att leverera jämt fördelad energi som leder till stabila resultat, oavsett restaurationens typ, storlek eller placering. VAL härdjuls lampor har särskilda LED-satsar som innehåller chips i tre våglängder, vilket möjliggör att VALO-lamporna kan härdas alla dentala material, även de som innehåller särskilda fotoinitiatörer som Lucirin TPO, fenypropandion (PPD) eller det vanligare förekommande kamferkinon.

VALO X	VALO GRAND	VALO
<b>Naturlig linsstorlek</b>		
12,5 mm  (144 mm <sup>2</sup> )	11,7 mm  (107 mm <sup>2</sup> )	9,8 mm  (78 mm <sup>2</sup> )
<b>LED-chips</b>		
 12 LED	 4 LED	 4 LED
<b>Våglängd</b>		
 380 nm – 515 nm	 385 nm – 515 nm	 385 nm – 515 nm
<b>Effekt (mW)</b>		
1350 STANDARD 2700 XTRA POWER	970 STANDARD 2260 XTRA POWER	670 STANDARD 1570 XTRA POWER
<b>Irradians (mW/cm<sup>2</sup>)</b>		
1100 STANDARD 2200 XTRA POWER	900 STANDARD 2100 XTRA POWER	900 STANDARD 2100 XTRA POWER
<b>Joule (J)</b>		
13,5 STANDARD 13,5 XTRA POWER	9,7 STANDARD 6,8 XTRA POWER	6,7 STANDARD 4,7 XTRA POWER
<b>Strålens profil</b>		
<b>12 mm molartäckning</b>		

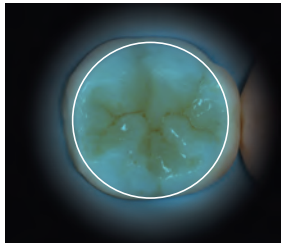


## ÅTKOMLIGHET

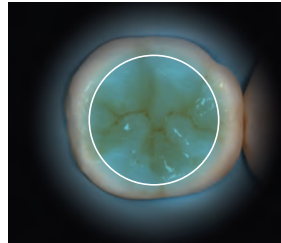
Härdljuslamporna i VALO-serien har en design med låg profil som underlättar åtkomsten till posteriora restaurationer utan att minska patientens komfort.<sup>1</sup> De smala huvudena gör att ljuset kan placeras direkt över härdstället var det än är i munnen så att alla delar av preparationen täcks. Och de bredare linserna täcker härdytan ett större område så att du får rätt ljus på rätt ställe.



VALO X härdljuslampa  
Diameter och ytarea  
**12,5 mm och 144 mm<sup>2</sup>**



VALO Grand härdljuslampa  
Diameter och ytarea  
**11,7 mm och 107 mm<sup>2</sup>**



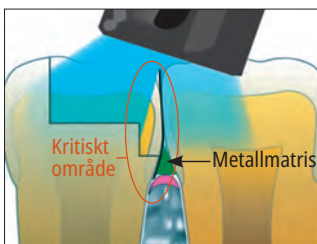
VALO härdljuslampa  
Diameter och ytarea  
**9,7 mm och 78 mm<sup>2</sup>**



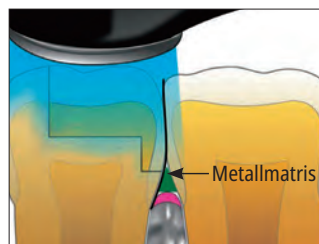
Konkurrerande ljusledare som är vinklade i 60° kräver en extrem munöppning och gör det ofta omöjligt för ljuset att nå alla sidor på tandersättningen.



Det slanka huvudet på VALO-lampan tillåter enkel och direkt åtkomst till alla ställen som ska härdas.



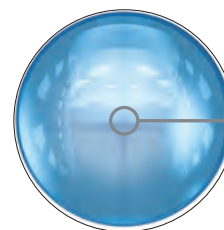
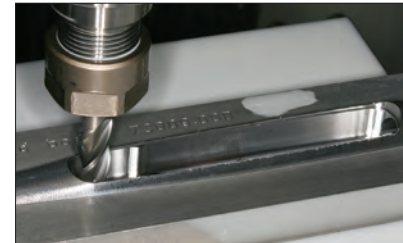
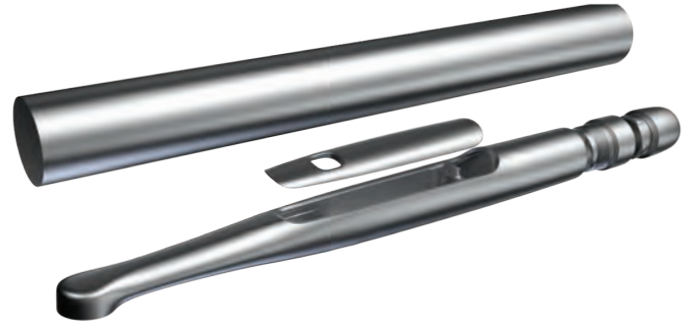
Vinklat ljus på en fyllning med matrixband kan leda till otillräcklig härdning.



VALO-lampans direkta åtkomst och kollimerade (parallella) stråle leder till fullständig härdning.

## HÅLLBARHET

Tillverkad av en solid stav av höggradig flygplansaluminium, vilket gör den hållbara VALO-lampan i princip oförstörbar. Den genuina maskinbearbetade Unibody-konstruktionen garanterar hållbarheten och eliminerar svaga anslutningspunkter och ökad biobelastning. Dessutom ger den överlägsen värmeavledning och den eleganta, ergonomiska och strömlinjeformade utformning som gör att VALO-lampan kommer åt på ställen som andra härdljuslampor helt enkelt inte kan nå.



Ett unikt system av glaslinser formar lampans parallella blandade ljusstråle

**5 ÅRS GARANTI FRÅN TILLVERKAREN**  
Alla VALO-lampor levereras med 5 års tillverkningsgaranti, så du kan vara säker på värdet hos ditt köp.

1. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121-131. doi:10.3290/j.jad.b1079561.



## PRODUKTSPECIFIKATIONER

	VALO X	VALO Grand	VALO
<b>Våglängdsspektrum (nm)</b>	380 nm–515 nm	385 nm–515 nm	385 nm–515 nm
<b>Våglängdstoppar (nm)</b>	380–420 nm och 420–515 nm	395–415 nm och 440–480 nm	395–415 nm och 440–480 nm
<b>Effekt (mW)</b>			
<b>Standard</b>	1350 mW	970 mW	670 mW
<b>High Power</b>	NA	1620 mW	970 mW
<b>Xtra Power</b>	2700 mW	2260 mW	1570 mW
<b>Irradians* (mW/cm<sup>2</sup>)</b>			
<b>Standard</b>	1100 mW/cm <sup>2</sup>	900 mW/cm <sup>2</sup>	900 mW/cm <sup>2</sup>
<b>High Power</b>	NA	1500 mW/cm <sup>2</sup>	1300 mW/cm <sup>2</sup>
<b>Xtra Power</b>	2200 mW/cm <sup>2</sup>	2100 mW/cm <sup>2</sup>	2100 mW/cm <sup>2</sup>
<b>Total energi per cykel</b>			
<b>Standard</b>	13,5 J (10 sekunder)	9,70 J (10 sekunder)	6,65 J (10 sekunder)
<b>High Power</b>	NA	6,46 J (4 sekunder)	3,83 J (4 sekunder)
<b>Xtra Power</b>	13,5 J (5 sekunder)	6,30 J (3 sekunder)	4,65 J (3 sekunder)
<b>Härningslägen</b>			
<b>Standard</b>	10 sek.	20/15/10/5 sek.	20/15/10/5 sek.
<b>High Power</b>	NA	1/2/3/4 sek.	1/2/3/4 sek.
<b>Xtra Power</b>	5 sek.	3 sek.	3 sek.

	VALO X	VALO Grand	VALO
<b>Mått</b>			
<b>Cordless</b>	22,6 x 2,1 x 2,1 cm (8,9 x 0,83 x 0,83 in)	20,3 x 3,3 x 2,7 cm (8 x 1,28 x 1,06 in)	20,3 x 3,3 x 2,7 cm (8 x 1,28 x 1,06 in)
<b>Corded</b>	22,6 x 2,1 x 2,1 cm (8,9 x 0,83 x 0,83 in) Sladdlängd: 1,80 m (6 feet)	23,5 x 2 x 2 cm (9,26 x 0,79 x 0,79 in) Sladdlängd: 1,80 m (6 feet)	-
<b>Stavens vikt</b>			
<b>Cordless</b>	Enhet: 108 gram (3,8 oz) Med batterier: 136 gram (4,8 oz)	Sladdlös enhet: 150 gram (5,3 oz) Med batterier: 190 gram (6,7 oz.)	Sladdlös enhet: 150 gram (5,3 oz) Med batterier: 190 gram (6,7 oz.)
<b>Corded</b>	Corded: 158 gram (5,6 oz)	Enhet med sladd: 226 gram (8 oz)	-
<b>Drift</b>	Sladdlös/batteri eller med sladd	Sladdlös/batterienhet Enhet med sladd	Sladdlös/batterienhet Enhet med sladd
<b>Batteri</b>	Uppladdningsbart, skyddat, litiumjonbatteri 11MR14/65 3,7V, 900mAH 3,33WH	Uppladdningsbart, skyddat, litiumjárnfosfatbatteri (LiFePO4) RCR123A, 3,2V, 400mAH 1,28WH	Uppladdningsbart, skyddat, litiumjárnfosfatbatteri (LiFePO4) RCR123A, 3,2V, 400mAH 1,28WH

*\*Irradians överensstämmer med ISO 10650 vid mätning med Gigahertz-spektrumanalysator.*

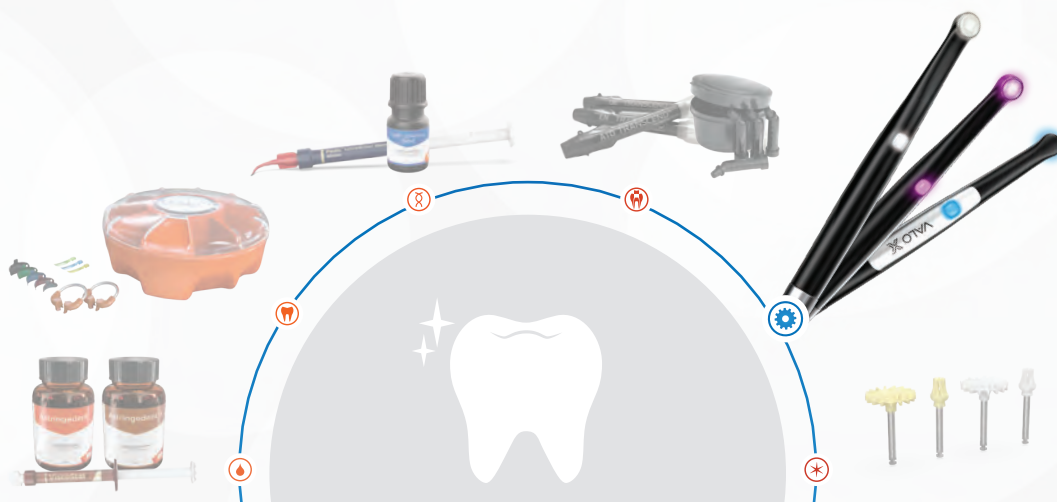


## RESTORATIVE SOLUTION

## Ditt kompletta system för RESTAURATIONER AV HÖGSTA KVALITET

### VALO™ X Härdjulsampa

VALO X härdjulsampa ger fullständig och korrekt härdning av alla produkter i Ultradents restaurationsystem. Från början till slut, vi har allt du behöver för ditt rekonstruktiva arbetsflöde.


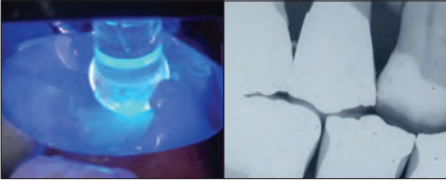
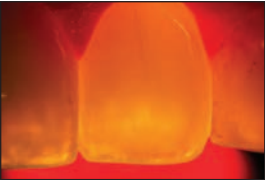
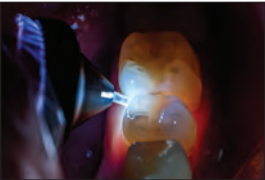
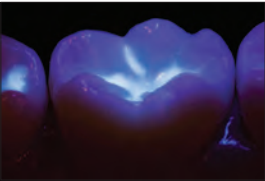







## VALO™ X, VALO™ Grand och VALO™ TillbehörsLinser

Linserna är återanvändbara och ska desinficeras med ett lämpligt desinfektionsmedel.

<p><b>PointCure™ Lens</b></p> 	<p>PointCure lins är en klar lins med 2,5 mm diameter för punktformig härdning av små kompositer, som hjälp vid placering och vid punktfastning.</p>		
<p><b>ProxiCure™ Ball Lens</b></p> 	<p>ProxiCure Ball-linsen hjälper till att hålla matrisbandet i approximal kontakt under polymerisering.</p>		
<p><b>TransLume™ Lens</b></p> 	<p>TransLume-linsen underlättar visualisering och lokalisering av sprickor och defekter i tänder eller restaurationsmaterial.</p>		
<p><b>Interproximal Lens</b></p> 	<p>Interproximal-linsen är en 1 mm lins för placering av vitt ljus mellan tänder för observation av skuggor, anomalier eller karies i approximalrummen.</p>		
<p><b>Black Light Lens</b></p> 	<p>Black Light-linsen hjälper till att upptäcka fluorescerande partiklar i resinet för att enkelt skilja det från naturlig emalj.</p>		
<p><b>White Light Lens</b></p> 	<p>White Light-linsen ger ett rent, kontrollerat, naturligt ljus för korrekt färgtagning.</p>		
<p><b>VALO X Diffuser Lens</b></p>	<p>I läget för Black Light diagnostiskt ljus ger Diffuser-linsen visuell hjälp att detektera fluorescerande partiklar i diverse dentala resiner. I läget för White Light diagnostiskt ljus ger Diffuser-linsen ett rent, kontrollerat, naturligt ljus för korrekt färgtagning.</p>		

5890 – VALO X  
PointCure Lens 2 st



4082 – VALO Grand  
PointCure Lens 2 st



5934 – VALO  
PointCure Lens 2 st



5889 – VALO X  
ProxiCure Ball Lens 2 st



4081 – VALO Grand  
ProxiCure Ball Lens 2 st



5936 – VALO  
ProxiCure Ball Lens 2 st



5891 – VALO X  
TransLume Lens 2 st



4084 – VALO Grand  
TransLume Lens 2 st



5937 – VALO  
TransLume Lens 2 st



5893 – VALO X  
Interproximal Lens 2 st



4658 – VALO Grand  
Interproximal Lens 2 st



4629 – VALO  
Interproximal Lens 2 st



Inte tillämplig

4319 – VALO Grand  
Black Light Lens 1 st



5939 – VALO  
Black Light Lens 1 st



Inte tillämplig

4628 – VALO Grand  
White Light Lens 2 st



Inte tillämplig

5892 – VALO X Diffuser  
White Light Lens 1 st



Inte tillämplig

Inte tillämplig



# VALO™ X

BROADBAND LED CURING LIGHT

## HÄRD LJUSLAMPAN PÅ NYTT SÄTT

### FULLSTÄNDIGT FÖRVANDLAD

- Återuppbyggd från grunden för att skapa marknadens mest innovativa härdljuslampa

### HÖGGRADIG FLYGPLANSALUMINIUM

- Utformningen i ett enda stycke är exceptionellt hållbar och medger enastående värmeavledning

### ÖKAD LINSSTORLEK

- 12,5 mm lins räcker för att täcka vilken tand som helst samtidigt som åtkomst och patientkomfort bevaras

### ENKLARE GRÄNSSNITT

- Härdnings- och diagnostiska program visas, används och aktiveras med över- och underknapp eller med accelerometer-funktion

### MULTI-KONFIGURATION

- Kan användas antingen med sladd eller sladdlös (batteri och sladd-adapter inkluderade i satsen)

### 5 ÅRS GARANTI

- Inkluderar 5 års garanti från tillverkaren

### ACCELEROMETER-FUNKTION

- Med denna funktion kan du snabbt och lätt växla mellan härdnings- och diagnostiska program

### 12 LED CHIPSET

- Ger högintensivt bredbandsljus för utmärkt härdningsdjup och en likformig och kollimerad ljusstråle

**HÄRDNINGSPROGRAM:** Standard Power Mode, Xtra Power Mode | **LJUSDIAGNOSTISKA PROGRAM:** White Light Diagnostic Aid Mode, Black Light Diagnostic Aid Mode

### VÄXLA MELLAN PROGRAMMEN



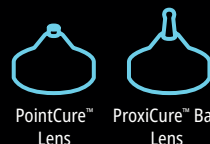
**HÄRDNINGSPROGRAM:**  
Rör VALO X-lampan framåt som med ett trumslag för att starta och växla mellan härdningsprogrammen.



**LJUSDIAGNOSTISKA PROGRAM:** Rör VALO X-lampan åt sidan som med ett trumslag för att starta och växla mellan de ljusdiagnostiska programmen.

