

# Produkter och tillämpningar **MANUAL 2022**



**Dr Dan Fischer**  
Grundare, Ultradent Products, Inc.

# OM ULTRADENT



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 44 år som familjeägt, internationellt dentalt tillverknings- och distributionsföretag upprätthåller Ultradent sin vision om att förbättra munhälsan 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™. Innovationer på senare tid omfattar Uveneer™ mallsystem för direkta skalfasader av komposit, som medverkar till att snabbt och enkelt framställa högkvalitativa direkta kompositkalfasader med naturligt utseende. Förra året kunde vi stolt introducera Enamelast™ Flavor-Free fluoridlack utan smaktillsats.

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. När han inte arbetar tycker han om att sköta trädgården och tillbringa tid med fru, barn och massor av barnbarn.

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

Facebook



Instagram





## BLEKNING • 3–26

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

Tillbehör  
Klinikblekning  
Walking Bleach  
Mikroabstraktionspasta  
Tillbehör

## PROFYLAX OCH HYGIEN • 27–34

Grop- och fissurförseglings-  
material  
Torkningsmedel

Natriumfluoridlack  
Desensibiliserande lack  
Whitening-tandkrämer

## BEHANDLINGSFÖRBEREDELSE • 35–42

Kariesindikator  
Tung- läpp- och kindretraktor  
Kofferdam  
Interproximalt tandskydd  
Tätning (Caulking och Putty)

Sektionsmatriser och  
separationsringar  
Matrisband och hållare  
för engångsbruk

## MJUKVÄVNADSHANTERING/ TISSUE MANAGEMENT • 43–54

Järn(III)sulfat  
Aluminiumklorid  
Järnlösning

Rengöringslösning  
Stickad tråd  
Packningsinstrument

## ADHESIVTEKNIK • 55–64

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

Zirkonium-/metall-primer  
Etsning keramer  
Fluorvätesyragel  
Silanlösning  
Kalciumhydroxidisolering

## KOMPOSITER • 65–74

Universalkomposit  
Kompositfyllningsmaterial  
Flytande komposit  
Composite Wetting Resin  
Mallsystem för direkta skalfasader av komposit

## CEMENT • 75–84

Temporärt cement/fyllningsmaterial, polykarboxylat  
Temporärt skalfasadcement  
Ljushärdande cement för skalfasader  
Dualhärdande komposit för cementering och fyllningar  
Resinförstärkta glasjonomercement

## FINISHERING • 85–94

Kompositsystem  
Polerare av silikongummi  
Keramiskt system  
Polerborstar

Finisheringsstrips  
Polerpasta, diamant  
Kompositförsegling  
Torkningsmedel

## UTRUSTNING • 95–106

Härdljuslampor, tillbehör  
LED-härdljuslampor med brett  
våglängdsspektrum

Diodlaser  
Skyddsglasögon  
Skärverktyg och saxar

## ENDODONTI • 107–122

Reparationscement med  
mineraltrioxidaggregat  
Rotkanalsealer  
Resinbelagd guttaperka  
Absorberande papperspoints  
Endodonti-linjäl

Filmörjmedel  
Kalciumhydroxidpasta  
Citric Acid/citronsyra  
Endodontiska sprutspetsar  
Stift och borr

## SPETSAR OCH SPRUTOR • 123–131

Fyllningsmaterial – spetsar  
Endodontiska sprutspetsar

Sprutor och sprutskydd  
Tillbehör

Få dina patienter engagerade med marknadsföringsmaterial designat speciellt för din praktik.

## Opalescence™ Väntrumsvideo

Skulle du vilja visa en informationsfilm om tandblekning med Opalescence i ditt väntrum? Inga problem! Vi hjälper dig. Scanna QR-koden för YouTube-versionen. Du kan även få en fil med videon från oss via [infoSE@ultradent.com](mailto:infoSE@ultradent.com).



## Opalescence™ Patientbroschyr: Tips och trick under blekningsbehandlingen

10 st.

Använd dessa instruktioner för att snabbt och enkelt förklara behandlingsgången vid hemmablekning samt att ge information under och efter själva blekningsbehandlingen.



UPP 228-SV



UPP 230-SV

## Opalescence™ Patientbroschyr: Information om tandblekning 10 st.

Opalescence väntrumsbroschyrer om blekning är färgglada, tilltalande små foldrar som förklarar blekningsprocedurerna på ett kort och lättförståeligt sätt. De hjälper patienterna att förstå blekningsprocessen och får dem entusiastiska för möjligheten till ett ljusare leende.



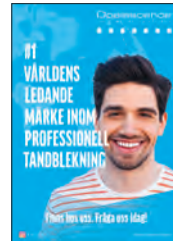
UPP 213-SV



UPP 215-SV

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

Häng upp attraktiva posters i ditt väntrum och på kliniken för att öka dina patienters intresse för Opalescence tandblekningsbehandlingar.



UPP 287-SV



UPP 288-SV

## Opalescence™ Ställ 1 st.

Broschyrställen är ett idealiskt sätt att starta en konversation. Placera dem i väntrummet, på receptionsdisken, eller i behandlingsrummet och använd dem till de broschyrer vi nämnde ovan.



UPP 201-SV



UPP 202-SV

## Opalescence™ Broschyr 1 st.

Allmän information om tandblekning och även om behandling av missfärgningar med Opalescence för kosmetiska och medicinska fall. Denna broschyr hjälper till att informera hela teamet på praktiken, men är även användbar under konsultationer med patienter.



UPP 260-SV



# BLEKNING

Frågor om tandblekning  
Protokoll över blekningsbehandlingen  
Referensguide Opalescence tandblekning  
Kosmetisk tandblekning  
Hemblekning med individuellt anpassade  
skenor  
Tips för att öka tandblekning hos dina patienter  
Förfyllda blekskenor

Block-Out Resin  
Ark för skenframställning  
Tillbehör  
Medicinsk tandblekning  
Klinikblekning  
Walking Bleach  
Mikroabstrationspasta  
Tillbehör

*ANGELA WELLS – Bonneville Salt Flats*







## 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 blekgel. 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 uppräschning 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, gulst, 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.

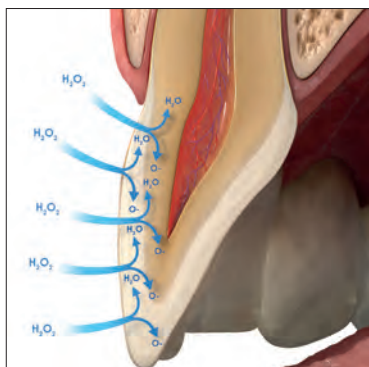
Professionell blekning är en utmärkt och minimalinvasiv metod för att på ett säkert sätt kunna ljusa upp tänder med missfärgning.

### HUR GÅR BLEKNINGEN TILL?

Blekgelerna från Opalescence innehåller ett aktivt blekande ämne, antingen karbamidperoxid eller väteperoxid. Peroxidgelerna bryts ned till vatten, syre och reaktiva syremolekyler. Dessa reaktiva syremolekyler behandlar både emaljen och dentinet och 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 tandytor 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?

Tänderna kan bli mer känsliga efter tandblekning. 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 ilningar om det skulle uppträda.

### KAN TANDBLEKNING MED OPALESCENCE BLEKNINGSPRODUKTER FÖRSVAGA MIN TÄNDER?

Nej. Det har inte påvisats att blekning skulle försvaga tandemaljen.<sup>5-6</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 sept-okt; 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. Spyridis GM, et al. Effect of whitening agents on dentin bonding. *J Esthet Restor Dent.* 2000;12(5):264-70. 4. Unlu N, Cobankara FK, Ozer F. Effect of elapsed time following bleaching on the shear bond strength of composite resin to enamel. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater.* 2008 Feb;84(2):363-8.  
5. Basting RT, Rodrigues AL Jr, Serra MC. The effects of seven carbamide peroxide bleaching agents on enamel microhardness over time. *J Am Dent Assoc.* 2003; 134(10):1335-42. 6. Al-Qunaian TA. The effect of whitening agents on caries susceptibility of human enamel. *Oper Dent.* 2005;30(2):265-70.





## 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 putspasta 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

Resultatet efter en tandblekning kan hålla i sig i ett år eller mer. 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 olika Opalescence™ blekningsprodukter kan användas i bleknings-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 färgfliken. 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.



## 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" bleknings-  
produkter, 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 behandlingsstolen"

### 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	

# #1 VÄRLDENS LEDANDE MÄRKE INOM PROFESSIONELL TANDBLEKNING

Opalescence



Tooth Whitening

30+ års  
erfarenhet

100 miljoner ljusare  
leenden

50+ utmärkelser inom  
blekning







# 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 blekningsförfarandet. 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  
(Ultradents grundare och CEO)

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 handelns receptfria produkter	6 % väteperoxid	 6 % HP



\* Council Directive 2011/84/EU



Bästa kosmetiska hemblekningssystemet

## Opalescence™ PF 10 % och 16 %

KARBAMIDPEROXID MED KALIUMNITRAT  
OCH FLUORID

- Kosmetisk blekning med individuellt anpassade skenor
- Opalescence PF blekgeler 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

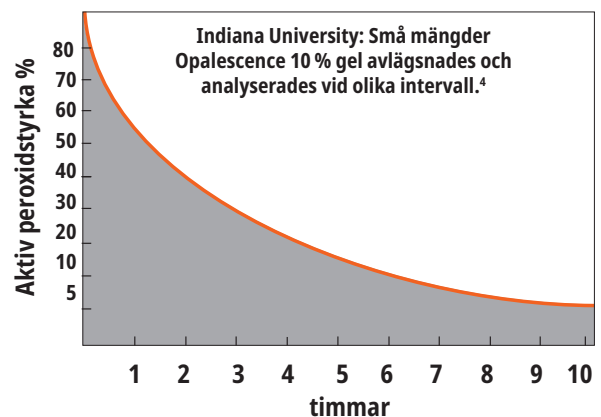
Opalescence-gelens klubbiga och viskösa konsistens läcker inte ut ur skenan som andra blekmedel kan göra,<sup>2</sup> och den klubbiga gelen medverkar till att hålla den bekväma skenan säkert på plats. Opalescence PF gel innehåller kaliumnitrat och fluorid. Jämfört med konkurrerande tandblekningsmedel 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-gel 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</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, Gaijao U, Blackman D, Schultz FA, Eckert G. In vivo degradation of bleaching gel used in whitening teeth. J Am Dent Assoc. 1999;130(2):227-35.



## FÖRE OCH EFTER

Med tillstånd från dr Robert Nixon



Före blekning.



Överkäkständer 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 facialsida. 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





## TILLVERKA BLEKSKENAN



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 ocklusalrytor. Ljushärda med VALO™ hårdljuslampa i 5 sekunder på varje tand. Torka av syreinhibitionsskiktet.



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 för de 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 flampoleras 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.



## 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



Opalescence™ Refill  
skyddshylsa  
10 st. Gratis

4845

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

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



## Tips för att öka tandblekning hos dina patienter

Tandblekning kan inte bara medverka till ekonomisk vinst utan också till fler och mer medvetna patienter, ökat intresse för kosmetiska och restaurativa behandlingar och positivt rykte för praktiken. Här är några enkla tips för att hjälpa till att öka intresset för tandblekning på din praktik:

- 1) Utse en tandbleknings"ambassadör". Den här medlemmen i ditt team har hand om tandblekningstemat på din praktik. "Ambassadören" kan utbilda andra i teamet, beställa varorna, svara på tandblekningsfrågor, organisera den interna marknadsföringen och ta hand om att öka tandblekningen på praktiken.
- 2) Skapa och ha ett tandblekningsalbum tillgängligt med före och efter bilder på patientmunnar (utan namn och som gett sitt tillstånd) som blekts hos er. Låt albumet ligga framme väl synligt i väntrummet.
- 3) Har ni ett morgonmöte där ni går igenom dagens patienter? Se efter i patientjournalerna om de har genomgått tandblekning hos er och när de senast gjorde en påbättring på praktiken. Ta upp tandblekning med de som ni identifierat som möjliga intresserade när de kommer den dagen.
- 4) Låt ett block, en penna och en större skål stå framme på receptionsdisken. Låt patienterna skriva sina namn och telefonnummer på en lapp för att kunna VINNA en blekningsprodukt.\*
  - a. Det här signalerar för patienterna att du erbjuder tandblekning på praktiken.
  - b. Det är ett bra sätt att få positiv reklam – patienten som vinner kommer att berätta för släkt och vänner om sin GRATIS-blekning.
  - c. Skriv upp namnen på de andra deltagarna i utlottningen. Skicka ett brev eller ring upp dem för att berätta att även om de inte vann men visade intresse för tandblekning, tänker du ge dem en specialrabatt (som du bestämmer). Det här är ett enkelt sätt att komma i kontakt med patienter som är intresserade av att bleka sina tänder men inte nödvändigtvis frågar om det.
- 5) Ge en tandblekning eller påbättring UTAN KOSTNAD till trogna patienter som kommer regelbundet på sina 6-månaders kontroller hos dig eller tandhygienisten.
- 6) Erbjud olika "tandblekningsmenyer" i receptionen och behandlingsrummen. De flesta tycker om att se olika alternativ och det här ger dina patienter möjlighet att se vilka typer av tandblekningar det finns för just dem.
- 7) Öka din praktiks närvaro på sociala medier genom att låta dina patienter delta i en utlottning om en GRATIS tandblekningsbehandling när de checkar in eller gillar din praktik på Facebook, eller lägger in ett foto på sitt leende på Instagram och taggar din praktik.
- 8) Delta på en lokal bröllopsmässa eller bjud in till ett event på brölloppstemat i din praktik. Alla blivande brudpar letar efter idéer för den stora dagen – och vad är en bättre idé än vackra vita leenden på bröllopsfotot?
- 9) Sätt upp ett mål att utföra en tandblekning per arbetsdag. "Uppställda mål vill man överträffa."

Kontakta din lokala Ultradent-återförsäljare för ännu fler tips!

\*Obs: Tänk på att respektera Dataskyddsförordningen (GDPR) när du ordnar kampanjer.





# Blekning – KOSMETISK



Kraftfull,  
professionell  
blekning  
to go!

## 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
- Täckning 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.





## INSTRUKTIONER TILL PATIENTEN



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 ytterskenan. 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.

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 (ök/uk-skenor) i varje kit  
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 (ök/uk-skenor) i varje kit



## 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

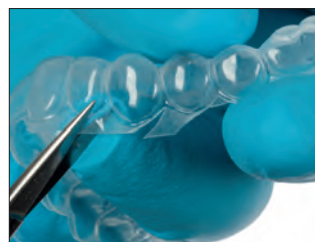
1,5 mm tjocklek

**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)

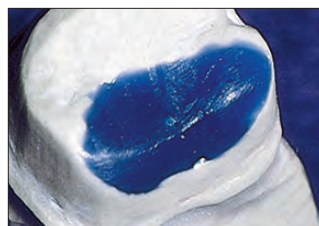
- Optimal viskositet för korrekt applicering
- Blått färgämne för att synas under appliceringen
- Praktisk universal-resin med många användningsområden

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 buckalytorna, 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 underskär på stansar och för utfyllnad av porositeter.



**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.

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



Dr Dan Fischer  
(Ultradents grundare och CEO)

## 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 högintensiva 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 Jessop.



Före.



Efter.

Med tillstånd från dr Arno Schoeler.



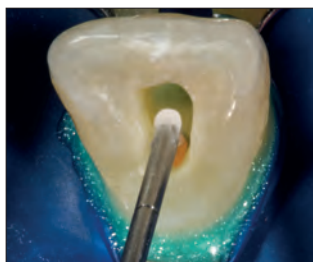
Före.



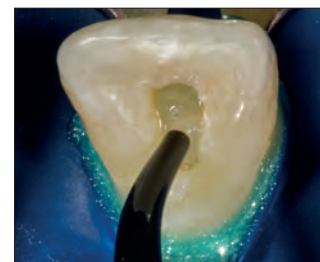
Efter.

### FÖRFARANDE

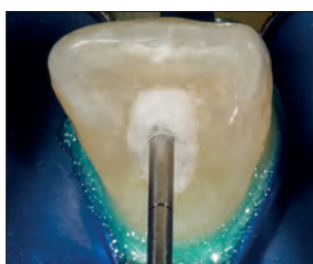
Med tillstånd från dr Carlos Ramos.



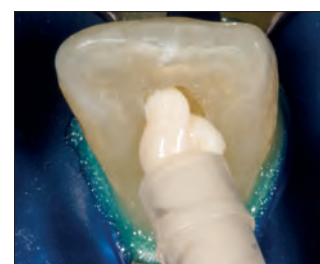
1. Avlägsna fullständigt allt fyllnings- och rotbehandlingsmaterial från det koronala pulparummet och till 2 – 3 mm nedanför den friska gingivalranden. Placera ett 2 mm tjockt skikt konventionell glasjonomer eller en resinmodifierad glasjonomer för att försegla den rotbehandlade kanalen. Säkerställ att materialet har stelnat innan du fortsätter.



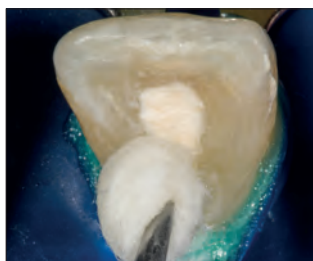
2. Pressa ut Opalescence Endo whitening i pulpakavum, undvik mjukvävnaden. Fyll pulparummet med UltraTemp™ Regular temporärt fyllningsmaterial och lämna 3-5 mm fritt för att ge tillräckligt djup.



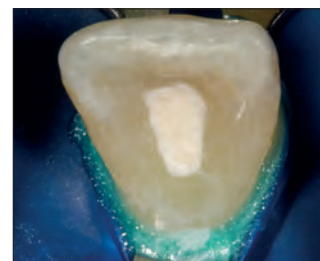
3. Ett tunt membran av bomull eller en liten bit av en bomullspellet kan användas för att separera provisoriet och blekgelen. Se till att applicera försiktigt så att blekgelen inte trycks ut mot marginalerna eftersom det komprometterar den temporära förseglingen. Detta är dock inget krav om man lämnat tillräckligt med plats för provisoriet.



4. Applicera blandat UltraTemp™ Regular fyllningsmaterial direkt på stället.



5. Torka enkelt bort överskott med fuktad bomullspellet eller gastork innan materialet härdats.



Färdigt. Upprepa var 1:e till 5:e dag tills önskat resultat uppnåtts.

#### 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



## 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 tillförel
- 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 Minocyklin hos vuxna, porfyri, trauma och fetal erythroblastos. Med Opalescence Boost kliniklekning kan tandläkaren behandla missfärgningar på ett mycket fokuserat och effektivt sätt.

## FÖRE OCH EFTER

Dr. Jörg Weiler



1. Före tandblekningsbehandling med Opalescence™ Boost™ .  
20-årig man med missfärgning på 21. Tandblekningen påbörjades efter avslutad rotbehandling. 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™ .

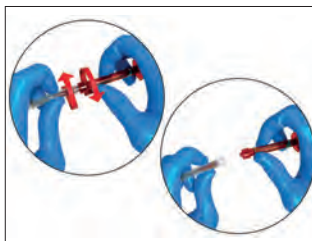
## INSTRUKTIONER



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, bortvänd från patienten, på gastork eller ett blandningsblock innan du börjar applicera intraoralt. Byt ut spetsen om du känner motstånd och kontrollera flödet på nytt.

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.

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



**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



## ENAMELAST FLUORIDLACK MED DEN GODA SMAKEN FINNS NU UTAN **SMAKTILLSATS!**

Den nya formeln utan smaktillsats smakar bara lite sött och det försvinner efter några minuter. Patienter som är känsliga för smaker kommer att älska den! Det långsamma fluoridupptaget kommer patienterna till godo, vare sig det rör sig om hygienbehandling eller problem med sensibilitet. De kommer att gå iväg till lunch och redan ha glömt att de har fluoridlack på tänderna.

Fluoridlack, se sid. 32.

Orange Cream

Walterberry

Bubble Gum

Cool Mint

Caramel







# 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.

### INSTRUKTIONER



1. Applicera OpalDam resinbarriären 4–6 mm brett på gingiva. Försegla approximalutrymmen. Låt resinets överlappa cirka 2–3 mm på torr emalj för att tätta. Utsträck resinets 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 underskär.



### 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

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

FÖRE OCH EFTER

Dr. Stephan Hoefler



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 avverkas!

1. realityesthetics.com.



## Opalustre™ och OpalCups™

KEMISK OCH MEKANISK ABRASIONSMIXTUR



White Mac™ Tip



OpalCups Bristle

OpalCups Finishing

- Avlägsnar varaktigt ytliga emaljdefekter
- Tillåter minimalinvasiv, varaktig behandling av lätt fluoros
- Låg 6,6 % saltsyrakoncentration 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 misspydande 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>

## FÖRE OCH EFTER

Med tillstånd från dr Renato Herman Sundfeld.



Mild till måttlig demineralisering relaterad till ortodontisk behandling kan avlägsnas eller signifikant reduceras med hjälp av ett fåtal appliceringar av Opalustre™ mixturen. Applicera med styva polerborstar och bestämt tryck och polera med nedväxlat handstycke (10:1).

Med tillstånd från dr Rich Tuttle.



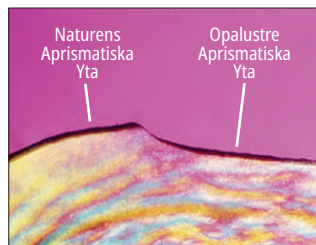
Demineralisering av tandemaljen korrigerades efter en applicering av Opalustre™ mixtur med hjälp av OpalCups-polerborste och bestämt tryck med handstycke nedväxlat till 10:1.

Med tillstånd från dr Jaleena Jessop.

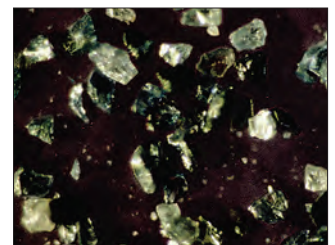


Mild till måttlig demineralisering kan avlägsnas eller signifikant reduceras med hjälp av ett fåtal appliceringar av Opalustre™-mixturen.

Med tillstånd från dr Renato Herman Sundfeld.



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.



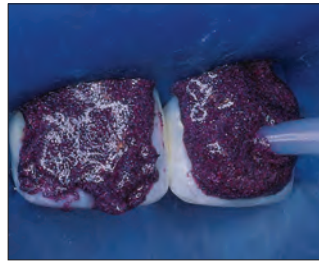


## INSTRUKTIONER – KOFFERDAM

Med tillstånd från dr. Tedd Croll.



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.

## INSTRUKTIONER – OPALDAM

Med tillstånd från dr. Tedd Croll.