### INKLUSIVE LINS-TILLBEHÖR

#### TVÅ HÄRDNINGSLINSER



PointCure™ Lens ProxiCure™ Ball Lens

#### TRE DIAGNOSTISKA LINSER



TransLume™ Lens Interproximal Lens Diffuser Lens



## VALO™ X

LED-HÄRDLJUSLAMPA



Bredare lens  
(12,5 mm)



- Tolv lysdioder med brett våglängdsspektrum och ultrahög ljusenergi härdar alla dentala material
  - Optimalt kollimerad stråle tillhandahåller kontinuerlig, enhetlig effekt
  - Två härdningslägen – Standard Power och Xtra Power – för alla dina preferenser
  - Extremt hållbar konstruktion, tillverkad med höggradigt flygplansaluminium som ger enastående värmeavledning
  - Förenklat gränssnitt med diagnostiska hjälplägen och härdningslägen inkluderade
  - Slank design i ett stycke med ergonomisk form ger enastående åtkomst till alla restaurationer<sup>1</sup>
  - Den nya accelerometerfunktionen gör att du snabbt kan byta läge med en trumslagsrörelse
  - En extra på/av-knapp på undersidan för intuitiv användning
  - Fem tillbehörslinser för diagnostikhjälp och härdning ingår i varje kit
  - Nätadaptern är inkluderad så att tandläkaren kan använda lampan med eller utan sladd
- Internationell nätadapter, lämplig för eluttag från 100 till 240 V

VALO X-lampan är härdljuslampan på nytt sätt. Med den förenklade utformningen aktiveras lampan med en enda knapp och accelerometerfunktionen gör att tandläkaren kan växla mellan lampans lägen för drift och diagnostikhjälp med en enkel trumslagsrörelse med staven. Det undviker krångel i arbetet, minskar risken för att man ska tappa lampan och hjälper tandläkaren att koncentrera sig på sin uppgift. Den använder en särskild multivåglängds-lysdiod (LED) för att producera högintensivt ljus vid 380 - 515 nm, som kan polymerisera alla ljushärdande dentala material samtidigt som det ger en utmärkt härdningsbredd och konstant prestanda. Den här intensiteten kan också penetrera porslin och härda underliggande resincement. Handstycket är utformat för att kunna placeras i en standardhållare på uniten, men kan också monteras efter egen önskan med hjälp av den medföljande hållaren.

1. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121-131. doi:10.3290/j.jad.b1079561.



### 5973 – VALO X Kit

- 1 x VALO X LED härdljuslampan
- 5 x extra linser
- 2 x uppladdningsbara batterier
- 1 x batteriladdare
- 1 x nätadapter (för batteriladdare eller sladd-adapter)
- 1 x sladd-adapter
- 1 x fäste för handstycket
- 1 x ljusskydd som blockerar blått ljus
- 1 x provpaket med hygienskydd



### 4665 – VALO X hygienskydd 100 st.

### 508 – UltraTect glasögon 1 st.



### 5437 – VALO X Uppladdningsbara batterier 2 st



### 4951 – VALO X Batteriladdare 1 st



### 5189 – VALO X Assembled Cord sladd 1 st.



### 4952 – VALO X Nätadapter 1 st





# UTRUSTNING

## VALO™ Grand Cordless LED HÄRDLJUSLAMP



11,7 mm  
Lins



- LED härdljuslampa med brett våglängdsspektrum och hög ljusenergi härdar alla dentala material
- Optimalt kollimerad stråle tillhandahåller kontinuerlig, enhetlig effekt
- Tre härdningslägen – Standard Power, High Power och Xtra Power – för alla dina preferenser
- Extremt slitstark, tunn och ergonomisk form tillåter åtkomst till fyllningens alla sidor<sup>2</sup>
- Unik design i ett enda stycke, både lätt och extremt slitstark
- Högeffektiva lysdioder och flygplansaluminium i ett stycke gör lampan sval att hålla i
- En extra på/av-knapp på undersidan för intuitiv användning
- Batteridriven, sladdlös instrumentdesign för optimal bekvämlighet och flexibilitet
- Drivs av miljövänliga, säkra, ekonomiska, uppladdningsbara batterier

VALO Grand Cordless härdljuslampa använder en särskild multivåglängds-lysdiod (LED) för att producera högintensivt ljus vid 385–515 nm, som kan polymerisera alla ljushärdande dentala material. Den här intensiteten kan också penetrera keramer och hårda underliggande resincement på likartat sätt som en högvärdig halogenlampa. Härdljuslampan VALO Grand Cordless använder VALO uppladdningsbara batterier och en batteriladdare som passar eluttag från 100 till 240 V. Handstycket är utformat för att kunna placeras i en standardhållare på uniten, men kan också monteras efter egen önskan med hjälp av den medföljande hållaren. Den kan också placeras på en bänkskiva eller i en utdragslåda. Härdljuslampan VALO Grand är utrustad med en sensor som registrerar lampans rörelser. När lampan inte används går härdljuslampan VALO Grand automatiskt in i viloläget och när man rör på den återgår den till den senast använda inställningen.

1. realityesthetics.com. 2. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121–131. doi:10.3290/jjad.b1079561.



- 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 sladdlös LED-härdljuslampa
- 4 x uppladdningsbara batterier
- 1 x batteriladdare
- 1 x nätadapter till batteriladdare
- 1 x fäste för handstycket
- 1 x ljusskydd som blockerar blått ljus
- 1 x propack med hygienskydd



4666 – VALO Grand Cordless hygienskydd 100 st

3604 – VALO Grand ljusskydd 1 st.



508 – UltraTect glasögon 1 st.



1667 – VALO väggållare/fäste 1 st.



Varning: Använd enbart de uppladdningsbara batterier som anges i bruksanvisningen. Vissa uppladdningsbara batterier kan påverka funktionen hos VALO härdljuslampa.

5963 – VALO Grand Uppladdningsbara batterier 2 st.



5962 – VALO Grand batteriladdare 1 st.



5961 – VALO Nätadapter 1 st



## VALO™ Grand Corded LED HÄRDLJUSLAMPA



11,7 mm  
Lins



Bästa LED-härdljuslampan

- LED härdljuslampan med brett våglängdsspektrum och hög ljusenergi härdar alla dentala material
- Optimalt kollimerad stråle tillhandahåller kontinuerlig, enhetlig effekt
- Tre härdningslägen – Standard Power, High Power och Xtra Power – för alla dina preferenser
- Extremt slitstark, tunn och ergonomisk form tillåter åtkomst till fyllningens alla sidor<sup>2</sup>
- Unik design i ett enda stycke, både lätt och extremt slitstark
- Högeffektiva lysdioder och flygplansaluminium i ett stycke gör lampan sval att hålla i
- En extra på/av-knapp på undersidan för intuitiv användning
- Internationell nätadapter, lämplig för eluttag från 100 till 240 V; inga batterier behövs

VALO Grand Corded LED härdljuslampan använder en särskild multivåglängds-lysdiod (LED) för att producera högintensivt ljus vid 385–515 nm, som kan polymerisera alla ljushärdande dentala material. Den här intensiteten kan också penetrera porslin och hårda underliggande resincement. Härdljuslampan VALO har en internationell nätadapter i medicinsk standard, och är lämplig för eluttag från 100 till 240 V. Handstycket är utformat för att kunna placeras i en standardhållare på uniten, men kan också monteras efter egen önskan med hjälp av den medföljande hållaren.



### 5971 – VALO Grand Corded Kit

- 1 x VALO Grand LED-härdljuslampan – 2,13 m sladd
- 1 x nätadapter med universalkontakt – 1,83 m sladd
- 1 x fäste för handstycket
- 1 x ljusskydd som blockerar blått ljus
- 1 x provpaket med hygienskydd



### 4666 – VALO Grand Hygienskydd 100 st

### 508 – UltraTect glasögon 1 st.



### 1667 – VALO väghållare/fäste 1 st.



### 5930 – VALO nätadapter – 1,83 m sladd

### 5933 – VALO nätadapter – 4,88 m sladd

1. realitysthetics.com. 2. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121–131. doi:10.3290/jjad.b1079561.



# UTRUSTNING

## VALO™ Cordless LED HÄRDLJUSLAMPA



9,7 mm  
Lins



Bästa LED-härdljuslampan

- LED härdljuslampa med brett våglängdsspektrum och hög ljusenergi härdar alla dentala material
- Optimalt kollimerad stråle tillhandahåller kontinuerlig, enhetlig effekt
- Tre härdningslägen – Standard Power, High Power och Xtra Power – för alla dina preferenser
- Extremt slitstark, tunn och ergonomisk form tillåter åtkomst till fyllningens alla sidor<sup>2</sup>
- Unik design i ett enda stycke, både lätt och extremt slitstark
- Högeffektiva lysdioder och flygplansaluminium i ett stycke gör lampan sval att hålla i
- Batteridrivna, sladdlös instrumentdesign för optimal bekvämlighet och flexibilitet
- Drivs av miljövänliga, säkra, ekonomiska, uppladdningsbara batterier

VALO Cordless härdljuslampa använder en särskild multivåglängds-lysdiod (LED) för att producera högintensivt ljus vid 385 - 515 nm, som kan polymerisera alla ljushärdande dentala material. Den här intensiteten kan också penetrera keramer och härdar underliggande resincement på likartat sätt som en högvärdig halogenlampa. Härdljuslampan VALO Cordless använder VALO uppladdningsbara batterier och en batteriladdare som passar eluttag från 100 till 240 V. Handstycket är utformat för att kunna placeras i en standardhållare på uniten, men kan också monteras efter egen önskan med hjälp av den medföljande hållaren. Den kan också placeras på en bänkskiva eller i en utdragslåda. Härdljuslampan VALO Cordless är utrustad med en sensor som registrerar lampans rörelser. När lampan inte används går härdljuslampan VALO Cordless automatiskt in i viloläget och när man rör på den återgår den till den senast använda inställningen.

1. realityesthetics.com. 2. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121-131. doi:10.3290/jjad.b1079561.



- 5941 – VALO Cordless Kit**  
 1 x VALO sladdlös LED-härdljuslampa  
 4 x uppladdningsbara batterier  
 1 x batteriladdare  
 1 x nätadapter till batteriladdare  
 1 x fäste för handstycket  
 1 x ljusskydd som blockerar blått ljus  
 1 x provpaket med hygienskydd



**4667 – VALO Cordless Hygienskydd 100 st.**

**5929 – VALO Cordless Ljusskydd 1 st.**



**508 – UltraTect glasögon 1 st.**



**1667 – VALO väghållare/fäste 1 st.**



Varning: Använd enbart de uppladdningsbara batterier som anges i bruksanvisningen. Vissa uppladdningsbara batterier kan påverka funktionen hos VALO härdljuslampa.

**5963 – VALO Cordless  
Uppladdningsbara batterier 2 st**



**5962 – VALO Grand batteriladdare 1 st.**



**5961 – VALO Nätadapter 1 st**





# GEMINI EVO™

810 + 980 DIODE LASER

NÄSTA STEG I UTVECKLINGEN AV LASER FÖR TANDVÅRDEN

Med Gemini EVO diodlaser får du fördelarna med en högre topp effekt på 100 watt för snabbare snittföring, mindre värme och ytterst rena incisioner i mjukvävnad.



## Gemini EVO™

810 + 980 DIODLASER



"Top 100 från Dentistry Today, vinnare 4 ggr (2016-2020)"

"Top 50 Technology Products, Readers' Choice" från Dentistry Today 2023

"Editors' Choice Award" från Dentistry Today 2023

"Best of Class, Technology Award" från Cellerant, vinnare 3 ggr (2017-2019)

"Good Design Award"

"Best Product" från Dental Product Shopper 2022



- Super-pulsad toppeffekt för snabbare och jämnare snitt med bättre klinisk förutsägbarhet och effektivare behandling<sup>1</sup>
- Utformningen med 3 funktioner i 1 ger dig möjlighet att välja optimal våglängd för koagulation, ablation eller en kombination av båda<sup>2,3</sup>
- Lågeffektslaser med innovativa valmöjligheter för smärtkontroll så att dina patienter kan utnyttja laserns alla fördelar
- Snygg design med ett enkelt användargränssnitt och förinställda förfaranden för mer intuitiv och användarvänlig kontroll
- Trådlös fotpedal och batteridrift medger bekväm förflyttning mellan behandlingsrummen
- Patenterade engångsspetsar och autoklaverbart handstycke för enkel laseranvändning och enkel sterilisering mellan olika behandlingar
- Konstruerad och monterad i USA av amerikanska och importerade komponenter

Den revolutionerade mjukvävnadslasern Gemini EVO gör lasertandvården lättare än någonsin. Med sin diodlaser med dual våglängd på upp till 100 watt super-pulsad toppeffekt ger Gemini EVO laser snabbare och skonsammare snitt med bättre klinisk förutsägbarhet.

Diodlaser för mjukvävnad är minimalinvasiva och kan utföra många behandlingar utan att incisioner eller suturer krävs, vilket leder till minskat trauma och blödning och ökad patientkomfort.



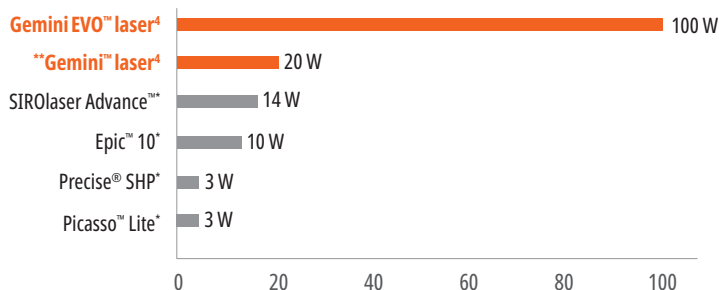
Dessutom orsakar laserbehandlingar ofta mindre smärta och svullnad än traditionella behandlingsmetoder, exempelvis elektrisk bränning eller skalpell, vilket i sin tur leder till förkortad läkningstid i kombination med ökad patientkomfort och tillfredsställelse. Möjligheten att precis sikta på och behandla specifika områden i mjukvävnaden med stor precision leder till mer förutsägbara och stabila resultat.

FÖRDELAR	SKALPELL	ELEKTROKIRURGI	LASER
Effektiv ablation av mjukvävnad	X	X	X
Utmärkt hemostas		X	X
Vanligen säkert runt implantat	X		X
Kräver mindre anestesi			X
Minskad postoperativ smärta			X
Mindre risk för gingivala retraktioner	X		X
Minskad svullnad och obehag			X
Ingen suturering krävs		X	X
Dekontaminerar sårkanter		X	X
Lågeffektslaser			X

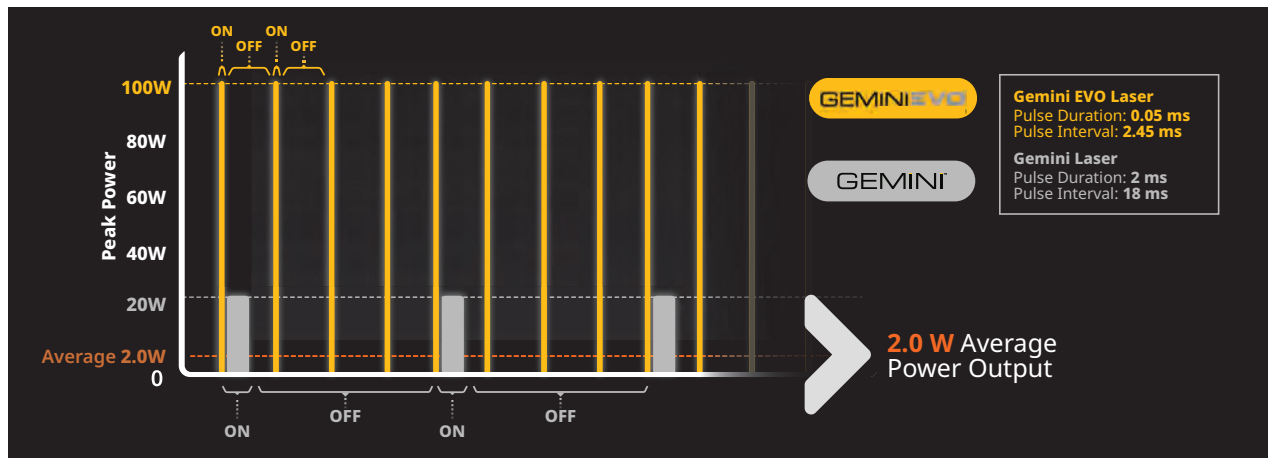
Dentala diodlaser för mjukvävnad fungerar genom att avge en koncentrerad ljusstråle (icke-joniserande infraröd strålning med 800 – 980 nm våglängd) som absorberas av vatten, hemoglobin och pigmentmolekyler i mjukvävnad. Det gör att molekylerna värms upp och förångas så att lasern kan skära igenom vävnaden med hög precision. Lasern kan också koagulera, kauterisera nervändar och dekontaminera omgivande vävnad, vilket ger förbättrad hemostas, minskat patientbesvär och en lägre risk för postoperativa infektioner.