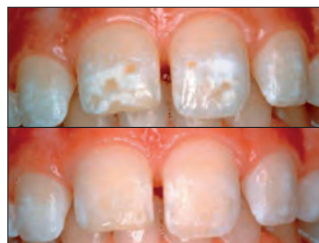
1. Isolera mineraliseringsstörda tänder med OpalDam plastbarriär. Applicera Opalustre mixtur direkt från sprutan med hjälp av en Black Mini™ tip.



2. Pressa polerkoppen mot ytan med låg hastighet.



3. Ta bort Opalustre-mixturen med en luft-/vattenspray. Sug upp allt nogga 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.

**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.**



## UltraEZ™

DESENSIBILISERANDE GEL MED  
KALIUMNITRAT OCH FLUORID



- Tillhandahåller omedelbart resultat
- 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)



ny



## 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.



Storlek	1 st.
Barn	1820
Vuxen	1821

## 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

*HILLARY HUBBARD – Antelope Island*







## UltraSeal XT™ hydro™

HYDROFIL GROP- OCH FISSURFÖRSEGLING



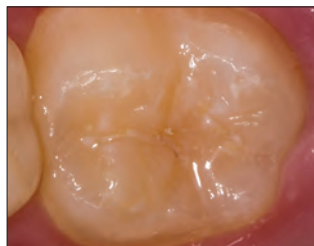
Inspiral™ Brush Tip

- Den är hydrofil innan den härdas, hydrofob när den är härdad, och den har en självadhesiv beskaffenhet.
- Avancerad adhesiv teknik
- Fluorescerar under UV-ljus för att säkerställa att förseglingen fortfarande är kvar
- Högfyllt komposit – 53 %
- Tixotrop/idealisk viskositet för flytbarhet
- Två färgnyanser: Opaque White och Natural

UltraSeal XT hydro hydrofilit grop- och fissurförsegling material, är ett ljushärdande, röntgentätt, fluoridavgivande kompositförsegling material. Det är starkare och mer nötningsbeständigt tack vare 53 % fillerandel, och har mindre polymerisationskrampning än produkter från andra tillverkare. Använt tillsammans med Inspiral™ Brush Tip ger de tixotropa egenskaperna hos UltraSeal XT hydro fissurförsegling material effekt genom att den tunnas ut när den trycks ut genom spetsen, vilket gör att den kan penetrera djupt in i gropar och fissurer. Resinet slutar flyta när skjuvförtunningen minskar och appliceringen är klar. Det hindras därmed från att rinna före ljushärdningen. Den avancerade, hydrofila kemiska sammansättningen fungerar när all synlig fukt avlägsnats. Försegling materialet UltraSeal XT hydro är mer förlåtande när det gäller fukt djupt inne i gropar och fissurer.

## FÖRE OCH EFTER

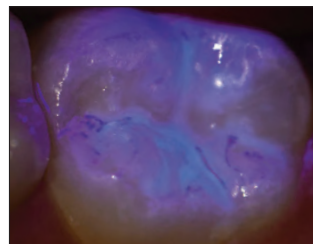
Med tillstånd från dr. Jaleena Jessop.



Före.



Efter.



När förseglingen är utförd är det ofta svårt att kontrollera gränser och retention. Försegling materialet 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 försegling material.



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

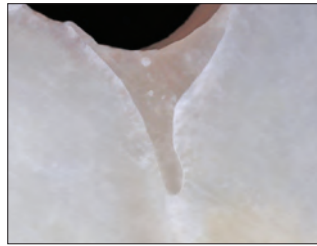


MARGINAL RETENTION OCH MIKROLÄCKAGE

UltraSeal XT hydro förseglingsmaterial

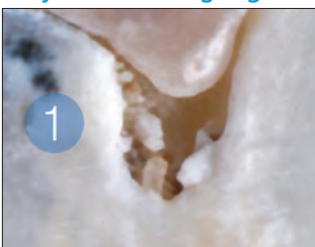


Inget mikroläckage.



Förseglad marginal.

Hydrofilt förseglingsmaterial från annan tillverkare



Mikroläckage.



Spalt 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



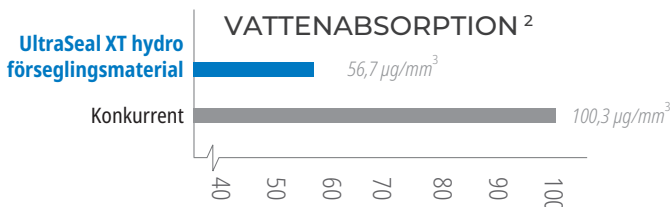
UltraSeal XT hydro Refill

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

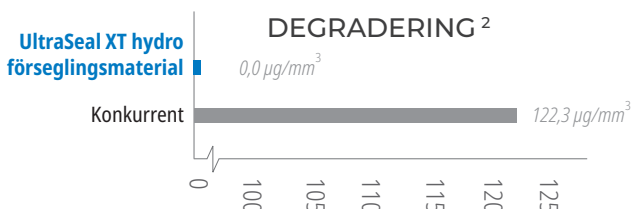
1,2 ml sprutor (2,04 g)



35551 – Black Light Keychain 1 st.



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



Ingen degradering tack vare balanserad vattenabsorption.

1. realityesthetics.com 2. Egna data.



### UltraSeal XT™ plus

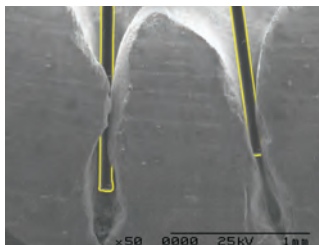
HYDROFOBT GROPP- OCH  
FISSURFÖRSEGLINGSMATERIAL



Inspiral™ Brush Tip

- Hög retentionsnivå<sup>2</sup>
- Direkt tillförsel i svåråtkomliga områden
- Blåsfri, droppfri placering
- Hög marginal retention förhindrar mikroläckage
- Penetrerar djupa gropar och fissurer
- Tixotrop/idealisk viskositet för flytbarhet
- Fyra färgnyanser: Opaque White, Clear, A1 och A2

UltraSeal XT plus hydrofobt fissurförseglingsmaterial, är ett ljusthärdande, röntgentätt, fluoridavgivande kompositförseglingsmaterial. Det är starkare och mer nötningsbeständigt tack vare 58 % fillerandel, och har mindre polymerisationskrampning än produkter från andra tillverkare. Använt tillsammans med Inspiral™ Brush Tip ger de tixotropa egenskaperna hos UltraSeal XT plus fissurförseglingsmaterial effekt genom att den tunnast ut när den trycks ut genom spetsen, vilket gör att den kan penetrera djupt in i gropar och fissurer. Resinet slutar flyta när skjuvförtunningen minskar och appliceringen är klar. Det hindras därmed från att rinna före ljusthärdningen. Användning av PrimaDry™ torkningsmedel tillsammans med förseglingsmaterialet UltraSeal XT plus förbättrar penetrationen i gropar och fissurer<sup>3</sup> genom att eliminera fukt som annars kan göra att hydrofoba förseglingsmaterial misslyckas.



Med sina justerbara fibrer och spiralformade tub är Inspiral™ 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.

### FÖRE OCH EFTER



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. Torkningsmedlet PrimaDry™ kommer att torka.



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



4. Applicera förseglingsmaterialet UltraSeal XT plus.



5. Härdna i 3 sekunder med VALO™ härdljuslampa i Xtra Power-läget eller 10 sekunder i Standard Power-läget.

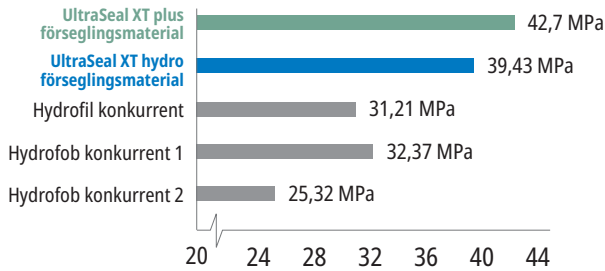
\*Reality bedömningar. Reality. Reality Publishing Company 1998–2017. 1. realityesthetics.com. 2. Bokman L, Carson B. Two-year retention and caries rate of UltraSeal XT and Fluorshield light-cured pit and fissure sealants. *Gen Dent.* 1998;46(2):184-7.





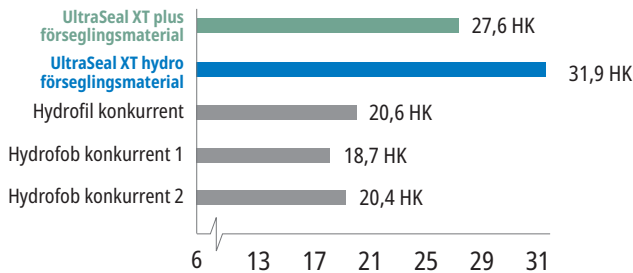
JÄMFÖRELSE FYSIKALISKA EGENSKAPER

SKJUVBINDNINGSTYRKA<sup>1</sup>



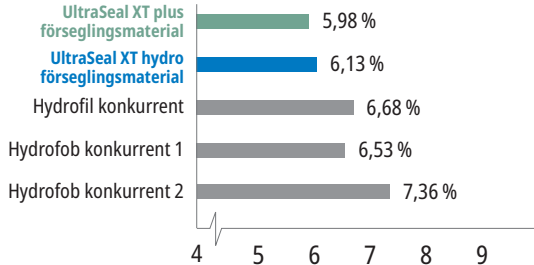
Hög skjuvstyrka är viktig för att hålla kvar förseglingsmaterialet under normal användning.

HÅRDHET<sup>1</sup>



Hög hårdhet tyder på ett starkt, hållbart förseglingsmaterial som inte frakturerar eller nöts.

KRYMPNING<sup>1</sup>



Liten krympning minskar risken för kantspalter som kan leda till mikroläckage.

1. Egna data.



UltraSeal XT plus Kit

Färg	Kit
Opaque White	725
Rensa	563
A1	1286
A2	733

- 1 x 1,2 ml (2,04 g) UltraSeal XT plus spruta
- 1 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch spruta
- 2 x 1,2 ml (0,95 g) PrimaDry sprutor
- 10 x Blue Micro Tips
- 10 x Black Micro FX tips
- 20 x Inspirial Brush Tips



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



- För användning med UltraSeal XT plus grop- och fissurförseglingsmaterial
- Reducerar mikroläckage i hydrofoba förseglingsmaterial

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 fuktinnehåll 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. Får ej användas på dentin.



Black Micro™ FX™ Tip (svart)

SKA KYLFÖRVARAS



716 – PrimaDry Syringe Refill

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

717 – PrimaDry Syringe Econo Refill

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



## Enamelast™ FLUORIDLACK

MER ÄN BARA **SMAKAR GOTT!**



- Patenterad vidhäftningspromotor för förbättrad retention
- Utmärkt fluoridavgivning och -upptag
- 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 framställd med en patenterad vidhäftningspromotor för förbättrad retention samtidigt som den tillhandahåller utmärkt fluoridavgivning och -upptag. Finns som sprutapplicering 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>2</sup> Användning av fluoridlack för kariesprevention har också blivit godkänd av American Dental Association, ADA.<sup>5</sup>

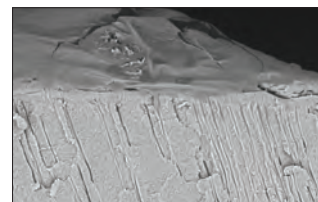
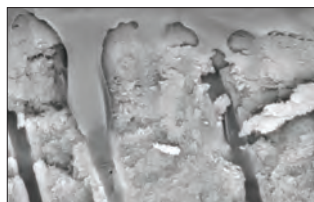
## FÖRE OCH EFTER



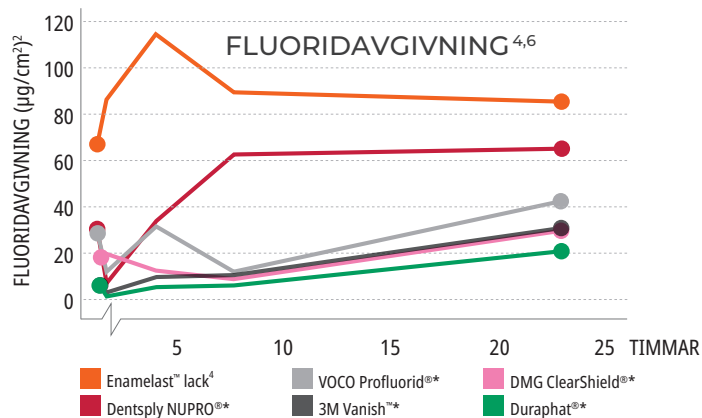
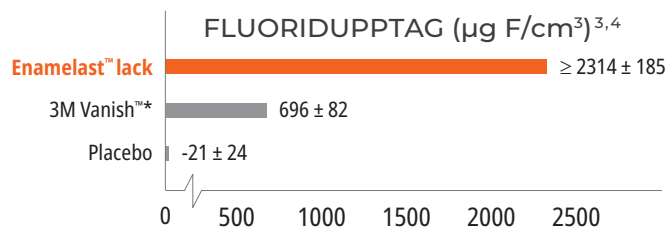
Före Enamelast fluoridlack.



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. 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). 3. Schemehorn BR. Sound enamel fluoride uptake from a fluoride varnish. 2013. Egna data. 4. Testresultat baserade på smaken Walterberry. 5. American Dental Association Council on Scientific Affairs. Professionally applied topical fluoride: evidence-based clinical recommendations. *J Am Dent Assoc.* 2006;137(8):1151-9. 6. Egna data.



**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
50 av varje – W, OC, CM, BG		4368
50 av varje – W, CM, BG, C		4821



**Ultradent™ Universal Dentin Sealant**

FÖR ÖVERGÅENDE TANDHALSSENSIBILITET

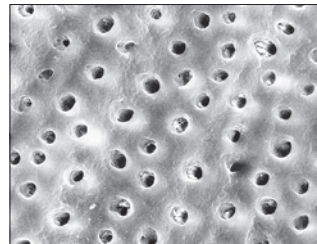


Black Mini™ Brush Tip (svart)

- 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.



**265 – Universal Dentin Sealant Kit**

4 x 1,2 ml (1,08 g) sprutor  
20 x Black Mini Brush Tips



**266 – Universal Dentin Sealant Refill**

4 x 1,2 ml (1,08 g) sprutor

OBS: Ultradent Universal Dentin förseglingsmaterial är INTE ett bondingmedel.  
För ööverträffade bondingprodukter, se sidan 58.  
Om isolering eller liner behövs, använd Ultra-Blend™ plus liner, sidan 64.





## FÖRE OCH EFTER



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

## Opalescence™ Whitening tandkräm

ORIGINAL OCH SENSITIVITY RELIEF

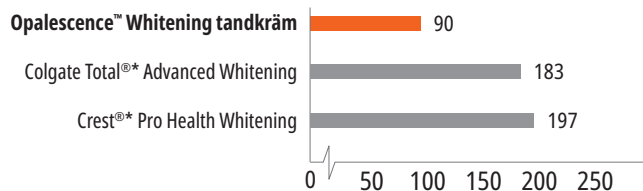


- Resultat efter så kort tid som en vecka<sup>1</sup>
- Dokumenterat uppnådd blekning av tänderna på fyra veckor
- Innehåller hydratiserad kisel-dioxid, erkänt verksamt mot missfärgning
- Varsam mot tandkötet
- Säker för långvarig daglig användning
- Innehåller natriumfluorid för att hjälpa till att förebygga karies och stärka tandemalj<sup>2</sup>
- Enastående fluoridupptag<sup>3</sup>
- 90 RDA för maximalt skydd av emalj, dentin och tandersättningar<sup>5</sup>
- Fri från triclosan och TiO<sub>2</sub>
- Vegansk – inga animaliska produkter används

Opalescence™ whitening är ledaren inom professionell tandblekning. Tandkrämen<sup>4</sup> Opalescence™ Whitening, som är utvecklad av en tandläkare, är en del av den produktserien. Tandkrämen tar aktivt bort yttlig missfärgning 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 %

## RELATIV DENTINABRASION<sup>5</sup>



Har lägre abrasivitet än andra ledande Whitening-tandkrämer.<sup>5</sup>



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



100 ml (133 g)	12 st.
Original	4860
Sensitivity	4858

\*Registrerat varumärke som inte tillhör Ultradent. 1. Çakmakçıoğlu O, Yılmaz P, Topbaşı BF. Clinical evaluation of whitening effect of whitening toothpastes: A pilot study. *OHDMBMC*. 2009; 8(4):613. 2. Sivapriya E, Sridevi K, Periasamy R, Lakshminarayanan L, Pradeepkumar AR. Remineralization ability of sodium fluoride on the microhardness of enamel, dentin, and dentinoenamel junction: An in vitro study. *J Conserv Dent*. 2017;20(2):100-104. doi:10.4103/JCD.JCD\_353\_16 3. Schemehorn, BR. Enamel Fluoride Uptake 09-107. Egna data. 4. Den här tandkrämen innehåller inte peroxid. 5. Schemehorn, BR. Relative Dentin Abrasion Test on Dentifrices 11-111. Egna data.

# BEHANDLINGS- FÖRBEREDELSE

Kariesindikator  
Tung- läpp- och kindretractor  
Kofferdam  
Interproximalt tandskydd  
Tätning (Caulking och Putty)

Sektionsmatriser och  
separationsringar  
Matrisband och hållare för  
engångsbruk

EVAN MARX – Delicate Arch







## Sable™ Seek™ och Seek™

KARIESINDIKATORER



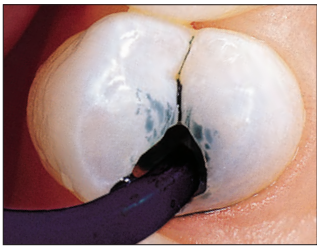
Black Mini™ Brush  
Tip (svart)

- Färgar kariöst och demineraliserat dentin
- Tillhandahåller exakt och kladdfri applicering
- Finns i mörkgrönt för pulpanära arbeten
- Hjälper till att hitta rotkanalmyrningar

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 underskar, mörkt dentin, eller längs dentin-emalj-gränsen. Både Seek och Sable Seek kariesindikatorer kan tillhandahålla ett snabbt och effektivt sätt att lokalisera förkalkade rotkanalmyrningar. 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-/vattenblästring och sug. Kariöst dentin identifieras enkelt.



3. Ta bort grönsvart-färg (kariöst dentin) med lågvarvsbör eller exkavator. För att inte överekavera 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





## 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 kvälningar, 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 eller M för patienten, använd retraktor storlek medium.
- Om du skulle använda en avtryckssked i storlek L eller XL för patienten, använd retraktor storlek large.
- Om du tvekar, välj den större storleken.

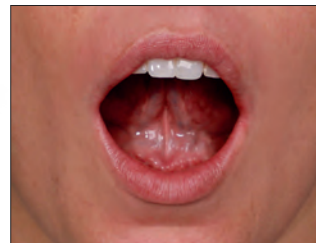
### FÖRFARANDE



1. Förbered insättningen genom att trycka ihop flikarna på Umbrella tung-, läpp- och kindretraktor 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. Centra 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.**



## 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.**  
15 cm x 15 cm



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

## 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 tomta utrymmen. Fyll i approximala mellanrum under kontaktpunkter på stödskenor och broar för att underlätta borttagning av cementöverskott efter cementering. Kan också användas för att fylla i skruvhål på implantatavtryck före avtryckstagning.



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

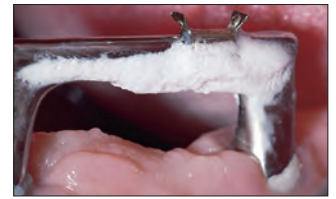


Applicera OraSeal Caulking material med Black Mini™ eller White Mac-spetsarna för att hindra läckage genom kofferdam under behandling. Forma med fuktat handskbeklätt finger, fuktig bomullstopps eller instrument. Därefter kan förfarandet utföras i ett rent och torrt arbetsfält.

## 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 fästet (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.
<b>Caulking (1,28 g)</b>	<b>351</b>	<b>354</b>
<b>Putty (1,44 g)</b>	<b>353</b>	<b>355</b>

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





## 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 sektionsmatristång som finns på marknaden. Banden kan också användas med alla varumärken på separationsringar.

### INSTRUKTIONER



1. Sätt först matriserna och därefter kilar.



2. Placera separationsringen.

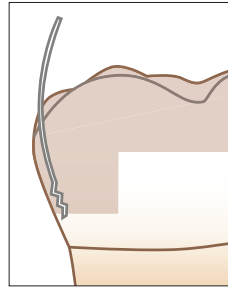


3. Påbörja fyllningen.

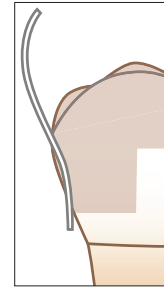


Valfritt: Använd flera separationsringar över varandra.

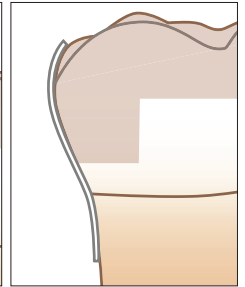
### KONSTANT RADIE JÄMFÖRT MED S-KURVA



Traditionella sektionsmatriser 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	<b>40 st.</b>
Regular	304
Regular Extended	305

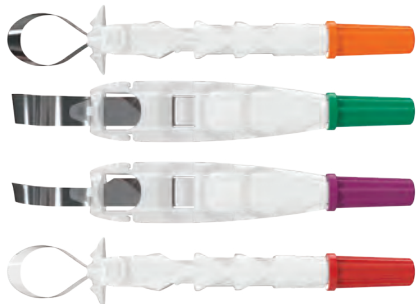
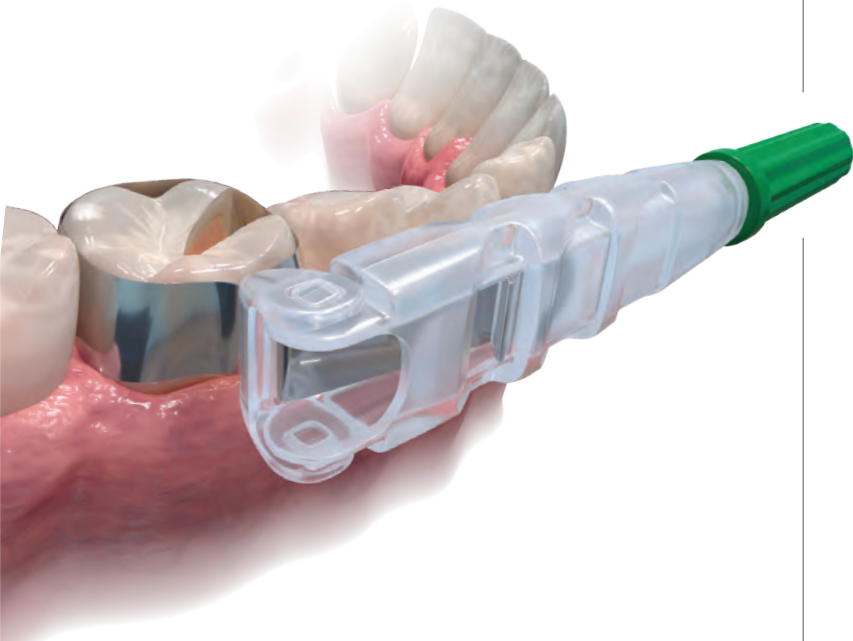