Det är viktigt att välja optimal våglängd för att maximera laserns effektivitet vid användning för mjukvävnad. Med Geminis laserserie, med valmöjligheterna 810 nm, 980 nm och dual våglängd, kan du kombinera den bästa absorptionen i melanin, hemoglobin och vatten för att uppnå högsta kliniska mångsidighet.<sup>2,3</sup>

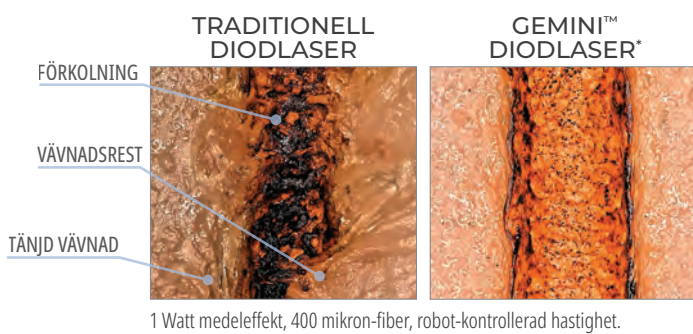
### DIODLASER TOPPEFFEKT-JÄMFÖRELSE<sup>3,4</sup>



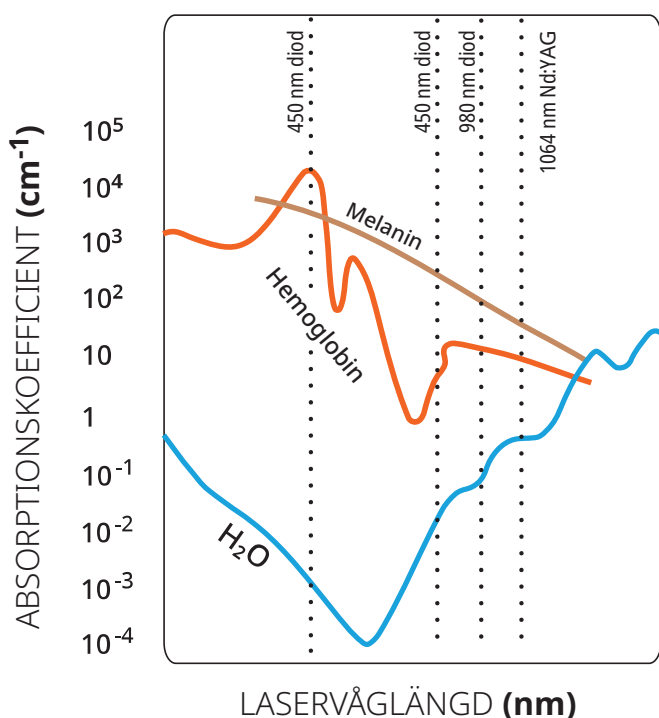
\* Registrerat varumärke som inte tillhör Ultradent. \*\* Gemini laser är inte längre tillgänglig. 1. R Borchers. Comparison of diode lasers in soft tissue surgery using CW and superpulsed mode, an in vivo study. *Int J Laser Dent.* 2011; 1(1):17–27. 2. Akbulut N, Kursun ES, Tumer MK, Kamburoglu K, Gulsen U. Is the 810-nm diode laser the best choice in oral soft tissue therapy? *Eur J Dent.* 2013;7(2):207-211. doi:10.4103/1305-7456.110174. 3. Data publicerat av tillverkaren. 4. Toppeffekt i dubbelt våglängdsläge.



"Önskat resultat med minst risk för oönskade termiska skador kan uppnås med mycket korta pulser med högsta effekttäthet under kortast möjliga tid."<sup>1</sup>



Gemini-laserns kraftfulla pulstoppar medger effektiv ablation medan de korta pulserna låter mjukvävnaden svalna av under behandlingen, vilket minskar bränn- och värmeskador på omgivande vävnad. Det resulterar i ökad patientkomfort utan inverkan på behandlingens hastighet eller effektivitet.<sup>1,2</sup>



## LÅGEFFEKTLASER



Gemini EVO laser erbjuder behandlingsval med lågeffektslaser (PBM, photobiomodulation) vilket möjliggör för tandläkaren att erbjuda smärtlindring för patienter med olika sjukdomar i munhålan eller postoperativa besvär. De integrerade PBM-tillbehören gör det lätt för tandläkaren att applicera ljusenergi i avsikt att förbättra cellfunktionen, minska smärta och inflammation och medverka till snabbare läkning.<sup>3,4</sup> Lägga märke till att det endast är Gemini EVO laser som är fullt utrustad med lågeffektslaser som standard.

### Fördelar med PBM:

- tillfällig smärtlindring
- förbättrad lokal blodcirkulation
- Tillfällig muskelavslappning
- Modulerar inflammation
- Accelererar mjuk- och hårdvävnadsläkning

\*\* Gemini laser är inte längre tillgänglig. **1.** Goharkhay K, Moritz A, Wilder-Smith P, et al. Effects on oral soft tissue produced by a diode laser in vitro. *Lasers Surg Med.* 1999;25(5):401-406. doi:10.1002/(sici)1096-9101(1999)25:5<401::aid-lsm6>3.0.co;2-u. **2.** Borchers R. Comparison of diode lasers in soft tissue surgery using CW and superpulsed mode, an in vivo study. *Int J Laser Dent.* 2011; 1(1):17-27. **3.** Ross G, Ross A. Photobiomodulation: an invaluable tool for all dental specialties. *J Laser Dent.* 2009;17(3):117-124. **4.** Mårmora BC, Brochado FT, Schmidt TR, et al. Defocused high-power diode laser accelerates skin repair in a murine model through REDOX state modulation and reepithelisation and collagen deposition stimulation. *J Photochem Photobiol B.* 2021;225:112332. doi:10.1016/j.jphotobiol.2021.112332.

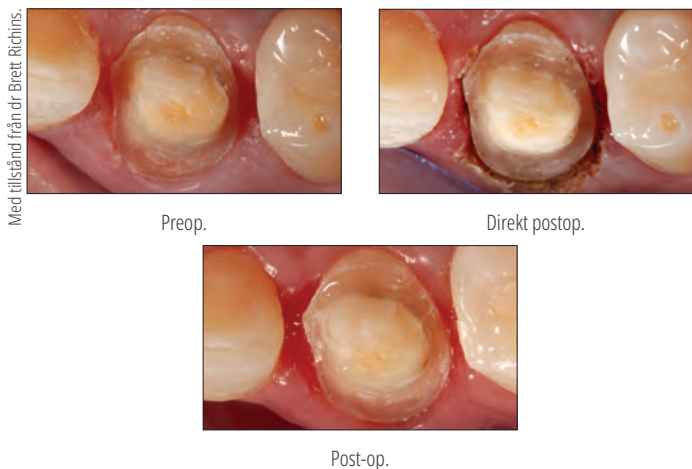




## KIRURGISK TERAPI

- Excisions- och incisionsbiopsier
- Friläggning av icke-erupterade tänder
- Borttagning av fibrom
- Frenektomi
- Frenotomi
- Gingival friläggning för kronavtryck
- Gingivektomi
- Gingivoplastik
- Gingival incision och excision
- Hemostas och koagulering
- Implantatläkning
- Incision och dränering av abscess
- Borttagning av lesion (tumör)
- Leukoplaki
- Operkulektomi
- Oral papillektomi
- Pulpotomi
- Pulpotomi vid rotkanalsbehandling
- Reduktion av gingival hypertrofi
- Kronförlängning med mjukvävnadsbehandling
- Behandling av munsår, herpetiska och aftösa ulcerationer i munslemhinnan
- Vestibulumplastik

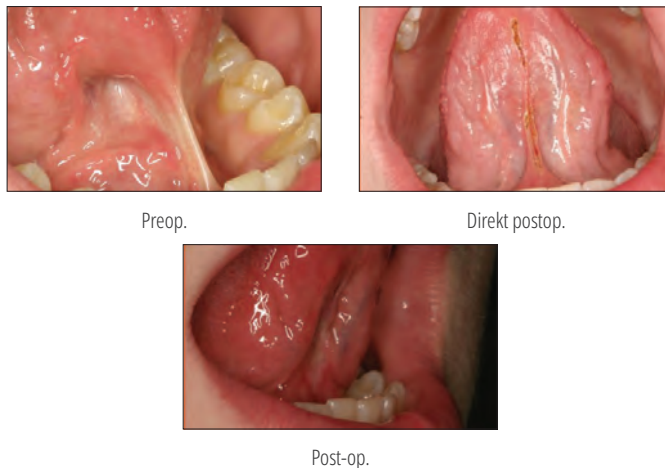
## GINGIVAL FRILÄGGNING



**KLINISK NYTTA:** Snabbt och skonsamt uppnå precis marginal gingiva utan blödning inom några sekunder och därmed minska behovet av retraktionstrådar. Avtrycken kan tas genast efter friläggning av gingivan utan att extra tid behövs för torrläggning. Dåliga avtryck är det vanligaste skälet till illa anpassade restaurationer. Med laser kan korrekta, precisa kanter garanteras varje gång, vilket är speciellt viktigt när man använder digital skanning eftersom inget fysiskt avtrycksmaterial trycker undan eventuell vävnad.

**PATIENTNYTTA:** Patienterna får en behagligare upplevelse när retraktionstrådar inte behövs, eftersom det kan skada vävnaden. Gingival friläggning med laser ger bättre preparationsgränser och därmed bättre anpassade restaurationer med bättre kliniska resultat.

## LINGUAL FRENEKTOMI



## LABIAL FRENEKTOMI



**KLINISK NYTTA:** Gemini-laserns skonsamma arbetssätt ger effektiva och behagliga frenektomier med mindre obehag för patienten och laserns koagulerande effekt gör att suturer inte behövs.

**PATIENTNYTTA:** Patienterna drar fördel av minimal smärta, blödning och svullnad under och efter behandlingen och återhämtningen blir snabb.

## GINGIVEKTOMI



**KLINISK NYTTA:** Effektiv och precis mjukvävnadskonturerung för förutsebara kanter och ideal gingivautformning. Den skonsamma behandlingen med Gemini laser minimerar risken för gingival retraktion under läkningen, ger möjlighet till slutavtryck samma dag och förutsebara resultat samtidigt som den minskar patientens obehag. Dessutom minimeras blödning genom laserns koagulerande effekt under och efter behandlingen.

**PATIENTNYTTA:** Patienterna får ett vackert leende utan den smärta och de obehag som vanligtvis associeras med mjukvävnadskirurgi och dessutom med färre tandläkarbesök.



## FRILÄGGNING AV TAND

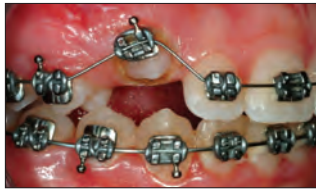
Foton med tillstånd från framstående dr Stephen Tracey.



Preop.



Direkt postop.



Direkt bonding av brackets.

## FRILÄGGNING AV KUSP



Preop.



Direkt postop.

**KLINISK NYTTA:** Lätt att ta bort vävnad över en retinerad tand, exempelvis en hörntand eller molar, för direktplacering av bracket/knopp. Denna snabba och smärtfria behandling kan vanligtvis utföras med ytanestesi med liten eller ingen blödning. Att slippa ifrån behovet att vänta på passiv eruption kan spara månader av ortodontisk behandling.

**PATIENTNYTTA:** Ett snabbt och smärtfritt sätt för att snabba på ortodontisk behandling utan behov av specialist.

## BIOPSI/FIBROM

Med tillstånd från dr Renato Miotto Palo.



Preop.



Direkt postop.



Post-op.

## HYGIENBEHANDLINGAR

- Lasercurette/debridering av mjukvävnad
- Reduktion av inflammation och bakterienivå (dekontaminering)
- Avlägsnande av sjuk, infekterad, inflammerad och nekrotisk mjukvävnad i den parodontala fickan
- Avlägsnande av starkt inflammerad ödematös vävnad påverkad av bakteriell penetration i fickan
- Mjukvävnadscurette (avlägsnande av sjuk, infekterad, inflammerad och nekrotisk mjukvävnad i den parodontala fickan för att förbättra klinisk registrering inklusive gingivalindex, gingivalt blödningsindex, fickdjup, fästeförlust och tandmobilitet)

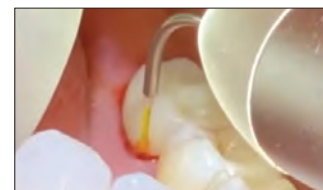
## BAKTERIELL DEKONTAMINERING ELLER BAKTERIEREDUKTION MED LASER (LBR)



**KLINISK NYTTA:** Med diodlaser för bakteriereduktion kan bakteriemängden i sulcus reduceras signifikant och risken minskar för korskontaminering mellan olika ställen vid hygienbehandlingar. Behandlingen är snabb och effektiv, den tar bara 10-20 sekunder per tand.

**PATIENTNYTTA:** Reducerat fickdjup och allmänt förbättrad parodontal hälsa.

## CURETTAGE AV FICKA ELLER MJUKVÄVNADSCURETTAGE



**KLINISK NYTTA:** Diodlasrar kan selektivt avlägsna sjuk vävnad i parodontala fickor och gynna hälsosam vävnadsregeneration.

**PATIENTNYTTA:** Reducerat fickdjup och allmänt förbättrad parodontal hälsa.



## Gemini EVO™ 810 + 980 DIODLASER



- Med en pulseffekt på 100 watt för snabbare snittföring, mindre värme och ytterst rena incisioner i mjukvävnad<sup>1</sup>
- Uppkoppling med wifi ger möjlighet till löpande uppdateringar och pålitlig support
- Statistik över användning av mobilapp och instrumentpanel, inklusive ROI (lönsamhetsberäkning) och procedurdata
- Inkluderar tre adapttrar för fotobiomodulation (3 mm, 7 mm och 25 mm) så du kan utnyttja laserns alla fördelar
- Strömlinjeformade display och användargränssnitt för mer intuitiv och användarvänlig kontroll
- Tre lägen för våglängd
- 16 förinställda procedurer är uppdelade i tre kategorier för effektiv, intuitiv användning
- Använder samma spetsar som Gemini originallaser
- Två års garanti med möjlighet att förlänga upp till fem års garanti



### WI-FI-ANSLUTNING OCH INSTRUMENTPANEL

- På Gemini EVO:s instrumentpanel kan du se hur många åtgärder du gör, följa ROI, kontrollera att din programvara är uppdaterad, ladda ner procedurrapporter, övervaka fullständig statistik och mycket mer!

### EXKLUSIVA EGENSKAPER HOS GEMINI EVO LASER



### Wi-Fi-ANSLUTNING OCH INSTRUMENTPANEL

- Uppdatering av mjukvara och direktsupport
- Procedurrapporter
- Användarstatistik
- ROI-spårare (Return On Investment)
- Användbara videor och support-material
- Utvidgade garantimöjligheter



25 mm Tip



7 mm Tip



3 mm Tip

### INBYGGD LÅGEFFEKTLASER

Tre PBM-adapttrar är inkluderade för intraoral och extraoral behandling.

- 3 mm
- 7 mm
- 25 mm



### HAPTISK RÖRELSE- OCH BERÖRINGSTEKNIK

- Haptisk rörelse kan kopplas in på fotpedalen som extra indikator att lasern är aktiv
- Haptisk beröring finns på handstycket vid förinställda PBM-behandlingar, vilket tillför en fysisk sensation för patienten under behandlingen



### GUIDAT BERÖRINGSGRÄNSSNITT (Touch Interface)

- Att använda Gemini EVO laser är lättare än någonsin. Bara de ikoner som är relevanta lyser för att guida dig genom gränssnittet och göra rätt val av input

<sup>1</sup> Borchers R. Comparison of diode lasers in soft tissue surgery using CW and superpulsed mode, an in vivo study. *Int J Laser Dent.* 2011; 1(1):17-27.





**9121 – Gemini EVO Laser Kit**  
 1 x Gemini EVO laser  
 1 x fotpedal  
 3 x skyddsglasögonset  
 10 x 5 mm engångs fiberspetsar  
 1 x DC nätadapter  
 3 x PBM adaptrar (25 mm, 7 mm, 3 mm)



**8993 – Gemini EVO 5 mm Pre-Initiated Tip 25 st.**  
**8994 – Gemini EVO 7 mm Uninitiated Tip 25 st.**



**9127 – Gemini EVO Handpiece Shell 1 st.**



**9126 – Gemini EVO Power Supply 1 st.**



**8995 – Gemini EVO Safety Glasses 1 st.**

Anmärkning: Om du vill beställa PBM adaptrar eller Gemini EVO fotpedal, kontakta Ultradent Products kundservice.



**9123 – Gemini EVO Intraoral PBM Adapter Kit**  
 1 x 3 mm Photobiomodulation (PBM) adapter  
 1 x 7 mm Photobiomodulation (PBM) adapter



**9124 – Gemini EVO Extraoral PBM Adapter Kit**  
 1 x 25 mm Photobiomodulation (PBM) adapter  
 2 x Spacers  
 1 x Rengöringsduk



**8999 – Gemini PBM Spacer Tip Kit 5 st.**



## UltraTect™

SKYDDSGLASÖGON

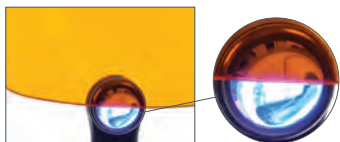


Skyddsglasögonen UltraTect är utvecklade för den moderna tandvårdsmiljön. Den högkvalitativa lättviktsbågen och glaset av polykarbonat är både bekväma och hållbara. De uppfyller ANSI- och CE-säkerhetsstandarder för skydd mot slagskador och kemisk exponering. Både tandläkare, assistenter och patienter har nytta av UltraTect glasögonens säkerhet och komfort.

**Observera: Får inte användas som skydd mot laserljus.**



Glaset är böjliga och slagtåliga för optimal hållbarhet.