Band Storlek	<b>40 st.</b>
Large	309
Large Extended	316



## Omni-Matrix™

MATRISBAND OCH HÅLLARE FÖR ENGÅNGSBRUK

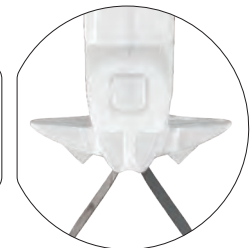


- Innovativ form medger patientkomfort och överlägsen visibilitet under förfarandet
- Ultratunt punsbart rostfritt stål anpassar sig till preparationerna
- Unika raka och konturerade stilar för att uppfylla alla behov för individuella fall
- Engångsutformning sparar tid och pengar för dig

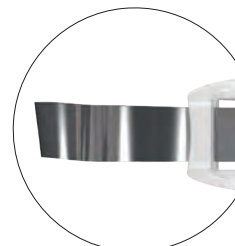
Omni-Matrix engångshållare och -matris är en överlägsen matrislösning runt hela tanden. Den är ett enkelt fyllningshjälpmedel som är utformat för att anpassa sig optimalt till alla preparationer. Bandets omkrets kan justeras enkelt genom att bara vrida på handtaget. Det pivoterande huvudet underlättar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



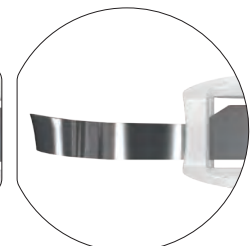
RAKA  
● ● ● ●



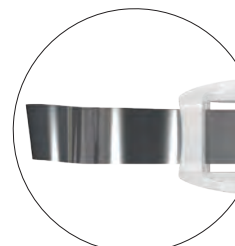
KONTURERADE  
● ● ● ●



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.

# 30 000 METERS FALLTEST MED VALO™ HÄRDLJUSLAMPAN

2019 var det 10-årsjubileum för VALO härdljuslampa och för att fira det skickade vi ut en VALO-lampa i rymden. Efter att den kommit tillbaka till jorden måste vi vänta över 100 dagar för att få tillbaka den.

Men det var det värt – vi konstaterade att efter att den föll från rymden, kraschade in i ett berg och fick ligga ute i snö, regn, värme och kyla i 126 dagar, *fungerade fortfarande* VALO härdljuslampan.

Se hela historien på [ultradent.com/valo](https://ultradent.com/valo)



VALO™

DEN HÅLLBARHET  
SOM DU BEHÖVER



# MJUKVÄVNADSHANTERING/ TISSUE MANAGEMENT

Järn(III)sulfat  
Aluminiumklorid  
Järnlösning  
Rengöringslösning  
Stickad tråd  
Packningsinstrument

JAKUB LABEDZ – Zion National Park







## 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.

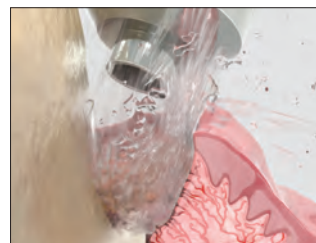
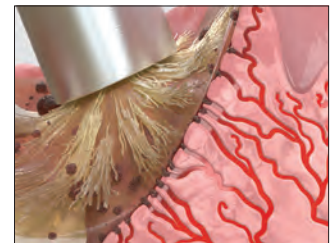


Gnid bestämt Viscostat™, Astringedent™ eller Astringedent™ X hemostatika mot blödande vävnad runt preparationen för att uppnå hemostas.

### 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.



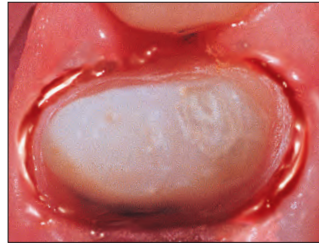
3. När fullständig hemostas uppnåtts kan en optimal vidgning av sulcus erhållas med hjälp av Ultrapak™ stickade retraktionstråd, applicerad med Ultrapak™ packningsinstrumentet.



## FÖR INDIREKT BONDING (CEMENTERING) PROVISORIET AVLÄGSNAT KONTAMINERING

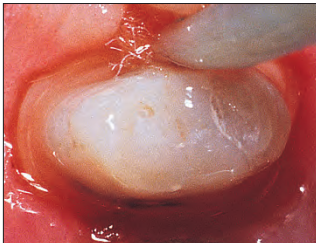


1. Välläkt vävnad 2 veckor post-op.



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



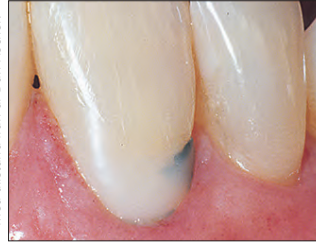
5. Bonda/cementera permanent krona.

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

<sup>1</sup> 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 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 Jessop.



1. Astingedent™ 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 återkomsten för cementering av indirekta skalfasader.





## FÖR AVTRYCKSTAGNING

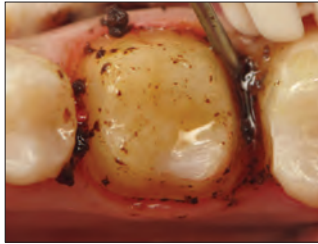
En adstringent är en substans som reducerar epitelets permeabilitet för exsudatflöde. Resultatet blir ett torrt arbetsfält, en tissue management-lösning som är viktig. Ett idealiskt avtryck för lyckade kronor, skalfasader och broar måste återge preparationsgränserna exakt. Detta kan bara säkerställas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

### 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



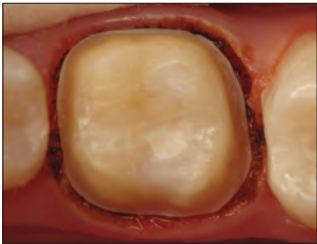
3. Bestämd luft-vattenblästring avlägsnar restkoagel, och testar om en kvalitativ och djup hemostas uppnåtts i vävnaden.

### VIDGNING AV SULCUS



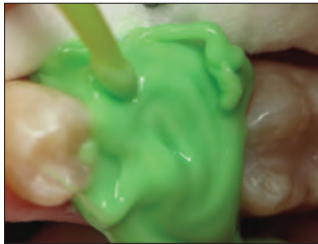
4. Dränk in Ultrapak™ stickad tråd med Astringedent™ X hemostatika, packa tråden i sulcus och låt verka i 5 minuter.

### TORKA OCH TESTA



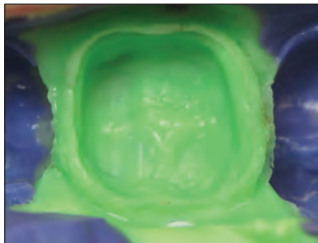
5. Avlägsna all Ultrapak stickad tråd, luft-vattenblästra bestämt, och torka.

### TA AVTRYCK



6. Pressa ut avtrycksmaterialet.

### RESULTAT



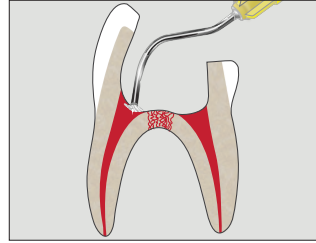
7. Förutsägbara kvalitetsavtryck.

"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

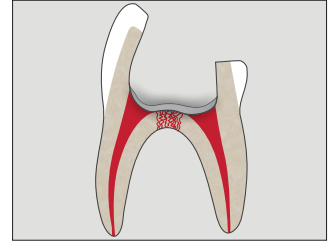
## FÖR PULPOTOMI I VITALA PRIMÄRA TÄNDER – UTÖKAD TILLÄMPNING

### HEMOSTAS



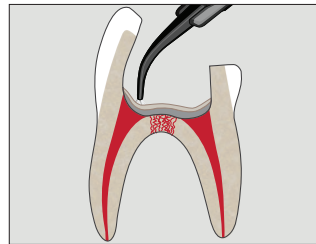
1. Kontrollera blödning. Använd Dento-Infusor tip med ViscoStat eller Astringedent™ hemostatika. 1 Använd steril vatten för denna procedur.

### SKYDD



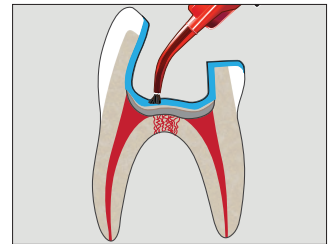
2. Applicera ett tunt lager MTAFlow™ White reparationsciment över rotkanalens öppning.

### BARRIÄR



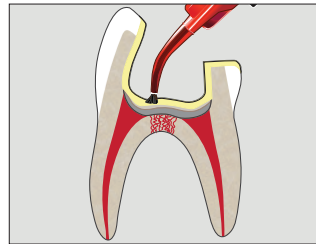
3. Applicera ett tunt skikt av linern Ultra-Blend™ plus.

### ETSA



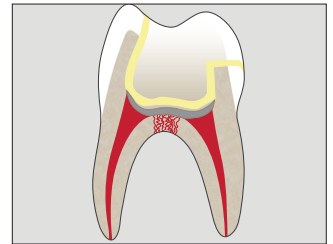
4. Applicera Ultra-Etch™ fosforsyra eller Peak™ SE primer.

### BOND



5. Applicera Peak™ Universal Bond-adhesiv.

### UTFÖR FyllNING

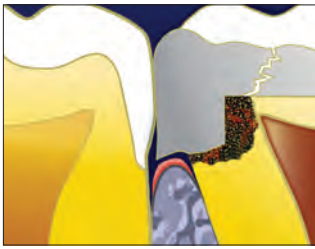


6. Använd det material du föredrar för den definitiva rekonstruktionen.

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



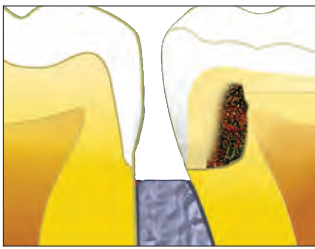
## FÖR UTMANANDE FALL



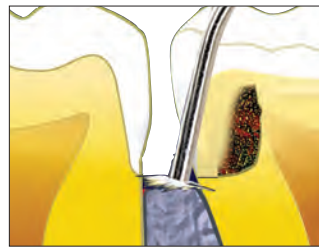
1. Gammal, frakturerad amalgamfyllning. Patienten har gått med den frakturerade fyllningen i flera månader och gingivan har blivit inflammerad.



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



3. Frilägg 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 borständens på spetsen Metal Dento-Infusor™ tip.



5. Placera kofferdam och avlägsna återstående kariös vävnad. Behandla vid behov exponerad pulpa. Etsa och bonda med Peak™ Universal Bond adhesiv.



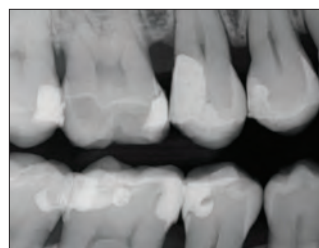
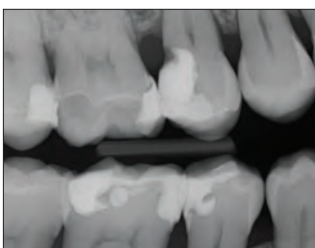
6. KILA INTE matrisbandet förrän det första kompositsskiktet har placerats.



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.



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



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



Den mjuka trubbiga änden på Blue Mini™ Dento-Infusor™ Tip möjliggör att hemostasmedel tillfälligt kan stänga av kapillärändarna genom att göra så att kollagenet i dem sväller.

Dento-Infusor Tips, se sidan 125.



## ViscoStat™ 20 % JÄRNSULFAT



Metal Dento-Infusor™ Tip



- 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, parodontbehandling 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) eftersom en blå/svart utfällning då kommer att uppträda.



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

1 x 30 ml (36,69 g) IndiSpense spruta  
20 x Metal Dento-Infusor tip  
20 x 1,2 ml sprutor, tomma



### 645 – ViscoStat IndiSpense Syringe 1 st.

30 ml (36,69 g) spruta





## ViscoStat™ Clear

25 % ALUMINIUMKLORID



- 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 tip



### 6407 – ViscoStat Clear Dento-Infusor IndiSpense™ Syringe Kit

1 x 30 ml (38,52 g) IndiSpense spruta  
20 x Metal Dento-Infusor tip  
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 Blue™ Mini™ 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. Bestämd luft-/vattenblästring. Torka med luft. Om det behövs kan du gnida hemostasmedlet i sulcus igen. Låt verka i 1 minut. Underlättar utmärkt kontroll i den estetiska zonen utan gingival missfärgning.



5. Färdig tandersättning två veckor postoperativt.





## Astringedent™

15,5 % JÄRNSULFAT



- 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.

"Jag rekommenderar den starkt, den är effektiv och lättanvänd för kontroll av blödning, tissue management och pulpotomier. Betyg+++++."<sup>2</sup> 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>**

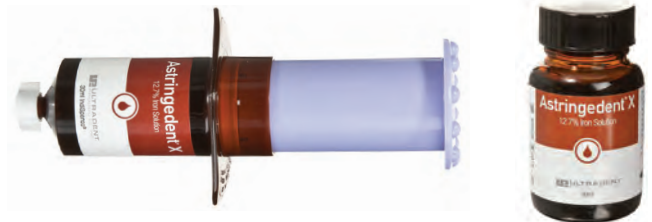
Obs: Hemostasmedlen ViscoStat™ och Astringedent bör användas med en Metal Dento-Infusor™ tip. Använd plastspetsen Blue Mini™ Dento-Infusor™ tip när du handskas med nyläkt epitel, eftersom den mjukare spetsen är något mindre aggressiv.



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

## Astringedent™ X

12,7 % JÄRNLÖSNING

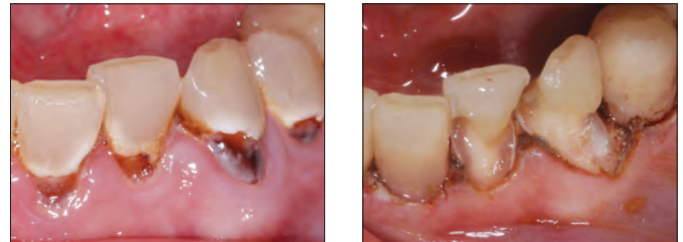


- hemostatikan som är tandläkarnas problemlösare i vardagen
- Stoppar mindre till allvarliga blödningar

Astringedent X hemostatic är en vattenbaserad 12,7 % järnlösning som verkar snabbt för att stoppa svåra blödningar. Den innehåller lika delar järnsulfat och järnsulfat. **Observera: Utspädd Astringedent X hemostatika är inte likvärdig med hemostasmedlen ViscoStat eller Astringedent.**

Använd när det behövs 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)

## Astringedent™ Spot Remover fläckborttagningsmedel

RENGÖRINGSLÖSNING

Astringedent Spot Remover är avsedd för att ta bort fläckar på kläder orsakade av de hemostatiska medlen ViscoStat, Astringedent och Astringedent X, som inte går bort med tvål och vatten. Får ej användas intraoralt.

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



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



## 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 retraktion

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.



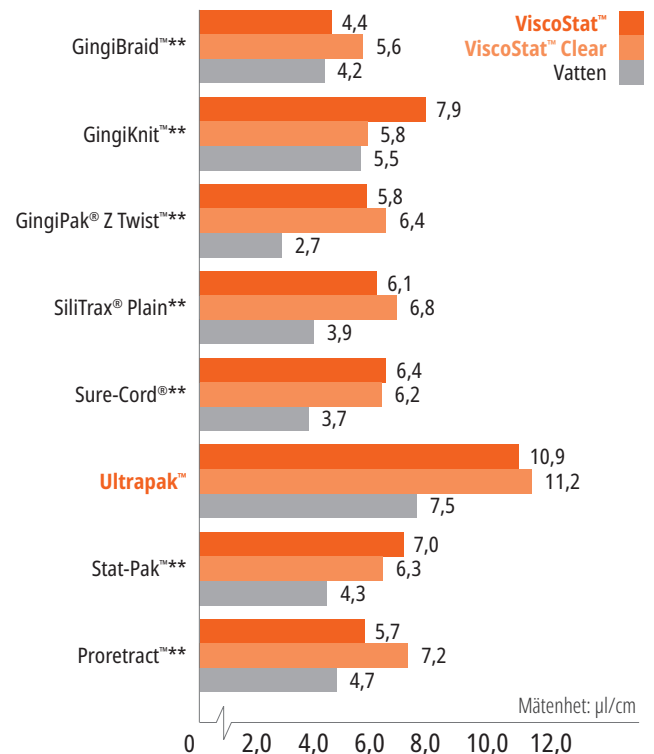
## THE ONE WITH THE STRIPE!™ DEN RANDIGA TRÅDEN

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

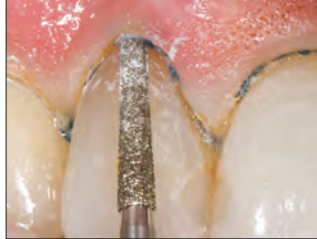
För att säkerställa retraktion med hjälp av tråd under en preparation, ska en tillräckligt tjock tråd användas för att kunna utöva ett bestämt tryck i sulcus.

### PACKA TRÅD FÖRE PREPARATION



1. Placera Ultrapak™ 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™ Packer förs tråden snabbt på plats. Den stickade trådens unika utformning (maskor som hänger fast i varandra) underlättar enkel placering och låser 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 retraktion 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 tänersättningar.

### KLART ARBETSFÄLT



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

## DUBBELTRÅD-TENIK

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

### FÖRSTA TRÅDEN



1. När hemostas uppnåtts placeras försiktigt en enda tråd, som Ultrapak™ 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

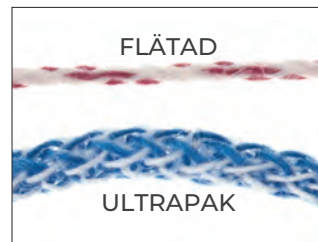


2. Placera en andra, tjockare tråd som varit nedsänkt i ett hemostatiskt medel, för att vidga vävnaden lateralt.

### 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 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.

# Mjukvävnadshantering/Tissue Management



Varje flaska innehåller  
244 cm tråd.

## JÄMFÖRELSE AV TRÅDAR



### 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, Astringedent och Astringedent 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
- Totalets-system (etsa och skölj)
  - Fosforsyrager
- Självetsande primer
  - Bondingmaterial
- Ljushärdande adhesiv
- Zirkonium-/metall-primer
- Etsning keramer
- Fluorvätesyrager
- Silanlösning
- Kalciumhydroxidisolering

WILLIAM UTYKANSKI – Horsetail Falls, Alpine







Branschledande i över 35 år

## Ultra-Etch™ ETSA OCH SKÖLJ ETSMEDEL



Blue Micro™ Tip (blå)



Inspiral™ Brush Tip



Ansedd som en "CAN'T LIVE WITHOUT"-produkt av ett välkänt oberoende forskningsinstitut i över 20 år.<sup>4</sup>  
Listad som en "TRIED & TRUE"-produkt.<sup>5</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

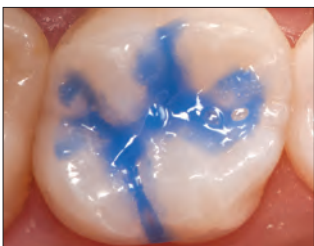
- Självbegränsande<sup>2</sup> på dentin
- Penetrerar in i de smalaste fissurer och rinner inte på vertikala ytor
- Exakt applicering
- Etsa och skölj
- Sköljs av rent utan att lämna rester

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 bindningsstyrka. Studier visar att etsmedlet Ultra-Etch:s unika självbegränsande sammansättning på dentin skapar en optimal yta för att ta emot resin.<sup>3</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 bindningsytor. Ultra-Etch 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 zirkonium eftersom bindningsstyrkan då reduceras.**

Med tillstånd från dr. Jaleena Jessop.



Klinisk erfarenhet och utvärderingar med hjälp av SEM<sup>3</sup>, visar att en etsningstid på 15 sekunder på både dentin och preparerad emalj (30 sekunder på opreparerad emalj) ger optimal konditionering av båda substraten.

Ultra-Etch fosforsyra ger bevisat ett unikt självbegränsande etsdjup. Syror som etsar djupare överskrider den optimala nivån och ökar risken att resin inte impregnerar fullständigt.

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

## Peak™ SE Primer

SJÄLVETSANDE PRIMER UTAN SKÖLJNING



Black Mini™ Brush Tip (svart)

- Bindningsstyrkorna har 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. 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 att hjälpa till att reducera sensibilitet postoperativt och vid cementering.

### FÖR INDIREKT BONDING



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>

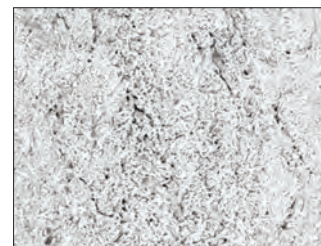
JÄMFÖRELSE AV 3 SJÄLVETSANDE ADHESIVSYSTEM, UNIVERSITY OF IOWA COLLEGE OF DENTISTRY<sup>4</sup>



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 (0,99 g) sprutor

### SKA KYLFÖRVARAS



**4554 – Peak™ Universal Bond Self-Etch Syringe Kit**  
1 x 1,2 ml (1,24 g) Peak Universal Bond sputa  
1 x 1,0 ml (0,99 g) Peak SE Primer spruta  
20 x Black Mini Brush Tips  
20 x Inspirial Brush Tips

### SKA KYLFÖRVARAS



**4541 – Peak Universal Bond Self-Etch Bottle Kit**  
1 x 4 ml Peak Universal Bond flaska  
4 x 1,0 ml (0,99 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. 1. realityratings.com 2. Clinicians Report, Volym 5, utgåva 8, augusti 2012 3. Egna data. 4. Vargos M. Ultramorphological evaluation of the resin-dentin-enamel interface produced by three proprietary self-etching adhesive systems. 2007.