Orange glas skyddar mot det blå ljus som genereras av VALO™-hårdljuslampor.



**914 – Svart-grön båge/grå glas 1 st**

**501 – Svart båge/klara glas 1 st.**

**508 – Svart båge/orange glas 1 st (glasögon som blockerar blått ljus)**

## Ultradent™ Ultra-Trim

TAKTIL SAX

- För exakt trimning av skenans kant runt interdentalpapillen
- Med fjäder för att minimera trötthet i fingrarna
- Griper lätt tag i skenmaterialet
- Tillverkad av hållbart rostfritt stål



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

## Ultradents e-nyhetsbrev

Prenumerera på Ultradents gratis e-nyhetsbrev så får du de senaste nyheterna om produkter, aktiviteter och ännu mer.



**Skanna QR-koden och anmäl dig idag!**

# ENDODONTI

Reparationscement med mineraltrioxidaggregat  
Rotkanalsealer  
Filsmörjmedel  
Kalciumhydroxidpasta  
Citric Acid/citronsyra  
Endodontiska sprutspetsar  
Stift  
Ljushärdande provisoriskt resin

HEATHER BOREN – Great Chamber







Endo-Eze™

**MTAFlow™ White och MTAFlow™**

MINERALTRIOXIDAGGREGAT REPARATIONSCEMENT



- Har bioaktiva apatit-bildande egenskaper<sup>2</sup>
- Blandas till smidig konsistens
- Står emot bortspolning
- Kan appliceras med en 29 ga NaviTip™-spets beroende på konsistensen
- Förutsebar snabb härdning
- Har ett blandningsförhållande som kan anpassas efter behandlingen
- Tillgänglig i vit formel som inte missfärgar

Reparationscemen­ten Endo-Eze MTAFlow och MTAFlow White mineraltrioxidaggregat har samma unika egenskaper. Båda är utformade för att smidigt blandas och appliceras med den konsistens du önskar. När du använder NaviTi 29 ga spetsen är du säker på att appliceringen blir exakt för apexifiering, apikal plugg och resorption och perforation. MTAFlow White reparationscemen­ter är idealiskt för användning ovanför gingivalranden eftersom den innehåller ett röntgentätt medel som inte missfärgar – det kommer inte att synas i tandens estetiska zon.

”MTA cemen­ter är ett bioaktivt material. Hydroxylapatiten (HA) som bildas kommer att täcka den yta av MTA som exponeras för kroppsvätskor och det lagret av HA kommer inte längre att uppfattas som ett främmande material av de levande cellerna. Därför kommer MTA att stödja läkning.”<sup>3</sup>

**Varning: MTA har begränsade antimikrobiella egenskaper. När MTAFlow cemen­ter används för vital pulpotomi i den primära dentitionen får enbart sterilt vatten användas vid förfarandet.**

1. realityesthetics.com. 2. Guimarães BM, Vivan RR, Piazza B, et al. Chemical-physical properties and apatite-forming ability of mineral trioxide aggregate flow. *J Endod.* 2017;43(10):1692–1696. doi:10.1016/j.joen.2017.05.005  
3. Sarkar NK, Caicedo R, Ritwik P, et al. Physicochemical basis of the biologic properties of mineral trioxide aggregate. *J Endod.* 2005;31(2):97-100.

## DU KÄNNER SKILLNADEN

Båda MTAFlow reparationscemen­ten har en smidig konsistens på grund av det ultrafina pulvret och vår egentillverkade gel. Sammansättningen motstår bortspolning vilket bidrar till att blandningen stannar kvar där den applicerats. Den kan dessutom appliceras med Ultradents sprutor och spetsar vilket medger exakt placering för en effektiv behandling.



1. Använd en cementspatel för att avlägsna överflödigt pulver. **ANVÄND INTE** pulvret utan att först ha strukit av pulvret jäms med måttets kant.



2. Skaka uppifrån och ner tre (3) gånger. Se till att det finns gel i flaskspetsen innan du trycker ut gel.



3. Efter blandningen laddar du det blandade MTAFlow-cementet bakifrån i den genomsnittliga Skini-sprutan.



4. För in sprutkolven och tryck ut en liten mängd material genom spetsen.



5. Färdigblandat Endo-Eze MTAFlow-cement inuti sprutan kan användas i upp till 15 minuter.



6. Använd tunn konsistens och en NaviTip™ 29 ga-spets för att applicera MTAFlow-cementet inuti rotkanalen.

Efter 5 minuter kan du skölja av och lufttorka området och MTAFlow cemen­ter kommer inte att lossna. Blandat MTAFlow-cemen­ter som placerats i en Skini-spruta kan användas i upp till 15 minuter. Tid för att stelna helt är en timme. På fyra veckor uppnås fullständig härdning och styrka.



Perforation i den cervikala tredjedelen av den mesiobuccala kanalen.



MTA-cemen­ter på plats och visar reparationen.



## RÄTT KONSISTENS FÖR RÄTT BEHANDLING

Blandningsförhållandet mellan pulvret och gelen i båda MTAFlow-reparationscementen kan anpassas till proceduren. MTAFlow White-cementets formel utan missfärgning är specifikt utformat för att användas vid procedurer som vital pulpotomi i primära dentitionen och överkappning.

Placera först MTAFlow reparationscement, låt stelna i 5 minuter, täck sedan med UltraBlend™ plus liner och restaurera.

Oavsett vilken konsistens du behöver kan du vara säker på att MTAFlow reparationscement kommer att vara effektivt, fritt från grus och enkelt att applicera korrekt. Ytterligare gel eller pulver kan tillföras under blandningen för att uppnå den önskade konsistensen.

### FÖRSLAG TILL BLANDNINGSPROPORTIONER (PULVER OCH GEL)\*

Applicering	Pulpaöverkappning, perforation av kavumbotten, vital pulpotomi i primära dentitionen	Resorption, apexifiering, apikal plugg	Retrograd rotfyllning
Pulver (måttsked)	2 stora mått (0,26 g)	1 stort mått plus 1 litet mått (0,19 g)	1 stort mått plus 1 litet mått (0,19 g)
Geldroppar	3 droppar	3 droppar	1 droppe**
Konsistens	Tjock	Tunn	Putty
Appliceringsspets	Micro 20 ga tip	NaviTip 29 ga tip	Applicering utan spruta

\* Ytterligare pulver eller gel kan tillföras för att uppnå önskad konsistens.

\*\* Beroende på den önskade konsistensen.

## ALLT DU BEHÖVER PÅ ETT STÄLLE

MTAFlow reparationscement-kiten levereras med de huvudsakliga verktyg du behöver för att blanda och applicera cementet. Dessa kit innehåller tillräckligt mycket MTA-pulver och gel för att slutföra 8–10 appliceringar.



### 5980 – MTAFlow White Repair Cement Kit

1 av varje Teknikguide, bruksanvisning, 2 g MTAFlow pulver,  
2 ml MTAFlow gel och mätsked  
10 x Skini-sprutor  
10 x Luer Lock-lock  
20 x Micro 20 ga Tips



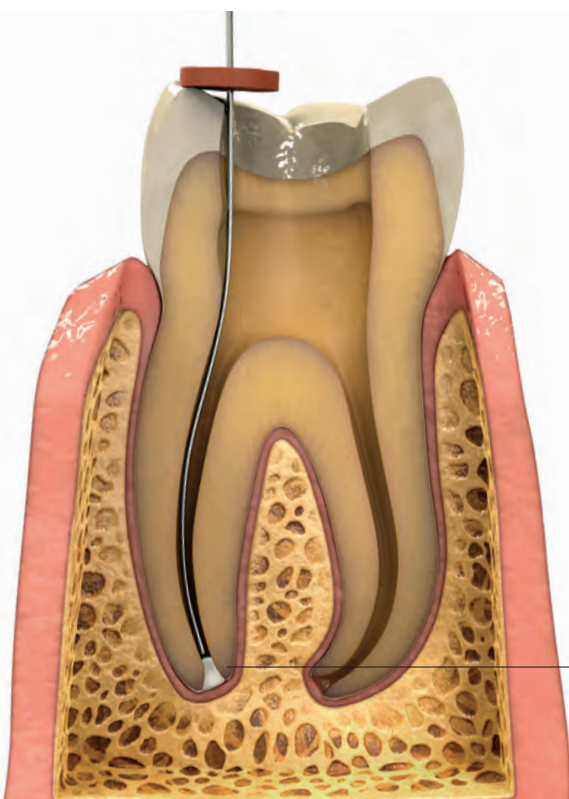
### 3980-1 – MTAFlow Repair Cement Kit

1 av varje Teknikguide, bruksanvisning, 2 g MTAFlow pulver,  
2 ml MTAFlow gel och mätsked  
10 x Skini-sprutor  
10 x Luer Lock-lock  
20 x Micro 20 ga Tips

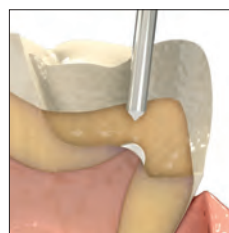


### 3981 – MTAFlow Repair Cement Refill

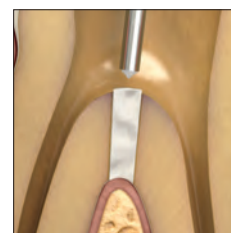
1 av varje Teknikguide, bruksanvisning, 2 g MTAFlow pulver,  
2 ml MTAFlow gel och mätsked



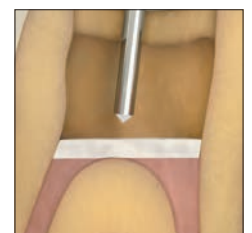
APEXIFIERING



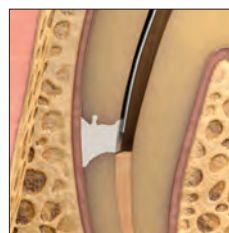
PULPAÖVERKAPPNING



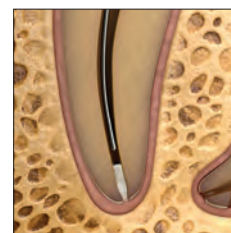
PERFORATION AV KAVUMBOTTEN



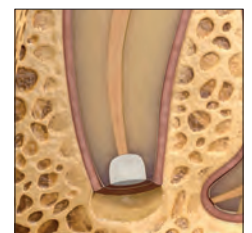
VITAL PULPOTOMI I PRIMÄRA DENTITIONEN



RESORPTION



APIKAL PLUGG



RETROGRAD ROTFYLLNING



## EndoREZ™

ROTKANALSEALER



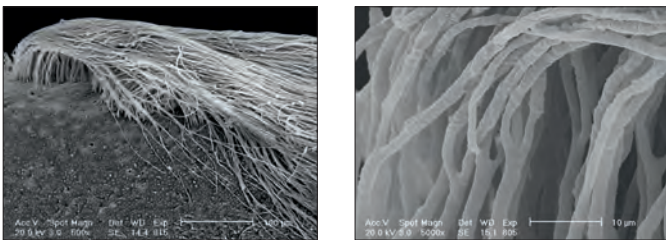
Ultradent™ blandningsspets

20–30 minuter normal härdningstid  
5–12 minuters härdningstid i kombination  
med accelerator

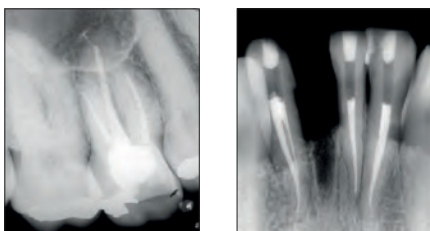
- Världens första hydrofila och självprimande resinsealer
- Mer effektiv rotfyllning på mindre tid
- Tillhandahåller en fullständig, genomgående försegling<sup>2</sup>
- Röntgentäthet som guttaperka
- Binder till resinbaserade pelar-/kompositmaterial
- Kombinerad med guttaperka möjlig att revidera<sup>3</sup>
- Applikation med spruta till den apikala tredjedelen

EndoREZ rotkanalsealer möjliggör kortare tid för rotfyllning i behandlingsstolen. Detta tixotropa material har en affinitet för fuktighet djupt inne i dentintubuli och laterala rotkanaler,<sup>4</sup> vilket ger den mest fullständiga försegling som finns tillgänglig. Eftersom metakrylatbaserade EndoREZ rotkanalsealer litar på kemi istället för värme och tryck för att fylla rotkanalen, är risken för rotfraktur starkt reducerad. Dessutom visar studier att EndoREZ rotkanalsealer är tillräckligt mångsidig för att användas som sealer oavsett rotfyllningsmetod, t.ex. tillämpningar med masterpoint, lateral kondensering eller varm guttaperka. Skapa ett "monoblock" genom att använda EndoREZ resinbelagda guttaperkapoints.

EndoREZ rotkanalsealer innehåller en särskild hydrofil organofosfat-metakrylatmonomer som ökar dess hydrofilitet och producerar ett resin med stark affinitet för fukt med resinpenetration på 1 000 µm i dentinkanalen.<sup>5</sup>

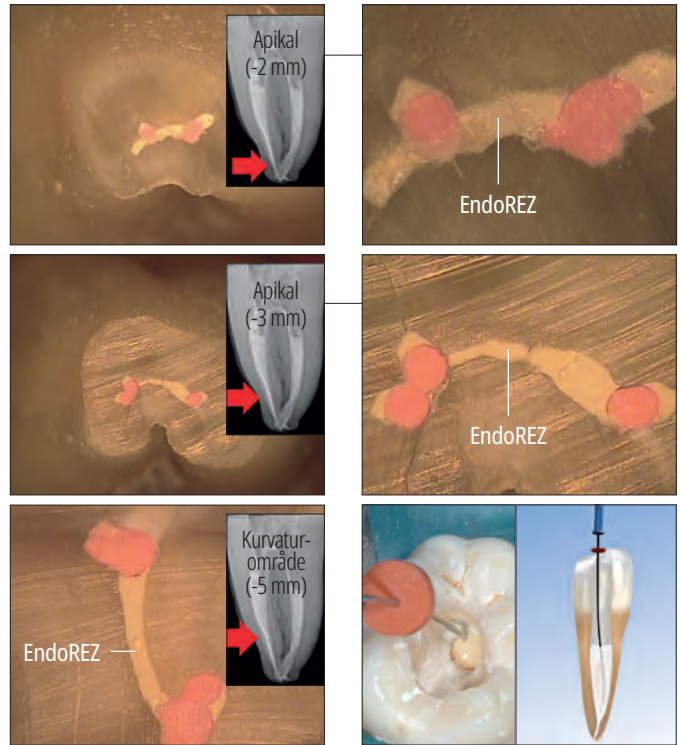


EndoREZ rotkanalsealer penetrerar in i dentinkanalen och adapterar till väggarna, som ingen annan sealer på marknaden.



EndoREZ rotkanalsealer möjliggör förutsägbara rotfyllningar som är röntgentäta, lätt diagnostiserade och lämpliga för stiftföranakade pelaruppbyggnader och vid behov revision.

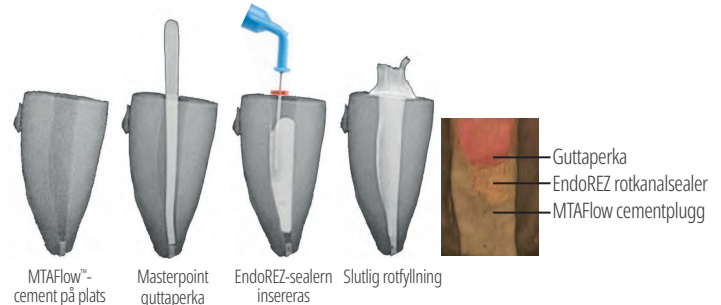
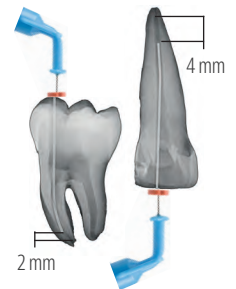
Den förbättrade flytbarheten hos EndoREZ rotkanalsealer underlättar för sealern att nå istmus och områdena i rotkanalen under rotfyllningsförloppet, utan att använda specialinstrument.



Med Ultradents patenterade NaviTip™-spets appliceras EndoREZ rotkanalsealer i hela rotkanalens utsträckning i ett steg.

## FÖRSEGLING AV ROTKANALER

EndoREZ resinbaserad rotkanalsealer är utformad med förbättrade flytbarhetsegenskaper. Appliceringsstekniken med en Skini spruta och NaviTip™-spets gör att rotkanalsealern EndoREZ kan införas i den apikala tredjedelen. Införingsnivån baseras på det sist använda instrumentet. För små diametrar (från 25 till 30) vid avslutad instrumentering (vänster), medges en införing till 2 mm före slutligt rensdjup. För större diametrar (från 60 till 80) vid avslutad instrumentering, rekommenderas införing till 4 mm kort om slutligt rensdjup.



Fall där apex inte slutits eller foramen apicale resorberats kan behandlas i en sittning med en apikal cementplugg av MTAFlow. Det förebygger att EndoREZ rotkanalsealer trycks ut och skapar en biologisk försegling vid foramen apicale.

\* Registrerat varumärke som inte tillhör Ultradent. 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):1311-1314. 3. Zmener O, Banegas G, Pameijer C. Efficacy of an automated instrumentation technique in removing resin-based, zinc oxide and eugenol endodontic sealers when retreatting root canal: an in vitro study. *Endod Pract.* 2005;8:29-33. 4. Zmener O, Pameijer CH, Serrano SA, Videira 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):76-79. 5. Egna data.