## Peak™ Universal Bond

LJUSHÄRDANDE ADHESIV

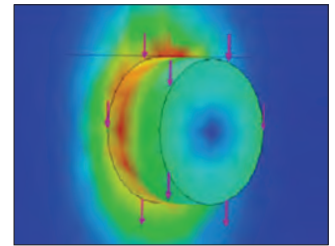
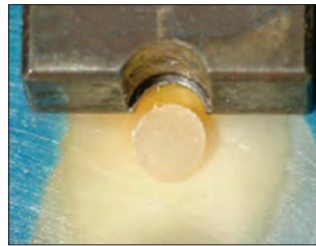
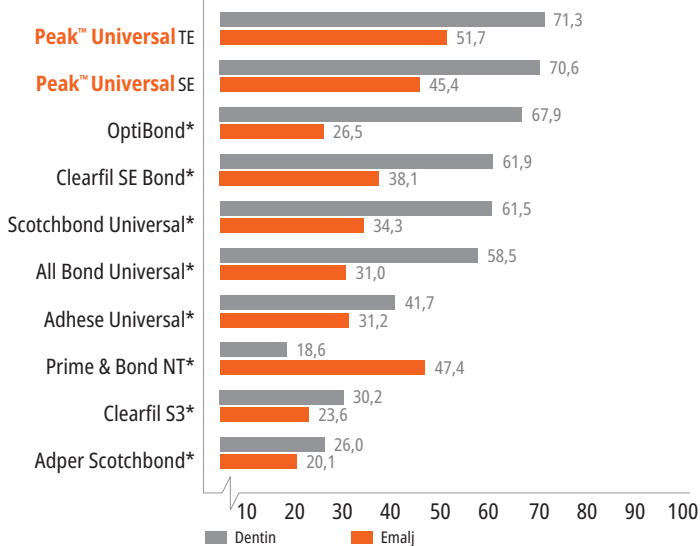


Inspiral™ Brush Tip

- Med Ultradents Dymetech™ fosfatmonomer-blandning 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-tekniker
- 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 BINDINGSSTYRKA<sup>2</sup>



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

#### SKA KYLFÖRVARAS



#### 4551 – Peak Universal Bond Total-Etch Syringe Kit

- 1 x 1,2 ml (1,24 g) Peak Universal Bond sputa
- 1 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch spruta
- 20 x Blue Micro Tips
- 20 x Inspiral Brush Tips

#### SKA KYLFÖRVARAS



#### 4542 – Peak Universal Bond Total-Etch Bottle Kit

- 1 x 4 ml 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

#### SKA KYLFÖRVARAS



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

#### SKA KYLFÖRVARAS

- 4543 – Peak Universal Bond flaska 1 st.
- 4 ml flaska



- 4545 – Blandningspaletter 100 st.



\* Registrerat varumärke som inte tillhör Ultradent. 1. realityratings.com 2. Egna data. Högsta bindingsstyrkor till dentin och emalj.

## PQ1™

EN-RESIN BONDING



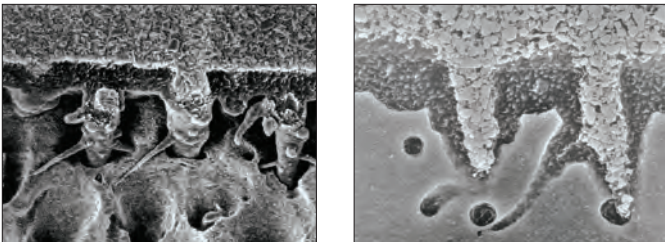
Inspiral™ Brush Tip

- Hög bondingstyrka<sup>2</sup> till dentin skapar långtidsfäste
- Idealisk för direkta bondingförfaranden
- Högfyllt för bekväm applicering och lätthanterlighet
- Röntgentät sammansättning
- 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, zirkonium, 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 bindingsstyrka.

SKA KYLFÖRVARAS



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

SKA KYLFÖRVARAS



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

## Peak™-ZM

ZIRKONIUM-/METALL-PRIMER



Black Mini™ Brush Tip (svart)

## Zirkonium och metall har mött sin partner!

- Omfattar en unik blandning av fosfatmonomerer liksom även MDP-monomer
- Praktisk spruta och flaska för appliceringsalternativ
- Förstärker signifikant bindingsstyrkorna till resinacement
- Starka bindingsstyrkor till zirkonium, aluminiumoxid och rekonstruktioner av metall

Peak-ZM primer för zirkonium/metall är särskilt utformad för att tillhandahålla hög adhesion mellan ytor av zirkonium eller metall, och cementmaterialet. Tack vare en kemisk sammansättning som innehåller MDP-monomer kan primern Peak-ZM öka bindingsstyrkorna fem gånger jämfört med användning av enbart ett resinacement.<sup>1</sup> Med primern Peak-ZM kan du lita på dina tandrekonstruktioner av zirkonium och metall.

Obs: Får inte användas med resinförstärkta glasjonomerer (RMGI) eller glasjonomerer (GI).

SKA KYLFÖRVARAS



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

SKA KYLFÖRVARAS



**2463 – Peak-ZM Zirconia Primer Flaska 1 st.**  
 4 ml flaska

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

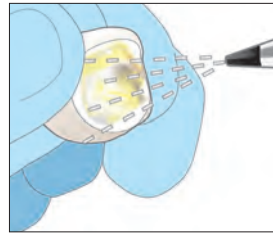
1. Egna data.



## PEAK-ZM PRIMER FÖR ZIRKONIUM/METALL TEKNIK GUIDE

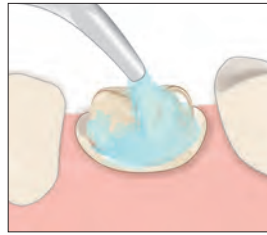


1. Rengör, skölj och torka preperationen. Kontrollera att protetiken av zirkonium eller metall passar.

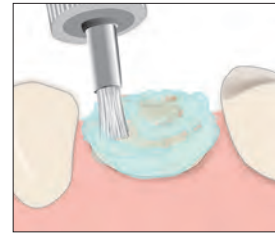


2. Luftblästra innerytan med 50  $\mu$  AlO<sub>2</sub> vid 50-80 psi. Resultatet ska vara en enhetligt matt yta. Luftblästra rent och lägg åt sidan.

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



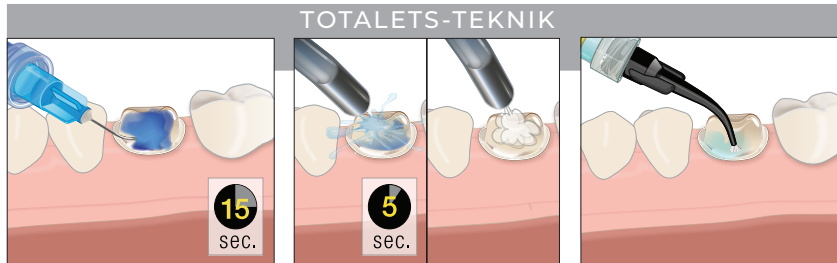
3. Rengör tandytan genom att applicera ett abrasivt medel som är både olje- och fluorid-fritt.



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

### VÄLJ

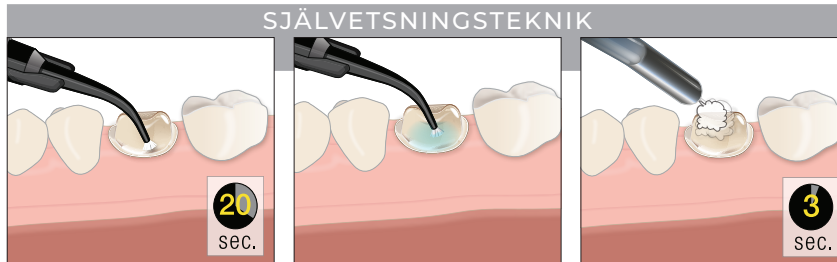
#### TOTALETS-TEKNIK



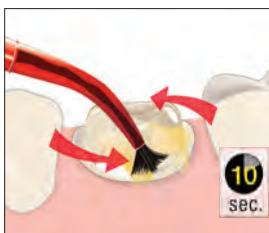
5. Applicera etsmedlet Ultra-Etch™ i 15 sekunder. Skölj i 5 sekunder, torka lätt, lämna det lätt fuktigt.  
**Rekommenderat:** Applicera antibakteriell lösning till preperationen och sug bort överskott.

### ELLER

#### SJÄLVEVETSNINGSTEKNIK



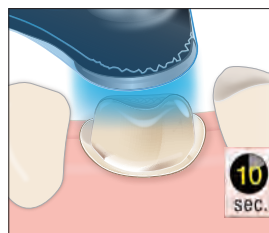
5a. Applicera Peak™ SE Primer med hjälp av spetsen Black Mini™ Brush tip i 20 sekunder.  
**Rekommenderat:** Applicera antibakteriell lösning till preperationen och sug bort överskott.



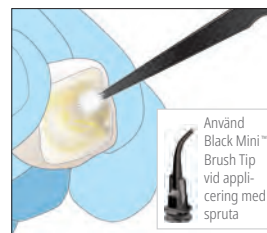
6. Applicera rikligt med Peak™ Universal Bond-adhesiv med en skrubbande rörelse i 10 sekunder.



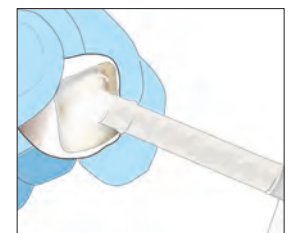
7. Tunna ut kraftigt med luftblästring och sug.