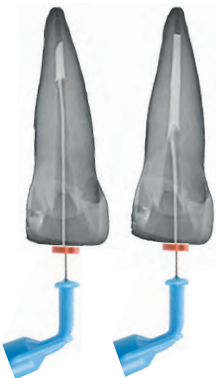
## ENDOREZ® ROTKANALSEALER KLINISK BEHANDLINGSFÖLJD



1. Anpassa ett guttaperkapoint till slutligt rensdjup. Kontrollera med röntgen.



2. Ta bort fukt från rotkanalen med hjälp av spetsen Capillary tip och Ultradent™ Luer Vacuum Adapter, åtföljt av ett papperspoint (papperspointet ska vara fuktigt 1–3 mm i spetsen). Kanalen ska vara fuktig, inte uttorkad, före fyllningen med den hydrofila rotkanalsealern EndoREZ. Applicera den hydrofila EndoREZ-sealern med en NaviTip™ 29 ga-spets med Single Sideport och för in spetsen 2–4 mm kort om slutligt rensdjup.



3. Applicera EndoREZ rotkanalsealer med lätt tryck i rotkanalen samtidigt som spetsen dras tillbaka. Håll mynningen på NaviTip nere i materialet samtidigt som EndoREZ rotkanalsealer trycks ut och spetsen dras tillbaka.



4. För långsamt in masterpointet i guttaperka till slutligt rensdjup. Se till att bara göra en enda varsam rörelse mot det apikala området. Undvik pumpande rörelser med pointet. Passiv eller kall lateral kondensering kan utföras. Utan accelerator härdar EndoREZ rotkanalsealer på 20–30 minuter.



Ljushärda EndoREZ rotkanalsealer i 40 sekunder med VALO™ LED-härdljuslampan. Initial ytpolymerisering med härdljuslampan (utan EndoREZ-acceleratorn) är mindre än 0,3 mm tjock och hjälper till vid omedelbar restaurering. Trimma bort överskott av guttaperka med ett uppvärmt instrument. Efter noggrann förslutning av rotkanalens öppning kan fullständig restaurering utföras. Lämna inte kvar bomullspellet mellan fyllning och provisorium.

Obs: Följande smörjmedel innehåller peroxider som inte är kompatibla med EndoREZ rotkanalsealer: EndoGel\*, EndoSequence\*, Glyde\*, ProLube\*, RC-Prep\* och SlickGel ES.\*



**5900 – EndoREZ Kit**  
1 x 5 ml (8,15 g) spruta  
20 x Mixing Tips

## EndoREZ™ Accelerator



EndoREZ rotkanalsealer härdar på  
5–12 minuter!

- Påskyndar polymeriseringen av EndoREZ-sealern
- Möjliggör stiftpreparation vid samma besök

EndoREZ Accelerator reducerar stelningstiden för EndoREZ rotkanalsealer från 20–30 minuter till cirka 5–12 minuter. Det innebär att stift- och pelaruppbyggnader kan påbörjas i princip direkt efter rotfyllningen. Acceleratorn är utvecklad för att tillsammans med banbrytande EndoREZ rotkanalsealer skapa förutsättningar för tillförlitlig rotfyllning och minimera tiden i behandlingsstolen.



**399 – EndoREZ Single Use Accelerator 20 st.**  
0,035 ml ampuller





SKANNA QR-KODEN FÖR FLER DETALJER ELLER  
SE [ULTRADENT.COM/VALOX-EU](http://ULTRADENT.COM/VALOX-EU)

**U2**  
ULTRADENT  
PRODUCTS, INC.



Se sidan 104–105.

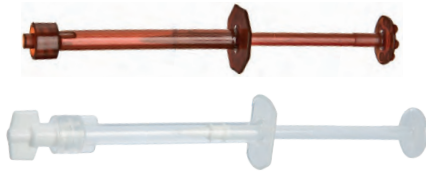
# VALOX™ X

HÄRDLJUSLAMPAN PÅ NYTT SÄTT





## Skini och Clear Skini Appliceringssprutor

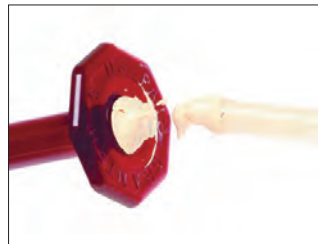


Vi rekommenderar den genomskinliga Clear Skini-sprutan för MTAFlow-cement

Inom tandvården är luft ofta i vägen för materialet som används i rotkanalen. Att få bort luften är därför nödvändigt för att uppnå en förutsägbar försegling och fullständigt fylla den preparerade kanalen. Appliceringssystemet EndoREZ är optimerat för att tränga bort luft och skapa högsta möjliga försegling genom att föra in materialet från kanalens botten och uppåt för en bläsfri och fullständig applicering.



1. För över rotkanalsealern EndoREZ™ från dubbelsprutan bakifrån in i en Skini-spruta med hjälp av en blandningsspets (Mixing tip).



2. Fyll sprutan till den bakre flänsen så att det inte finns luft kvar mellan kolven och rotkanalsealern EndoREZ.



3. Sätt fast en lagom lång 29 ga NaviTip™-spets med Single Sideport. Tryck ut en liten mängd av rotkanalsealern EndoREZ extraoralt för att bekräfta flöde. Se till att spetsändan inte sitter fast i apikalområdet innan du trycker ut rotkanalsealern.



0,5 ml	20 st.
Skini appliceringsspruta	1680
Clear Skini appliceringsspruta	1880

## PermaFlo™ Purple

ANATOMISKT INDIKERANDE KOMPOSIT



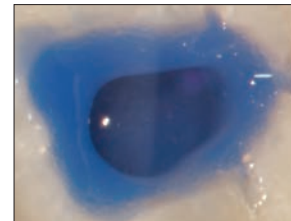
Micro 20 ga Tip

PermaFlo Purple komposit används med ett adhesivsystem för att skapa en lätt identifierbar koronal försegling. Den lila färgen underlättar lokalisering av kavumbotten när kavum öppnas vid framtida terapi.

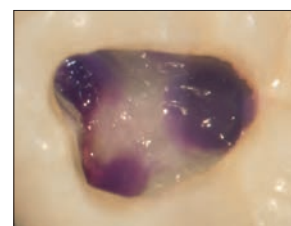
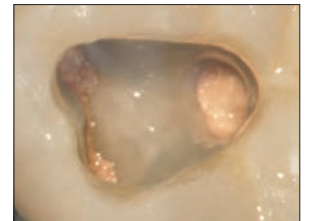
Med tillstånd från dr Carlos Ramos.



1. Rotfyllningen har just slutförts och överskott av EndoREZ rotkanalsealer i kavum har avlägsnats. (Om mycket EndoREZ som ännu inte stelnat är exponerat vid kanalöppningen, lägg då ett tunt lager Ultra-Blend™ plus liner och ljushärda.) Sug upp eller luftblästra. Obs: Om eugenol eller sealer med liknande bas har använts, vänta då tills stelning är fullständig och fräscha upp alla kavum- och/eller preparationsytor med en diamantbörre före bonding.



2. Etsa och bonda med Peak™ Universal Bond adhesiv; ljushärda.



3. Applicera ett < 1 mm tjockt lager PermaFlo Purple. Ljushärda i 10 sekunder för att skapa en omedelbar koronal försegling. Vid preparering för stift och/eller pelare identifieras rotkanalspreparationen med den lila färgen. Kontrasten visar tandläkaren kavumbotten i relation till kanalöppningarna och minskar därmed risken för perforation.

**Obs: Applicera först bondingmedlet för dentin. Kom ihåg att sealer som innehåller eugenol kan hindra polymerisationen av bondingresiner.**  
OBS: Vi rekommenderar EndoREZ™ hydrofil resinsealer.

SKA KYLFÖRVARAS



962 – PermaFlo Purple Composite Syringe Kit  
2 x 1,2 ml (2,28 g) sprutor  
4 x Micro 20 ga Tips





## Ultradent™ Luer Vacuum Adapter



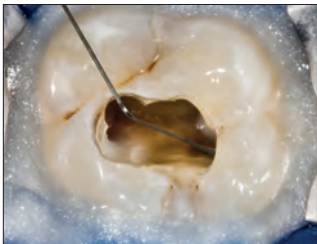
Obs: Kapillär-spetsar (Capillary Tip) får inte användas för tillförsel av spolmedel eller applicering av endodontiska sealer.

- Sparar tid hos alla tandläkare
- Torkar rotkanaler snabbt och effektivt
- Minimerar användningen av papperspoints



Sätt fast Ultradents Luer Vacuum adapter på sugslangen på valfri unit för att effektivt avlägsna spolmedel och debris. Luer Vacuum adaptern är kompatibel med alla Luer-spetsar, är tidsbesparande och minimerar användningen av pappersspetsar. Kan användas med spetsarna Capillary tips som har en konisk, böjlig kanyl som når djupt ned i rotkanalen för förbättrad rengöring och torkning.

### TORKAR ROTKANALER SNABBARE ÄN NÅGONSIN



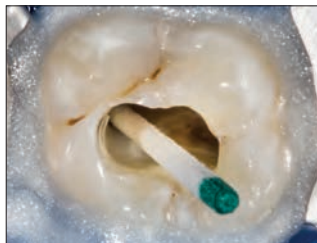
1. Isolera med kofferdam och OpalDam resinbarriär. Spola rotkanalerna med hjälp av irrigationsspetsen NaviTip™ 31 ga Double Sideport.



2. För in Luer Vacuum Adaptern med Capillary Tip djupt in i rotkanalen. Rör spetsen fram och tillbaka under sugningen.



3. Spetsen Capillary tip ger visibilitet, den gör det enkelt att se vad som kommer ut ur kanalen för enkel identifiering av innehållet.



4. För in papperspoint för att kontrollera att kanalen är torr.



230 – Luer Vacuum Adapters 10 st.

## DermaDam™

KOFFERDAM



- Låg dermatitpotential
- Stark och rivbeständig
- Opudrad för att minska risken för allergiska reaktioner

DermaDam kofferdam tillverkas av rent latexgummi och är opudrad vilket minskar risken för latexreaktioner. Kvalitetsprocessen säkerställer lågt innehåll av ytprotein.



311 – DermaDam Medium 0,20 mm 36 st.

314 – DermaDam Heavy 0,25 mm 36 st.

15 cm x 15 cm

## DermaDam™ Synthetic

KOFFERDAM



Inga sensibiliserande proteiner

DermaDam syntetisk kofferdam är inte framställd av naturlig gummilatex, men är utformad att vara precis så flexibel och hållbar som kofferdam av naturlig gummilatex.



299 – DermaDam Medium Synthetic 0,20 mm 20 st.

330 – DermaDam Medium Synthetic 0,20 mm 60 st.








15 cm x 15 cm

1. realityesthetics.com.



### NaviTip™ referensguide

- Ger kontrollerad tillförsel nära den apikala tredjedelen
- Elastiska kanyler av rostfritt stål kan enkelt följa böjda rotkanaler

	Produkt	Rek. spets	Kompatibla spetsar
	File-Eze™	NaviTip™ 29 ga eller 30 ga	—
	EDTA 18 %	NaviTip™ 31 ga Double Sideport Irrigator	NaviTip™ 30 ga och NaviTip™ FX™
	UltraCal™ XS	NaviTip™ 29 ga Single Sideport	För applicering vid direkt pulpaöverkappning och perforation av kavumbotten, använd spetsen Micro 20 ga
	Citric Acid/citronsyra	NaviTip™ FX™	NaviTip™ 31 ga Double Sideport Irrigator
	EndoREZ™	NaviTip™ 29 ga	NaviTip™ 29 ga Single Sideport
	MTAFlow™	NaviTip™ 29 ga	Micro 20 ga
	MTAFlow™ White	NaviTip™ 29 ga	Micro 20 ga



## File-Eze™ EDTA smörjmedel FILSMÖRJMEDEL



NaviTip™ Tip 30 ga/25 mm

NaviTip™ Tip 29 ga/25 mm

- Fri från peroxid. Påverkar inte härdningen hos resinsealer

File-Eze är en 19 % vattenlöslig, viskös EDTA för kelatering, smörjning och debridering av preparerade rotkanaler.

Obs: Följande smörjmedel innehåller peroxider som inte är kompatibla med EndoREZ rotkanalsealer: EndoGel\*, EndoSequence\*, Glyde\*, ProLube\*, RC-Prep\* och SlickGel ES.\*



**1075 – File-Eze Kit**  
4 x 1,2 ml (1,43 g) sprutor  
5 av varje 30 ga NaviTip tips  
17 mm, 21 mm, 25 mm, och 27 mm



**297 – File-Eze Refill**  
4 x 1,2 ml (1,43 g) sprutor



**682 – File-Eze IndiSpense™ Syringe 1 st.**  
30 ml (35,64 g) spruta

## Ultradent™ EDTA 18 % lösning

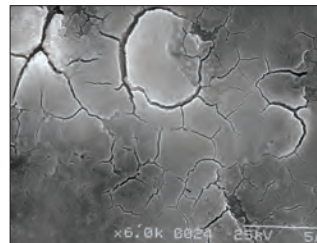


NaviTip™ FX™ Tip 30 ga/25 mm

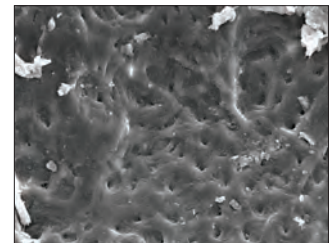


NaviTip™ FX™ Tip 30 ga/17 mm

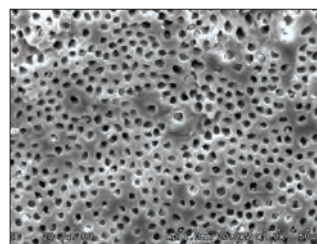
Ultradent EDTA 18-procentig lösning är ett medel med kelatbindande egenskaper. Det konditionerar/rengör rotkanalen genom en kelateringsprocess. Produkten är det självklara valet för att avlägsna smearlayer och kan användas som sista spolmedel före rotfyllning.



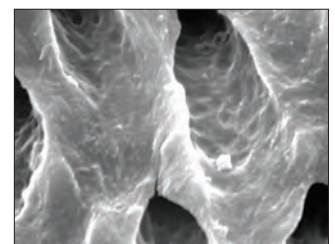
1. Efter rotkanalinstrumentering (utan spolmedel och smörjmedel). Intakt smearlayer.



2. Efter rotkanalinstrumentering plus natriumhypoklorit. Smear-pluggarna är fortfarande intakta.



3. Efter rotkanalinstrumentering med både natriumhypoklorit och EDTA. Smearlayer avlägsnat. Rena och öppna dentinkanaler.



4. Närbild av bild 3.



**162 – EDTA IndiSpense Syringe 1 st.**  
30 ml (33,27 g) spruta

\* Registrerat varumärke som inte tillhör Ultradent.





## UltraCal™ XS

35 % KALCIUMHYDROXIDPASTA



NaviTip™ Tip 29 ga Single Sideport

- Röntgentät
- Högt pH
- Överlägsen applikationskontroll

UltraCal XS kalciumhydroxidpasta är en unikt sammansatt både vattenbaserad och röntgentät kalciumhydroxidpasta med högt pH (12,5). Använd den större spetsen 29 ga NaviTip Single Sideport för förutsägbart flöde som möjliggör direkt applicering. UltraCal XS-pasta kan avlägsnas helt från rotkanalen med hjälp av Ultradent Citric Acid och en spets NaviTip™ FX™.

UltraCal XS pasta ökar dentinets pH till alkaliskt och gör det därmed till ett idealiskt medium att användas som inlägg mellan behandlingstillfällena i kliniska situationer med rotresorption, inlägg, pulpaöverkappning, apexifiering och perforationer.<sup>1</sup>



5145 – UltraCal XS Refill  
4 x 1,2 ml (1,76 g) sprutor



5149 – UltraCal XS Econo Refill  
20 x 1,2 ml (1,76 g) sprutor

## Ultradent™ Citric Acid 20 % lösning



NaviTip™ FX™ Tip 30 ga/25 mm



NaviTip™ FX™ Tip 30 ga/17 mm



1,2 ml tom spruta

- Rekommenderad som rengöringsmedel/konditioner i preparerade rotkanaler
- Avlägsnar mineralskikt och smearlayer
- Lätt viskös sammansättning som underlättar smörjning
- Avlägsnar kalciumhydroxidpasta

Ultradent Citric Acid är ett lätt surt material som är effektivt för att lösa upp/ta bort kalciumhydroxid från rotkanaler (t.ex. UltraCal XS pasta). Det rekommenderas också som rengöringsmedel/conditioner för att avlägsna smearlayer från dentinväggar.



329 – Citric Acid IndiSpense™ Syringe 1 st.  
30 ml (31,26 g) spruta

1. Pedrinha VF, Cuellar MRC, de Barros MC, et al. The vehicles of calcium hydroxide pastes interfere with antimicrobial effect, biofilm polysaccharidic matrix, and pastes' physicochemical properties. *Biomedicines*. 2022;10(12):3123. doi:10.3390/biomedicines10123123.



### WARNING:

- Använd rekommenderad endodontisk spets • Kontrollera att gummistoppen är i rätt position
- Var extra noga när du inte använder spetsar med sideport • Se till att spetsen inte är fastkilad i kanalen



## Capillary Tips

Får inte användas för tillförsel av spolmedel eller applicering av endodontiska produkter.

- Tömmer rotkanaler genom sugning och reducerar avsevärt behovet av papperspoints
- Tunn och böjlig konisk spets underlättar åtkomst i böjda rotkanaler
- Utmärkta för endodontiska förfaranden

Fästs på Ultradent™ Luer Vacuum-adaptorn för att avlägsna fukt ur rotkanalen.

LOK-TITE™	Inre diameter	20 st.	50 st.
Capillary	0,36 mm	341	3099
Capillary	0,48 mm	186	1425



## Micro Capillary™ Tips

- Lysande färg för tydlig kontrast mot mjukvävnaden
- Världens minsta gjutna spetsar

Fästs på Ultradent Luer Vacuum-adaptorn för att avlägsna fukt ur små preparerade områden och små parodontala fickor.

LOK-TITE™	Spetslängd	20 st.
Micro Capillary	5 mm	1120
Micro Capillary	10 mm	1121



## Endo-Eze™ Irrigator Tip

- Ger idealisk räckvidd när den pressar ut substanserna mot kanalväggen vilket minskar risken att material trycks ut i riktning mot apex
- Levereras med en böjlig, trubbig kanyl med en särskild ände som inte blockerar
- Steril

Avsedd för 5 ml-sprutor från Ultradent™.

	Spetslängd	20 st.
27 ga (0,40 mm) Endo-Eze Irrigator	25 mm	207



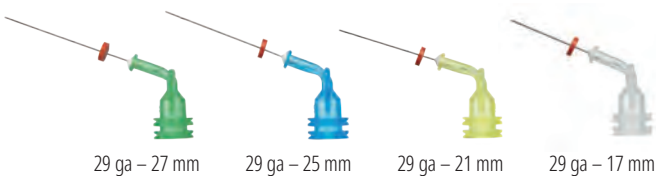
22 ga 20 ga 19 ga 18 ga

## Endo-Eze™ Tips

- Utmärkta för endodontiska förfaranden som stiftcementering och pelaruppbyggnad
- Böjliga och starka kanyler
- Lätta att böja
- Längd 19 mm

Avsedda för PermaFlo™ DC (20 ga) och luft/vatten-tillförsel. Används med sprutor från Ultradent.

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



29 ga – 27 mm 29 ga – 25 mm 29 ga – 21 mm 29 ga – 17 mm

## NaviTip™ 29 ga Tips

med Single Sideport

- Utformad för att styra vätskans flöde genom spetsens sidohål innan det flyter ner i apexområdet, vilket minskar risken för att produkten trycks ut utanför kanalen
- Flexibel kanyl av rostfritt stål som lätt kan föras fram i böjda kanaler
- Böjbar spets 0,33 mm

29 ga applicerar pastamaterial: MTAFlow™, MTAFlow™ White, EndoREZ™, och UltraCal™ XS.

Obs: UltraCal™ XS kalciumhydroxidpasta ska endast användas med spetsen NaviTip 29 ga Single Sideport.

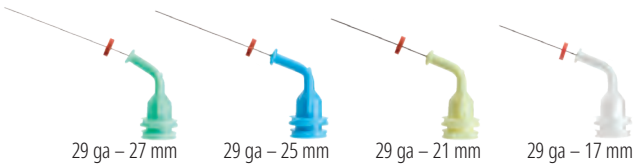


LOK-TITE™	Spetslängd	20 st.
29 ga NaviTip	27 mm	4989
29 ga NaviTip	25 mm	4990
29 ga NaviTip	21 mm	4991
29 ga NaviTip	17 mm	4992
29 ga-29 ga NaviTips	27-17 mm	5143



**WARNING:**

- Använd rekommenderad endodontisk spets • Kontrollera att gummistoppen är i rätt position
- Var extra noga när du inte använder spetsar med sideport • Se till att spetsen inte är fastkilad i kanalen

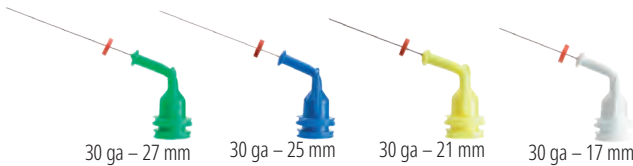


## NaviTip™ 29 ga Tips

- Tillhandahåller kontrollerad tillförsel till apex
- Elastiska kanyler av rostfritt stål kan enkelt följa böjda rotkanaler
- Böjbar spets 0,33 mm

29 ga applicerar pastamaterial: MTAFlow™, MTAFlow™ White, och EndoREZ™.

LOK-TITE™	Spetslängd	20 st.	50 st.
29 ga NaviTip	27 mm	5115	1377
29 ga NaviTip	25 mm	5114	1376
29 ga NaviTip	21 mm	5113	1374
29 ga NaviTip	17 mm	5112	1378
29 ga-29 ga NaviTips	27-17 mm	5116	1379

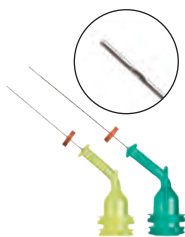


## NaviTip™ 30 ga Tips

- Tillhandahåller kontrollerad tillförsel till apex
- Elastiska kanyler av rostfritt stål kan enkelt följa böjda rotkanaler
- Böjbar spets 0,30 mm

30 ga applicerar lösningar: File-Eze™, Ultradent™ EDTA 18 % lösning och Ultradent™ Citric Acid 20 % lösning.

LOK-TITE™	Spetslängd	20 st.	50 st.
30 ga NaviTip	27 mm	1354	1424
30 ga NaviTip	25 mm	1250	1423
30 ga NaviTip	21 mm	1349	1422
30 ga NaviTip	17 mm	1249	1421
30 ga-30 ga NaviTips	27-17 mm	1351	3319



## NaviTip™ 31 ga Tips

med Double Sideport Irrigator

- Två sidoöppningar för säker tillförsel av spolmedel minimerar risken att materialet trycks ut utanför apex
- En av världens minsta kanyler för att följa de mest intrikata rotkanaler

Avsedd för Ultradent™ EDTA 18 % lösning och Ultradent™ Citric Acid 20 % lösning.

LOK-TITE™	Spetslängd	20 st.	50 st.
31 ga NaviTip	21 mm	5121	5122
31 ga NaviTip	27 mm	5123	5124



## NaviTip™ FX™ 30 ga Tips

- En enastående borste som rengör, skrubbar och spolar samtidigt
- Styv kanyl

Avsedd för Ultradent™ Citric Acid 20 % lösning.

Listad som "Excellent"-produkt av ett välkänt oberoende forskningsinstitut.<sup>1</sup>

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

<sup>1</sup> Clinical Research Associates Newsletter. Volume 29, Issue 1, January 2005.





## UniCore™ STIFT

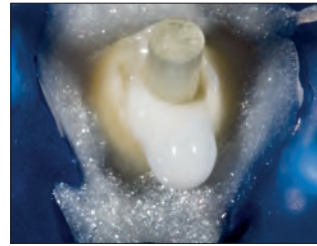


- Överlägsen styrka
- Estetiskt och röntgentätt
- Färgmatchade stift

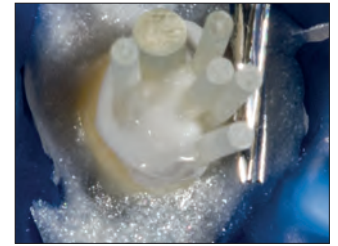
UniCore-stift består av glasfibrer. UniCore glasfiberstift med alla fibrer i samma riktning har en böjhållfasthet som liknar dentinetens.<sup>2</sup> Den lätta koniciteten hos UniCore-stiftet motsvarar tandens naturliga anatomi.

	Storlek 0	Storlek 1	Storlek 2	Storlek 3	Storlek 4
Apikal Ø	0,6 mm	0,8 mm	1,0 mm	1,2 mm	1,5 mm
Koronal 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°
Längd	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
Fysikaliska egenskaper		UniCore kvartsfiberstift			
Elastisk böjmodul (GPa)		43–44			
Böjhållfasthet		1500–1600			
Draghållfasthet (MPa)		1200			
Elastisk böjmodul (GPa) vid 30°		13 (liknande som dentin)			
Interlaminär skjuvstyrka (MPa)		70–80			

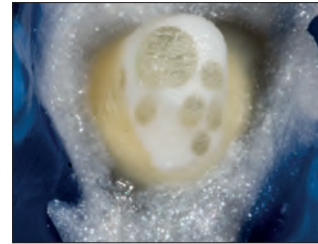
Med tillstånd från dr. Carlos Ramos.



UniCore masterstift på plats.



Ytterligare rotstift.



Klart.



## UNICORE™ POST Förspända fibrer, kan bondas

- Mikroporös yta säkerställer mikromekanisk retention
- Ingen behandling med kemikalier i behandlingsstolen
- Röntgentät över högsta ISO-standarder
- Translucenta stift släpper igenom ljus till fullständigt prepareringsdjup
- Lätt konisk utformning följer den naturliga tandanatomin
- Kan avlägsnas om rotrevisionsbehandling behövs



UniCore-stiftet är märkbart mer röntgentätt än den ledande konkurrenten.

## UniCore Posts

Storlek	mm	5 st.
0	0,6 mm	7135
1	0,8 mm	7125
2	1,0 mm	7126
3	1,2 mm	7127
4	1,5 mm	7128



1. realityesthetics.com. 2. Brown PL, Hicks NL. Rehabilitation of endodontically treated teeth using the radiopaque fiber post. *Compend Contin Educ Dent.* 2003;24(4):275–284.



# J-Temp™

TEMPORARY RESIN

## J-Temp™

LJUSHÄRDANDE PROVISORISKT RESIN



Black Mini Tip

Fyra kliniska indikationer:

- Provisoriska restaurationer (endodonti, walking bleach-teknik, inlägg/onlay, kuspuppbyggnad)
- Splinting mellan flera avtryckstoppar vid avtryck för implantat för att motstå distorsion av materialet
- Som uppbyggnad för isolering med klammer och för att verka som en barriär mot endodontiska spolvätskor
- Bitvallar och provisorisk betthöjning vid ortodontisk behandling

- Självutjämnande<sup>1</sup>
- Mindre än 5 % krympningsgrad<sup>2</sup>
- Lila färg underlättar enkel identifiering och borttagning
- Innehåller inga färgämnen

J-Temp provisoriskt resin är ett röntgenkontrasterande, ljushärdande, flytande, metakrylat-baserat resin som utgör ett hållbart provisoriskt material för flera kliniska indikationer. J-Temp resin är självutjämnande,<sup>1</sup> har en krympningsgrad på mindre än 5 %<sup>2</sup> med en distinkt lila färg som lätt kan urskiljas från emalj och dentin och inte märks av patienten. Med en sådan allsidighet och kvalitet kommer J-Temp provisoriskt resin snabbt att bli en stöttepelare i din verksamhet.



**4897 – J-Temp Syringe Kit**  
1 x 1,2 ml (2,02 g) sprutor  
20 x Black Mini tips

1. Egna data. 2. Egna data.



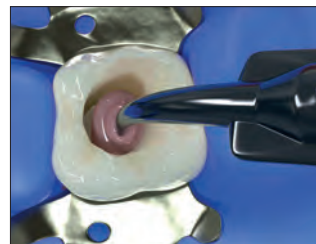
### PROVISORISK RESTAURATION: ENDODONTI



1. Preparera rotkanalsystemet.



2. Lägg in en bomulls- eller Teflonpellet (eller annan barriär) och packa den för att skydda rotkanalens ingång.



3. Applicera J-Temp provisoriskt resin stegvis i skikt på 2-3 mm.



4. Ljushärda mellan varje skikt och använd borrar för att justera ocklusionen.

# TRANSCEND™

UNIVERSAL COMPOSITE

## Fyllningar med **BARA EN FÄRG**

Transcend universalkomposit ger oöverträffad färgmatchning med endast en Universal Body-färg tack vare den patenterade Resin Particle Match™-tekniken som eliminerar behovet av en blocker.

Om du föredrar en teknik med skikt, inkluderar Transcend komposit även fyra dentinfärger och två emaljfärger.



Före

Efter

Djup missfärgning av amalgam utgör en av de svåraste situationerna för tandläkare vid restaurationer. I detta fall användes endast Transcend Universal Body-färg för att ersätta amalgamen, ingen blocker behövdes. Notera den utmärkta färganpassningen till den bevarade transversala kristan.



Skanna QR-koden för att ta reda på mer om Transcend Universalkomposit eller gå till [ultradent.eu/transcend](http://ultradent.eu/transcend).





# SPETSAR OCH SPRUTOR

Fyllningsmaterial – spetsar  
Endodontiska sprutspetsar  
Sprutor och sprutskydd  
Tillbehör

ESTHER ERICKSON – Provo Canyon





## ULTRADENT™ SPETSAR UTFORMADE FÖR ATT LEVERERA

Prova våra spetsar med **LOK-TITE**  
och **COMFORT HUB™**

Luer Lock-spetsar med Lok-Tite har dubbla gängor som låser fast spetsen för ökad säkerhet, och vingar för enkel festsättning och borttagning.

Spetsar med Comfort Hub har bredare ergonomiska vingar som ger ett säkert och bekvämt grepp om spetsen.

De material du använder har olika egenskaper. Vissa aktiveras kemiskt och behöver blandas omedelbart innan de används. Andra har olika viskositet. Det finns material avsedda för gropar och fissurer, andra för rotkanaler och några för användning på jämna ytor. Varje material du använder är utvecklat för ett specifikt syfte. Bör inte samma sak gälla för de spetsar du använder?

Ultradent tillverkar spetsar (Tips) som är utformade för att användas med våra material. Vi har den perfekta spetsen oavsett om du ska applicera en lösning, en flytande komposit eller en viskös gel. Och eftersom våra spetsar tillverkas hos oss, så testar vi alla konstruktioner för att säkerställa att de motsvarar högsta standard.

Fyllningsmaterial



### Black Micro™ FX™ Tip (svart)

- För olika viskositeter
- En flockad spets breder ut sig för att sprida materialet i ett tunt enhetligt skikt

Avsedda för: Composite Wetting Resin, PrimaDry™ och PermaSeal™.

LOK-TITE™	100 st.
22 ga Black Micro FX	1357



### Black Mini™ Tip (svart)

- För applicering av större mängder
- Opak plast för att bevara flytbarheten hos ljushärdande material

Avsedda för: J-Temp™, Ultra-Blend™ plus, Ultradent™ LC Block-Out Resin, PermaFlo™, UltraTemp™, Opalescence™ Boost™, Ultradent™ Diamond Polish Mint, OpalDam™, OpalDam™ Green, Opalescence™ Endo och OraSeal™ Caulking.

LOK-TITE™	20 st.	100 st.	500 st.
Black Mini	196	514	1433



### Black Mini™ Brush Tip (svart)

- Exakt, kontrollerad applicering av vattenlösliga material
- Täta, justerbara borstfibrer minimerar blåsbildning
- Finns bara hos Ultradent

Avsedda för: Peak™ SE, Seek™/Sable™ Seek™, Ultradent™ Silane, och Ultradent™ Universal Dentin Sealant.

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



### Black Micro™ Tip (svart)

- Möjliggör exakt definierad applicering
- Smal tunn kanyl för exakt applicering

Avsedda för Ultra-Blend™ plus.

	20 st.	100 st.	500 st.
22 ga Black Micro	194	1085	1435



## Blue Micro™ Tip (blå)

- Möjliggör exakt definierad applicering
- Smal tunn kanyl för exakt applicering

Avsedda för Ultra-Etch™.

	20 st.	100 st.	500 st.
<b>25 ga Blue Micro</b>	158	127	1436



## Blue Mini™ Dento-Infusor™ Tip

- Ger samma fördelar vid mjukvävnadshantering som Metal Dento-Infusor™ Tip
- För kontrollerat flöde av mängder i dropstorlek
- Yttre diameter 1,2 mm

Avsedda för Astringent™ och Astringent™ X.

LOK-TITE™	mm	20 st.	100 st.	500 st.
<b>Blue Mini Dento-Infusor</b>	1,20	128	1086	1440



## Inspirat™ Brush Tip

- Möjliggör en jämn applicering av viskösa eller fyllda material genom en intern spiralformig kanal och upphöjd kant
- Täta, justerbara borstfibrer minimerar blåsbildning

Avsedda för: Composite Wetting Resin, Peak™ Universal Bond, PQ1™, Ultradent™ Porcelain Etch, Ultra-Etch™, UltraSeal XT™ plus, och UltraSeal XT™ hydro.

LOK-TITE™	20 st.	100 st.	500 st.
<b>Inspirat Brush</b>	710	123	1033



## Intraoral Tip

- För exakt applicering
- Fästs på dubbelsprutans Mixing Tips

Avsedd för: PermaFlo™ DC.

	20 st.
<b>Intraoral</b>	5922



## Metal Dento-Infusor Tip med Comfort Hub™

- Comfort Hub™-designen ger säker och bekväm kontroll när du sätter fast eller tar av spetsen
- Placerar hemostatiska medel exakt och avlägsnar effektivt ytliga koagel
- En trubbig, böjd kanyl med polstrad borste möjliggör varsamt tryck i sulcus
- Ultradents första spets "MDI" är fortfarande ett utmärkt verktyg för framgångsrikt tissue management

Avsedd för: Astringent™, Astringent™ X, ViscoStat™ och ViscoStat™ Clear, PQ1™ och Peak™ Universal Bond.

COMFORT HUB™ LOK-TITE™	20 st.	100 st.	500 st.
<b>19 ga Metal Dento-Infusor</b>	4954	4955	4956





## Micro Capillary™ Tips

- Lysande färg för tydlig kontrast mot mjukvävnaden
- Världens minsta gjutna spetsar

Fästs på Ultradent Luer Vacuum-adaptorn för att avlägsna fukt ur små preparerade områden och små parodontala fickor.

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



## Micro 20 ga Tip

- Kanyl med stort lumen möjliggör jämnt enhetligt flöde
- Standard-appliceringsspets för flytande komposit

Avsedda för: Opalescence™ Boost™, MTAFlow™, MTAFlow™ White, PermaFlo™, PermaFlo™ Purple, PermaFlo™ Pink, OpalDam™, OpalDam™ Green och UltraCal™ XS och J-Temp™.

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



## SoftEZ™ Tip

- Spetsens fibrer ger synlig, styrd tillförsel
- Borstfibrer underlättar jämn applicering

Avsedda för Enamelast™.

LOK-TITE™	50 st.
SoftEZ	4712



## SST™ – Surgical Suction Tip

- Idealisk för finkirurgi
- Spetsöppning med stor diameter

Avsedda för Ultradent™ Luer Vacuum Adapter för mindre parodontala eller endodontiska ingrepp och kontrollerad uppsugning av Opalescence™ Boost™.

LOK-TITE™	20 st.
SST	1248



## Ultradent™ blandningsspets

- Blandar och applicerar i en arbetsgång

Avsedda för: UltraTemp™, UltraTemp™ REZ II, EndoREZ™ och PermaFlo™ DC.

	20 st.
Ultradent Mixing	5920



## White Mac™ Tip

- För applicering av större mängder
- Applikationsspets helt i plast
- Större vinkel för enkel applicering intraoralt

Avsedd för: OraSeal™ Caulking, OraSeal™ Putty, Opalustre™, och tjockare typer av pasta.

	20 st.	100 st.
White Mac	661	1361



## White Mini™ Tip

- För applicering av större mängder
- Applikationsspets helt i plast
- För enkel applicering av visköst material

Avsedd för: Pastor med tjockare konsistens.

	20 st.
White Mini	1247

### WARNING:

- Använd rekommenderad endodontisk spets
- Kontrollera att gummistoppen är i rätt position
- Var extra noga när du inte använder spetsar med sideport
- Se till att spetsen inte är fastkilad i kanalen



## Capillary Tips

Får inte användas för tillförsel av spolmedel eller applicering av endodontiska produkter.

- Tömmer rotkanaler genom sugning och reducerar avsevärt behovet av papperspoints
- Tunn och böjlig konisk spets underlättar åtkomst i böjda rotkanaler
- Utmärkta för endodontiska förfaranden

Fästs på Ultradent™ Luer Vacuum-adaptorn för att avlägsna fukt ur rotkanalen.

LOK-TITE™	Inre diameter	20 st.	50 st.
Capillary	0,36 mm	341	3099
Capillary	0,48 mm	186	1425



## Micro Capillary™ Tips

- Lysande färg för tydlig kontrast mot mjukvävnaden
- Världens minsta gjutna spetsar

Fästs på Ultradent Luer Vacuum-adaptorn för att avlägsna fukt ur små preparerade områden och små paradontala fickor.

LOK-TITE™	Spetslängd	20 st.
Micro Capillary	5 mm	1120
Micro Capillary	10 mm	1121



**WARNING:**

- Använd rekommenderad endodontisk spets
- Kontrollera att gummistoppen är i rätt position
- Var extra noga när du inte använder spetsar med sideport
- Se till att spetsen inte är fastkilad i kanalen



## Endo-Eze™ Irrigator Tip

- Ger idealisk räckvidd när den pressar ut substanserna mot kanalväggen vilket minskar risken att material trycks ut i riktning mot apex
- Levereras med en böjlig, trubbig kanyl med en särskild ände som inte blockerar
- Steril

Avsedd för 5 ml-sprutor från Ultradent™.

	Spetslängd	20 st.
<b>27 ga (0,40 mm) Endo-Eze Irrigator</b>	25 mm	207



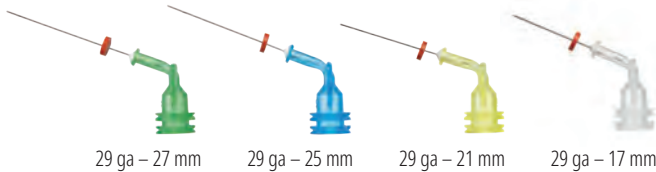
22 ga 20 ga 19 ga 18 ga

## Endo-Eze™ Tips

- Utmärkta för endodontiska förfaranden som stiftcementering och pelaruppbyggnad
- Böjliga och starka kanyler
- Lätta att böja
- Längd 19 mm

Avsedda för PermaFlo™ DC (20 ga) och luft/vatten-tillförsel. Används med sprutor från Ultradent.

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



29 ga – 27 mm    29 ga – 25 mm    29 ga – 21 mm    29 ga – 17 mm

## NaviTip™ 29 ga Tips

med Single Sideport

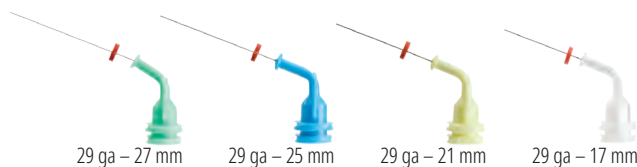
- Utformad för att styra vätskans flöde genom spetsens sidohål innan det flyter ner i apexområdet, vilket minskar risken för att produkten trycks ut utanför kanalen
- Flexibel kanyl av rostfritt stål som lätt kan föras fram i böjda kanaler
- Böjbar spets 0,33 mm

29 ga applicerar pastamaterial: MTAFlow™, MTAFlow™ White, EndoREZ™, och UltraCal™ XS.



Obs: UltraCal™ XS kalciumhydroxidpasta ska endast användas med spetsen NaviTip 29 ga Single Sideport.

LÖK-TITE™	Spetslängd	20 st.
<b>29 ga NaviTip</b>	27 mm	4989
<b>29 ga NaviTip</b>	25 mm	4990
<b>29 ga NaviTip</b>	21 mm	4991
29 ga NaviTip	17 mm	4992
<b>29 ga–29 ga NaviTips</b>	27–17 mm	5143



29 ga – 27 mm    29 ga – 25 mm    29 ga – 21 mm    29 ga – 17 mm

## NaviTip™ 29 ga Tips

- Tillhandahåller kontrollerad tillförsel till apex
- Elastiska kanyler av rostfritt stål kan enkelt följa böjda rotkanaler
- Böjbar spets 0,33 mm

29 ga applicerar pastamaterial: MTAFlow™, MTAFlow™ White, File-Eze™, Ultradent EDTA 18 % Solution och EndoREZ™.

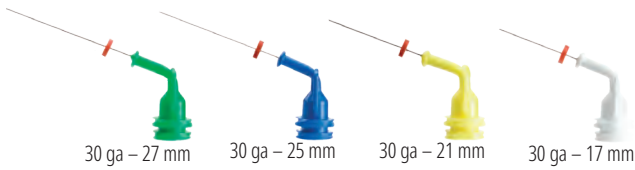
LÖK-TITE™	Spetslängd	20 st.	50 st.
<b>29 ga NaviTip</b>	27 mm	5115	1377
<b>29 ga NaviTip</b>	25 mm	5114	1376
<b>29 ga NaviTip</b>	21 mm	5113	1374
29 ga NaviTip	17 mm	5112	1378
<b>29 ga–29 ga NaviTips</b>	27–17 mm	5116	1379





**WARNING:**

- Använd rekommenderad endodontisk spets
- Kontrollera att gummistoppen är i rätt position
- Var extra noga när du inte använder spetsar med sideport
- Se till att spetsen inte är fastkilad i kanalen

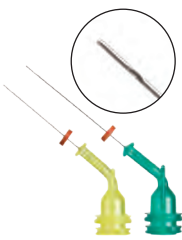


## NavITip™ 30 ga Tips

- Tillhandahåller kontrollerad tillförsel till apex
- Elastiska kanyler av rostfritt stål kan enkelt följa böjda rotkanaler
- Böjbar spets 0,30 mm

30 ga applicerar lösningar: File-Eze™ and Ultradent™ EDTA 18 % lösning.

LOK-TITE™	Spetslängd	20 st.	50 st.
30 ga NavITip	27 mm	1354	1424
30 ga NavITip	25 mm	1250	1423
30 ga NavITip	21 mm	1349	1422
30 ga NavITip	17 mm	1249	1421
30 ga-30 ga NavITips	27-17 mm	1351	3319



## NavITip™ 31 ga Tips med Double Sideport Irrigator

- Två sidoöppningar för säker tillförsel av spolmedel minimerar risken att materialet trycks ut utanför apex
- En av världens minsta kanyler för att följa de mest intrikata rotkanaler

Avsedda för Ultradent™ EDTA 18 % lösning och Ultradent™ Citric Acid 20 % lösning.

LOK-TITE™	Spetslängd	20 st.	50 st.
31 ga NavITip	21 mm	5121	5122
31 ga NavITip	27 mm	5123	5124



## NavITip™ FX™ 30 ga Tips

- En enastående borste som rengör, skrubbar och spolrar samtidigt
- Styv kanyl

Avsedd för: Ultradent™ Citric Acid 20 % lösning och Ultradent EDTA 18 % lösning.

Listad som "Excellent"-produkt av ett välkänt oberoende forskningsinstitut.<sup>1</sup>

LOK-TITE™	Spetslängd	20 st.
30 ga NavITip FX	17 mm	1452
30 ga NavITip FX	25 mm	1454

<sup>1</sup>. Clinical Research Associates Newsletter, Volume 29, Issue 1, January 2005.



## Skini och Clear Skini appliceringsprutor

- Kräver bara liten tryckning på kolven för att tryck i sprutan ska genereras, och ger på så sätt exaktare tillförsel apikalt
- Reducerar avfallsmängden på kliniken

Avsedda för: EndoREZ™, MTAFlow™, och PermaFlo™ DC.



	<b>20 st.</b>
<b>0,5 ml Skini appliceringspruta</b>	<b>1680</b>
<b>0,5 ml Clear Skini appliceringspruta</b>	<b>1880</b>

## Hemostatic appliceringspruta

- Tät Luer Lock-gängning för att förhindra att spetsar lossnar
- Färgad plast för att skydda ljuskänsliga material

Avsedd för: 30 ml IndiSpense™ sprutor för ViscoStat™, ViscoStat™ Clear, Astringent™, och Astringent™ X.



	<b>20 st.</b>
<b>1,2 ml Hemostatic appliceringspruta</b>	<b>1278</b>

## Ultra-Etch™ appliceringspruta

- Tät Luer Lock-gängning för att förhindra att spetsar lossnar
- Blå färg gör sprutan enklare att identifiera

Avsedda för 30 ml IndiSpense sprutor med Ultra-Etch™.



	<b>20 st.</b>
<b>1,2 ml Ultra-Etch appliceringspruta</b>	<b>129</b>

## 1,2 ml appliceringspruta

- Tät Luer Lock-gängning för att förhindra att spetsar lossnar

Avsedda för alla 30 ml IndiSpense™ sprutor.



	<b>20 st.</b>	<b>100 st.</b>
<b>1,2 ml appliceringspruta</b>	<b>124</b>	<b>157</b>

## 5 ml appliceringspruta

- Sidovingar på sprutan för optimal styrning och effekt
- Capillary tip ska ej användas för applicering

Avsedda för spolmedel för klinikanvändning eller tandläkarövervakade förfaranden, samt för Ultradent™ Citric Acid och Ultradent™ EDTA 18 % lösning.



	<b>10 st.</b>
<b>5 ml appliceringspruta</b>	<b>201</b>

## Ultradent™ sprutskydd

- Ger en enkel och tillförlitlig skyddsbarriär
- Säkerställer aseptisk teknik vid avdukning

Avsedd för alla 1,2 ml sprutor.



	<b>300 st.</b>
<b>1,2 ml sprutskydd</b>	<b>5993</b>



## Luer Lock Cap

- Plastlock med vinge av polypropylen, för Luer Lock-sprutor
- Används för att försegla sprutor som fylls på kliniken

Avsedda för alla plastsprutor från Ultradent™.



Luer Lock Cap

20 st.

205

## Ultradent™ Luer Vacuum Adapter

- Sparar tid hos alla tandläkare
- Torkar rotkanaler snabbt och effektivt
- Minimerar användningen av papperspoints



Luer Vacuum Adapter

10 st.

230

## Sprutställ

- Plats för 14 sprutor
- Tillverkad av transparent akryl



Sprutställ

1 st.

382

# Ett vitare leende kan lysa upp din värld

Opalescence tandblekning har som mål att hjälpa dina patienter att få ljusare, vitare leenden så att de kan se som bäst ut och må som bäst, och förvandla bra dagar till ännu bättre dagar.

Vitare tänder kan ge dina patienter självförtroende att le mer.

Opalescence™  
tooth whitening systems



Ta reda på mer om våra lösningar för tandblekning på [ultradent.eu/brighterworld](http://ultradent.eu/brighterworld) och ge dina patienter fler anledningar att le.



- 810 + 980 Diodlasrar . . . . .110–115
- A**ccelerator . . . . .121
- ADHESIVTEKNIK** . . . . .57–66
- Appliceringsssprutor . . . . .123, 140
- Approximal såg . . . . .97
- Ark för skenframställning . . . . .16
- Askar för skenor . . . . .16
- Astringedent hemostatika . . . . .52
- Astringedent X hemostatika . . . . .52
- BEHANDLINGSFÖRBEREDELSE** . . . . .35–44
- Bilateralt stöd . . . . .26
- Bitblock . . . . .26
- Black Micro FX Tip . . . . .134
- Black Micro Tip . . . . .134
- Black Mini Brush Tip . . . . .134
- Black Mini Tip . . . . .134
- BLEKNING** . . . . .3–26
- Block-Out Resin . . . . .17
- Blue Micro Tip . . . . .135
- Blue Mini Dento-Infusor Tip . . . . .49, 135
- Bondingmaterial . . . . .60–61
- Bondingresin . . . . .61
- Borstar, polering . . . . .96
- Capillary Tips** . . . . .128, 137
- CEMENT** . . . . .77–86
- Citric Acid 20 % lösning . . . . .127
- Classic-ark . . . . .16
- ClearTemp LC . . . . .80
- Composite Wetting Resin . . . . .74
- D**entinförsegling . . . . .33
- Dentin, isolering och underfyllning . . . . .66
- Dento-Infusor Tips . . . . .49, 135
- DermaDam . . . . .38, 124
- DermaDam Syntetisk . . . . .38, 124
- Desensibiliserande geler . . . . .26
- Diamond Polish Mint, diamantpolerpasta . . . . .96
- Diodlasrar . . . . .110–113
- Double Sideport Irrigator tips . . . . .129, 139
- Dualhärdande resinförsegling . . . . .82–83
- Dubbeltråd-teknik . . . . .54
- EDTA** lösning . . . . .126
- EDTA smörjmedel . . . . .126
- Emaljbondingmedel . . . . .58–60
- Enamelast . . . . .32–33
- ENDODONTI** . . . . .117–132
- Endodontiska sprutspetsar . . . . .137–139
- Endo-Eze Irrigator Tips . . . . .128, 138
- Endo-Eze Luer Vacuum Adapter . . . . .124, 141
- Endo-Eze MTAFlow . . . . .118–119, 131–132
- Endo-Eze Tips . . . . .128, 138
- EndoREZ . . . . .120–121
- EndoREZ Accelerator . . . . .121
- En-resin bonding . . . . .61
- Etsmedel . . . . .58–59
- Exsudatkontroll . . . . .46
- F**ärdiga blekskenor . . . . .10–12
- Fickask för skena . . . . .16
- Filar, smörjmedel . . . . .126
- File-Eze EDTA . . . . .126
- FINISHERING** . . . . .87–98
- Finisheringsdiskar . . . . .90–91
- Finisheringsinstrument, flamformade . . . . .90–91
- Finisheringskoppar . . . . .90–91
- Finisheringsstrips . . . . .97
- Finisheringssystem för komposit . . . . .94
- Finisheringssystem, keramik . . . . .92–93
- Fischers Ultrapak Packers,  
packningsinstrument . . . . .56
- Fissurförsegling . . . . .28–31
- Fissurförseglingsmaterial . . . . .28–31
- Fluoridgel . . . . .26
- Fluoridlack . . . . .32–33
- Fluorvätesyra, etsmedel . . . . .64
- Flytande komposit . . . . .72, 74
- Forceps, tång . . . . .42
- Förfyllda blekskenor . . . . .14–15
- Fosforsyrage . . . . .58
- Frågor om tandblekning . . . . .4
- Fyllning/sealer, rotkanal . . . . .120–121
- Fyllningsmaterial - spetsar . . . . .134–137
- Fyllningsresin, kompositmaterial . . . . .82–83
- G**emini diodlasar . . . . .112–113
- Gemini EVO Laser . . . . .110–115
- Gemini PBM Adapter . . . . .115
- Gemini skyddsglasögon . . . . .115
- Glasögon . . . . .116
- Grop- och fissurförseglingsmaterial . . . . .28–31
- HALO** Sectional Matrix System . . . . .40–42
- Härdljuslampa/  
polymerisationslampa . . . . .100–108
- Härdljuslampor . . . . .100–108
- Hemblekning med individuellt anpassade  
skenor . . . . .10–12
- Hemostas . . . . .46–49
- Hemostatic appliceringsspruta . . . . .140
- Hemostatiska medel . . . . .50–52
- HiShine . . . . .90–91
- Hjul, puts och polering . . . . .92, 94–95
- Hydrofilt grop- och  
fissurförseglingsmaterial . . . . .28–29
- Hydrofobt grop- och  
fissurförseglingsmaterial . . . . .30–31
- Hygienskydd, VALO . . . . .106–111, 107–112
- I**ndikator, karies- . . . . .36
- Indirekt bonding . . . . .47, 59
- Individuella skenor . . . . .10–12
- Inspirial Brush Tip . . . . .135
- InterGuard . . . . .38
- Interproximalt tandskydd . . . . .38
- Intraoral Tip . . . . .135
- Irrigator Tips, spolspetsar . . . . .128, 138
- IsoBlock . . . . .26
- Isolering och underfyllning . . . . .66
- Isoleringsmaterial . . . . .66
- J**iffy approximal såg . . . . .97
- Jiffy Extraoral Kit . . . . .93, 95
- Jiffy finisheringsinstrument  
kopp-, disk-, flamformade . . . . .90–91
- Jiffy HiShine . . . . .90–91
- Jiffy kompositpoleringsborste . . . . .96
- Jiffy Natural kompositsystem . . . . .92
- Jiffy Natural  
Universal Ceramic polersystem . . . . .93
- Jiffy One . . . . .88, 89
- Jiffy Original Composite System . . . . .90–91
- Jiffy Spin . . . . .89
- Jiffy strips, diamant . . . . .97
- Jiffy Universal Ceramic polersystem . . . . .94–95
- J-Temp . . . . .131
- Justerare och polerare, keramik . . . . .92–93
- Justerare och polerare, komposit . . . . .94
- K**alciumhydroxidpasta . . . . .127
- Karbamidperoxid . . . . .10–12
- Karbamid vs väteperoxid . . . . .6–7
- Kariesindikator . . . . .36
- Kelatbildare . . . . .126
- Kemisk abrasionsmixtur . . . . .24–25
- Kemiskt härdande cement . . . . .82–83
- Kil . . . . .42
- Kindretraktorer . . . . .26, 37
- KleerView . . . . .26
- Klinikblekning . . . . .20–21, 23
- Kofferdam . . . . .38, 124
- Kompositcement . . . . .82–83
- KOMPOSITER** . . . . .67–76
- Komposit färgskalor . . . . .71
- Kompositförsegling . . . . .75, 98
- Kompositförseglingsmaterial . . . . .75, 98
- Kompositfyllningsmaterial . . . . .70–73
- Komposit, Mosaic . . . . .70–71
- Kompositpolerare . . . . .91, 94
- Kosmetisk tandblekning . . . . .9–15
- L**amphållare/fäste . . . . .106–108
- Läppretraktor . . . . .26, 37
- Laser, Gemini EVO . . . . .110–115
- LC Block-Out Resin . . . . .17
- LED-härdljuslampa med  
brett våglängdsspektrum . . . . .100–108
- LED härdljuslampor . . . . .100–108
- Linser VALO och VALO Grand . . . . .103
- Ljushärdande adhesiv . . . . .60
- Ljushärdande bondingsystem . . . . .59–60
- Ljushärdande plastbarriärer . . . . .22
- Ljushärdande provisoriskt resin . . . . .131
- Ljusskydd . . . . .106–108
- Luer Lock Cap . . . . .141
- Luer Vacuum Adapter . . . . .141
- M**askering av metall . . . . .72
- Matrisband . . . . .42, 44
- Matrisband, engångs . . . . .44
- Matriser . . . . .40–44
- Matrishållare . . . . .42–43
- Matrissystem . . . . .40–44
- Medicinsk tandblekning . . . . .18–23
- Mekanisk abrasionsmixtur . . . . .24–25
- Metal Dento-Infusor Tip . . . . .49, 135
- Micro 20 ga Tip . . . . .136
- Micro Capillary Tips . . . . .128, 136–137
- Mineral Trioxid Aggregat . . . . .118–119
- Mixing Tip . . . . .136

- MJUKVÄVNADSHANTERING/  
TISSUE MANAGEMENT** .....45–56
- Mosaic ..... 70–71
- MTAFlow och MTAFlow White .....118–119
- Natriumfluorid ..... 33–34
- Natural polersystem för komposit ..... 92
- Natural Universal Ceramic polersystem ... 93
- NaviTip 29 ga Tips .....128, 138
- NaviTip 31 ga Tips .....129, 139
- NaviTip FX Tip .....129, 139
- NaviTip referensguide .....125
- NaviTip Tips .....129, 138
- Nitinol-ringar ..... 42
- Non-Vital Bleach av avitala tänder ..... 19
- Omni-Matrix ..... 44
- Omni-Matrix Sectional ..... 43
- OpalCups ..... 24–25
- OpalDam ..... 22
- OpalDam Green ..... 22
- Opalescence Boost ..... 20–21
- Opalescence Endo ..... 19
- Opalescence fickask för skena ..... 16
- Opalescence Go ..... 14–15
- Opalescence PF ..... 10–12
- Opalescence Quick ..... 23
- Opalescence referensguide ..... 6–7
- Opalescence Sensitivity Toothpaste ..... 34
- Opalescence Whitening tandkräm ..... 34
- Opalustre ..... 24–25
- OraSeal ..... 39
- Övergående tandhalsensibilitet ..... 33
- Packningsinstrument ..... 56
- Packningsinstrument, Fischer's ..... 56
- PBM Adapter .....115
- Peak SE Primer ..... 59
- Peak Universal Bond ..... 60
- Penselspetsar .....134–136
- PermaFlo ..... 72
- PermaFlo DC ..... 82–83
- PermaFlo Pink ..... 74
- PermaFlo Purple .....123
- PermaSeal .....75, 98
- Pincett med knipeffekt ..... 42
- Placeringsstång, separationsring ..... 42
- Polerare för engångsanvändning ..... 88
- Polerborstar ..... 96
- Polerborstar för komposit ..... 96
- Polering, keramer ..... 92–93
- Polerpasta, diamant ..... 96
- Porcelain Etch ..... 64
- PQ1 ..... 61
- PrimaDry .....31, 96
- PROFYLAX OCH HYGIEN** .....27–34
- Protokoll över blekningsbehandlingen ..... 5
- Provisoriskt resin .....131
- Proxitector ..... 38
- Pulpaöverkappning ..... 66
- Puttymaterial ..... 39
- Referensguide för tandblekning ..... 6–7
- Reparationscement .....118–119
- Resinbarriär ..... 22
- Retraktionstråd ..... 53–55
- Retraktionstrådar ..... 53–55
- Retraktionstråd, packningsinstrument ... 56
- Rotkanalsealer .....120–121
- Sable Seek och Seek ..... 36
- Säkerhetsglasögon .....116
- Saltsyra ..... 24–25
- Saxar ..... 16
- Sealer-/fyllningsmaterial, rotkanal .120–121
- Sectional Matrix System ..... 40–43
- Sektionsmatrix kit ..... 40, 43
- Sensitivity tandkräm ..... 34
- Separationsringar, sektionmatriser... 42–43
- Sideport Irrigator tips .....129, 139
- Silane ..... 64
- Single Sideport Tips .....128, 138
- Självetsande primer ..... 59
- Skenmaterial ..... 16
- Skini spruta .....123, 140
- Skyddsglasögon .....116
- Sladdlös LED-härdljuslampa .....106, 108
- Smearlayer-remover .....126
- Smörjmedel, kelaterande, endo .....126
- Snabbguide steg-för-steg,  
för reparation av keramik ..... 65
- SoftEZ Tip .....136
- Sof-Tray Classic ark ..... 16
- SPETSAR OCH SPRUTOR** .....133–141
- Sprutlock, Luer Lock .....141
- Sprutor, 1,2 ml plast .....140
- Sprutor, 5 ml plast .....140
- Sprutor, Skini .....140
- Sprutor, tomma .....140
- Sprutskydd .....140
- Sprutställ .....141
- SST - Surgical Suction Tip .....136
- SST Tip .....136
- Ställ, spruta .....141
- Stickad retraktionstråd ..... 53–55
- Stift .....130
- Stift- och borrsystem .....130–131
- Strips, diamant ..... 97
- Syntetisk kofferdam .....38, 124
- Syra, Citronsyra .....127
- Syra, etsmedel .....58, 64
- Syra, fluorvätesyra ..... 64
- Syra, fosforsyra ..... 58
- Taktila saxar ..... 16
- Tandblekning, förfyllda blekskenor ... 14–15
- Tandblekning,  
individuellt anpassade skenor ...10–12, 23
- Tandfyllningsmaterial ..... 70–73
- Tandhals, sensibilitet ..... 33
- Tandkräm ..... 34
- Tätningmaterial ..... 39
- Temporärt skalfasdcement ..... 80
- Torkningsmedel .....31, 96
- Totalets-system ..... 58
- Tråd, retraktions- ..... 53–55
- Transcend ..... 68
- Tung- läpp- och kindretraktor .....26, 37
- Tweezers, pincett ..... 42
- Ultra-Blend plus ..... 66
- UltraCal XS .....127
- Ultra-Etch etsmedel ..... 58
- UltraEZ ..... 26
- UltraFit-skenan .....14–15, 26
- Ultrapak packningsinstrument ..... 56
- Ultrapak stickad tråd ..... 53–55
- UltraSeal XT hydro ..... 28–29
- UltraSeal XT plus ..... 30–31
- UltraTect skyddsglasögon .....116
- Ultra-Trim taktill sax .....16, 116
- Umbrella kindretraktor .....26, 37
- UniCore stift- och borrsystem .....130–131
- Universal Ceramic polersystem ..... 94–95
- Universal Dentin Sealant ..... 33
- Universalkomposit ..... 68–70
- Universal Ring ..... 42
- UTRUSTNING** .....99–116
- Vacuum Adapter .....124, 141
- VALO Cordless hygienskydd .....108
- VALO Cordless ljusskydd .....108
- VALO Cordless nätadapter .....108
- VALO Grand batteriladdare .....106
- VALO Grand Corded LED-härdljuslampa ...107
- VALO Grand Cordless hygienskydd ...106, 107
- VALO Grand hygienskydd .....106–107
- Valo Grand sladdlös LED-härdljuslampa ...106
- VALO hygienskydd .....105
- VALO nätadapter till batteriladdare ...107–108
- VALO sladdlös LED härdljuslampa .....108
- VALO uppladdningsbara batterier ...106, 108
- VALO X Assembled Cord sladd .....105
- VALO X batterier .....105
- VALO X härdljuslampa .....2, 104–105
- VALO X nätadapter .....105
- Väntrumsblekning ..... 23
- Väteperoxid .....14–15, 19–21
- ViscoStat Clear hemostatika ..... 51
- ViscoStat hemostatika ..... 50
- Walking Bleach ..... 19
- Wetting Resin ..... 74
- White Mac Tip .....137
- White Mini Tip .....137
- Whitening-tandkrämer ..... 34

## POLICYFÖRKLARING

Ultradent fokuserar på produkter som stärker tandläkarens förmåga att ge patienterna professionell tandvård som motsvarar aktuell vetenskap. Det kan innebära utveckling av nya produkter eller vidareutveckling av befintliga material och tekniker. Vår högsta prioritet är att uppfylla ditt behov av kvalitetsprodukter och -tjänster. Vi uppskattar alla förslag, frågor och kommentarer. I vissa länder kan lagstiftningen begränsa tillgängligheten till vissa produkter, eller behöva andra indikationer och påståenden under produktmärkningen, som överensstämmer med lokala villkor. I de individuella produkternas bruksanvisningar eller på förpackningarna, hittar du detaljerad bruksanvisning och försiktighetsåtgärder. Miljöfrågor är viktiga för Ultradent. Emellertid kräver transport av tandvårdsprodukter ofta en extra plastförpackning. Alla produkter är latexfria, utom DermaDam latex-kofferdam. Ultradent är ISO 13505-certifierat vilket betyder att vi har utvecklat och implementerat ett omfattande kvalitetssystem, och att vi granskas och certifieras av ett oberoende europeiskt anmält organ som är erkänt av CAN/CSA. Ultradent-produkter som säljs i Europa är försedda med CE-märkning där det är tillämpligt, vilket indikerar att våra produkter uppfyller de strikta EU-direktiven.

## HÅLLBARHET OCH LAGRING

Observera att produktens förvaringstid är baserad på tillverkningsdatumet. Se produktförpackningen för mer information och lagringsinstruktioner.

## GARANTIER

Se produktens bruksanvisning för information om garanti i den mån det är tillämpligt.

## FÖRPACKNING

Miljöfrågor är viktiga för Ultradent. Därför försöker vi använda så lite plast som möjligt i våra förpackningar. Men för er säkerhet och för att inte skada våra kemikalier måste vi ofta använda en extra plastförpackning.

## ULTRADENT-PRODUKTER PÅ WEBBEN

Hitta senaste nytt och info om Ultradents produkter på internet. Besök [WWW.ULTRADENT.EU](http://WWW.ULTRADENT.EU) för allmän information om företaget Ultradent Products, vår bakgrund och filosofi samt produktinformation. Här kan du också ladda ned Ultradent-produktkatalogen, säkerhetsdatablad och bruksanvisningar. Detaljerad kontaktinformation till lokala återförsäljare finns under fliken för respektive land.

## UPPHOVSMANNARÄTT

Återgivning och kopiering av text eller bilder, helt eller delvis, kräver skriftligt tillstånd från Ultradent Products GmbH, Tyskland. Januari 2025.

## PRISER



## PRODUKTMÄRKNING



*BKP85* = satsnummer  
*2023-03* = månad, mars  
*2023-03* = År, 2023



*BL2DC* = satsnummer  
*02-24* = månad februari  
*02-24* = År, 2024

Alla UPI sprutor är stämplade med ett utgångsdatum som består av en bokstav och 3 siffror. Bokstaven är ett partinummer för tillverkningsändamål och de 3 siffrorna är utgångsdatum. De första 2 siffrorna är månaden och den tredje siffran är sista siffran i året.



# BESTÄLL DINA PRODUKTER HÄR

Ultradents produkter kan köpas genom följande återförsäljare i Sverige:

## AB Nordenta

Verkmästaregatan 1,  
0745 85 Enköping

+46 (0) 171 230 00 info@nordenta.se

www.nordenta.se



## DAB Dental AB

Finvids väg 8,  
194 47 Upplands Väsby

+46 (0) 8 506 505 00 info@dabdental.se

www.dabdental.se



## Åhrén Dental Consult

Finvidsväg 8,  
194 47 Upplands Väsby

+46 (0) 8 6461102 info@ahrendental.com

www.ahrendental.com



## Dentalringen AB

Postadress Gåskullevägen 6,  
445 52 Surte

+46 (0) 31-7119550 info@dentalringen.se

www.dentalringen.se



## ApoEx

Hammarby Fabriksväg 29-31,  
120 30 Stockholm

+46 (0) 10 10222 support@apoex.se

www.apoex.se



## GAMA Dental AB

Telefonvägen 30, level 9  
126 26 Hägersten

+46 (0) 8-199400 order@gama.se

www.gama.se



## Cliniclands AB

Hansagatan 4A,  
231 42 Trelleborg

+46 (0) 410 741220 kundtjanst@cliniclands.com

https://www.cliniclands.se



## Plandent AB

Grosshandlarvägen 1,  
120 44 Årsta

+46 (0) 8 546 979 00 info@plandent.se

www.plandent.se



## Unident AB

Västerhavsvägen 2,  
311 77 Falkenberg

+46 (0) 346 73 24 00 info@unident.se

www.unident.se



## Cenger Scandinavia AB

Virkesvägen 6,  
432 65 Väröbacka

+46 (0) 340 66 55 00 sverige@cenger.com

www.cenger.se



## KONTAKTA OSS

Några frågor om våra produkter eller vill ni bara tala med oss? Vi ser fram emot att ni hör av er!



**Patric Bellton**

Regional Manager Finland/Sweden

infoSE@ultradent.com



# RESTORATIVE SOLUTION

## Ditt kompletta system för RESTAURATIONER AV HÖGSTA KVALITET

I Ultradents restaurationsssystem har vi samlat några av våra populäraste produkter till din hjälp för att skapa hållbara och vackra restaurationer.



LÄS MER PÅ  
[ULTRADENT.EU/RESTORATIVE](http://ULTRADENT.EU/RESTORATIVE)



**A**  
ASTRINGEDENT  
HEMOSTATIC AGENT

**HALO**  
SECTIONAL MATRIX SYSTEM

**PEAK**  
UNIVERSAL ADHESIVE SYSTEM

**TRANSCEND**  
UNIVERSAL COMPOSITE

**VALO**

**Jiffy** natural

**UP**  
ULTRADENT  
PRODUCTS, INC.

Ultradent Products GmbH

Am Westhoyer Berg 30 — 51149 Köln — Tyskland

Tel: +49 (0) 2203-359215 Fax: +49 (0) 2203-359222 — [infoSE@ultradent.com](mailto:infoSE@ultradent.com)

[www.ultradent.eu](http://www.ultradent.eu)