8. Ljushärda adhesivet Peak Universal Bond i 10 sekunder med VALO™ härdjulsampa i effektläget Standard Power.

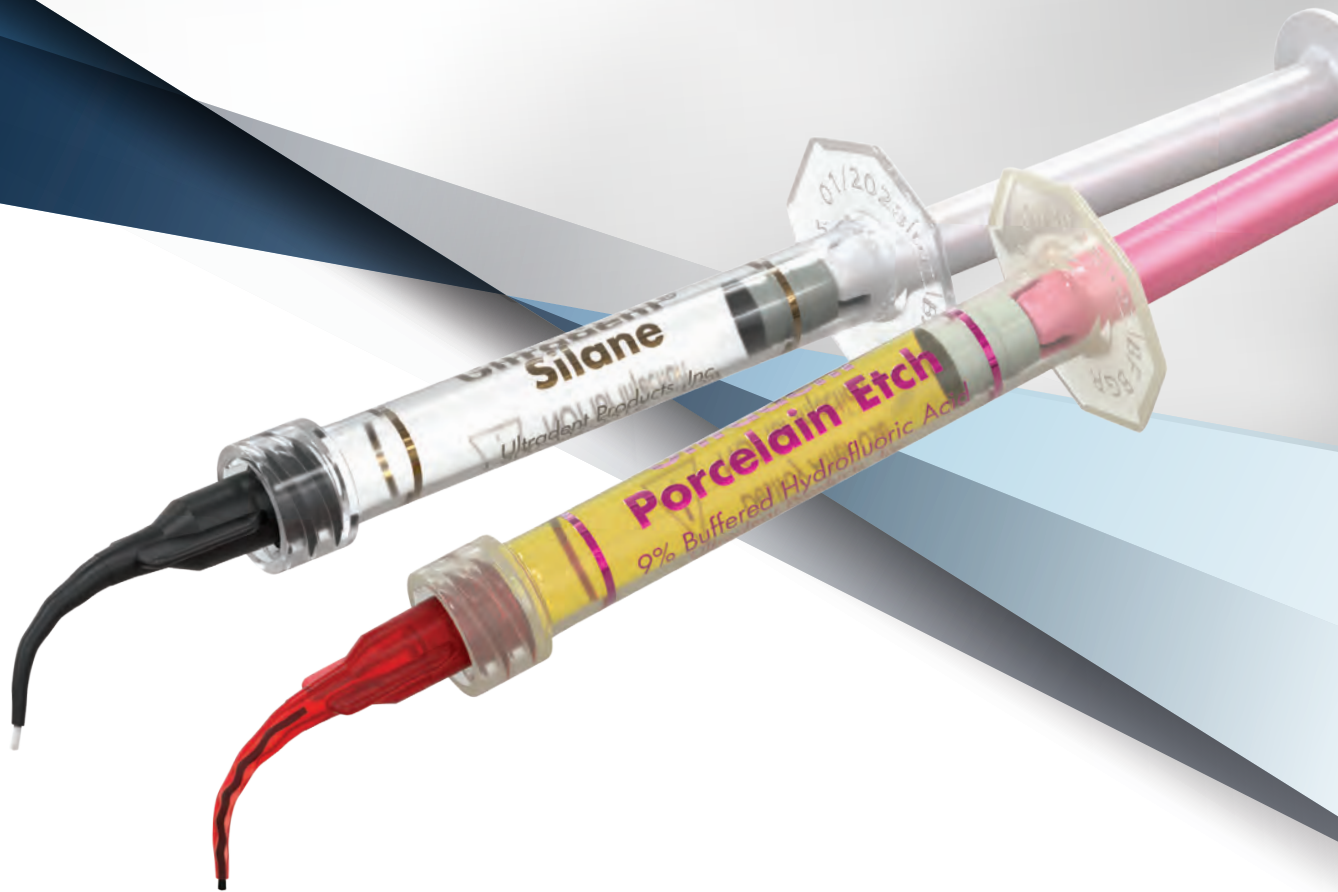


9. Applicera primern Peak™-ZM på den blästrade protetiken i 3 sekunder och tunna ut och torka med luft vid fullt tryck. **OBS:** Använd inte zirkonium-primer om cementering görs med ett glasjonomercement eller ett resinförstärkt glasjonomercement.



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.





Styrkan  
ligger i  
förberedelsen.



## Ultradent™ Porcelain Etch och Silane

Etsning 90 sekunder – silanisering 60 sekunder



Inspiral™ Brush Tip

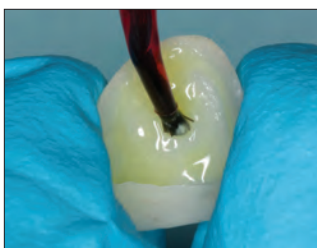


Black Mini™ Brush Tip (svart)

- 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<sup>®</sup>)<sup>3</sup>

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.

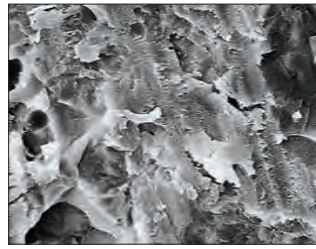


2. Applicera etsmedlet Ultra-Etch™ i fem sekunder för att få bort salter och debris som bildats på porslinet/keramen efter etsning med fluorvätesyra.

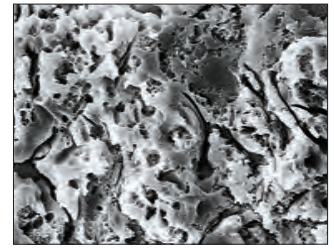


3. Applicera ett rikligt skikt med Silane i 60 sekunder på protetikens inneryta, torka och lägg åt sidan. Skölj inte. Protetiken är nu klar för cementering.

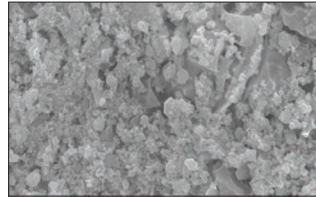
Med vänligt tillstånd från dr. Cornelis Pameijer.



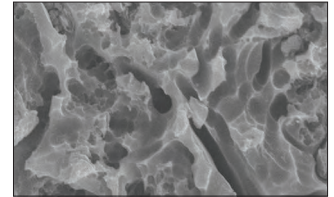
1. Diamantpreparerad keramyta.



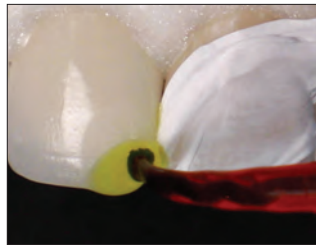
2. Samma porslin/keramyta efter etsning i 90 sekunder med Ultradent Porcelain Etch.



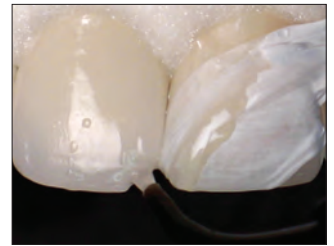
Silikatrester på keram efter etsning med fluorvätesyra i 90 sekunder med Ultradent Porcelain Etch.



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, appliceras och torkas Ultradent™ Silane, följt av Peak™ Universal Bond adhesive.



### 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

1. realityesthetics.com. 2. Pameijer CH, Louw NP, Fischer D. Repairing fractured porcelain: how surface preparation affects shear force resistance. *J Amer Dent Assoc.* 1996;127(2):203-9. 3. Registrerat varumärke som inte tillhör Ultradent.

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

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™-härldjulsampa 10 sekunder i effektläget Standard Power.



Rugga upp keram- och metallytorna som ska lagas med hjälp av en mikrobläster med 50 µm aluminiumoxid-partiklar under minst 60 sekunder. Alternativt kan också en diamanbörst 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-härldjulsampa.



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™ härldjulsampa i Standard Power-läge. Om du använder en annan härldjulsampa ska du härda enligt den tillverkarens anvisningar.



Laga frakturen genom att skicka ljushärdande kompositmaterial.



Finishera och polera reparationen.





## Ultra-Blend™ plus

DENTINISOLERING OCH UNDERFYLNING



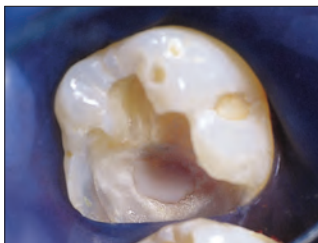
Black Micro™ Tip (svart)



Black Mini™ Tip (svart)

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

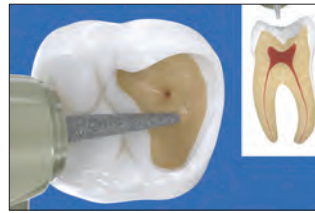
Ultra-Blend plus liner är ett ljusaktiverat, röntgentätt material som innehåller kalciumhydroxid i en uretandimetakrylat-bas (UDMA). Det är utmärkt för pulpaöverkappning och löses inte upp med tiden. Ultra-Blend plus liner är högfyllt för minimal krympning.



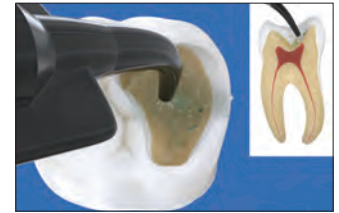
Pulpaöverkappning med Ultra-Blend plus liner.

<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.

## 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.



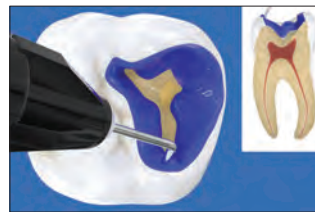
2. Antibakteriell lösning – Applicera antibakteriell lösning med plastspetsen Blue Mini™ Dento-Infusor™ eller Black Mini™ brush tip i 60 sekunder. Skrubba inte. Torka med luft.



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 bomullsspellet.



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 bondingmaterialet.



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 fortsätt med bondingmedlet.



6. Dentin Bonding/Peak Universal Bond adhesiv – Applicera Peak™ Universal Bond adhesiv med Inspiral™ 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  
Kompositfyllningsmaterial  
Flytande komposit  
Composite Wetting Resin  
Mallsystem för direkta skalfasader av komposit

*DEREK BEEMER – Big Cottonwood Canyon*







## Mosaic™

UNIVERSALKOMPOSIT



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

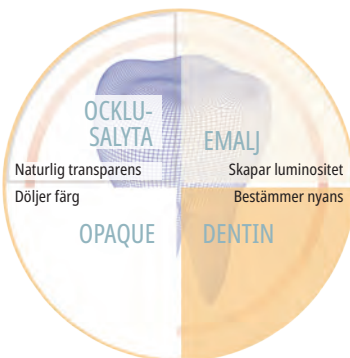
Universalkompositen Mosaic balanserar estetik med prestanda för hållbara resultat som ger ett levande intryck. Mosaic är en komposit avsedd för alla fyllningsändamål, både enkla och komplicerade. Dess nanohybridformel är sammansatt av zirkonium-kiseldioxid-keram och 20 nanometer kisel. Fillerandelen 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.

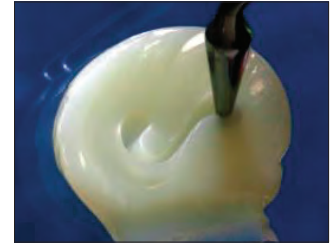
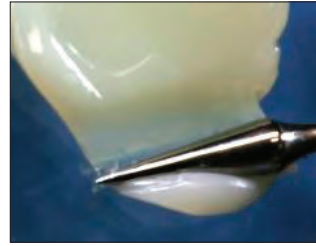
### TJUGO INTUITIVA FÄRGALTERNATIV SOM GER FÖRUTSÄGBARA OCH NATURLIGA RESULTAT.



	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.

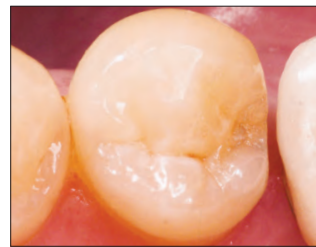
### FÖRE OCH EFTER



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



Med tillstånd från dr Gaetano Paolone.

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.



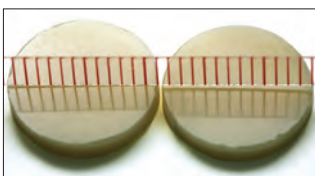
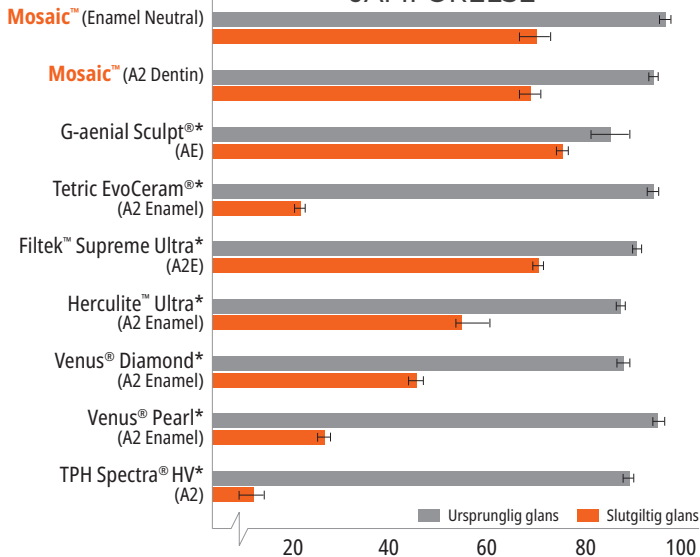


## TEKNISK ÖVERSIKT<sup>2</sup>

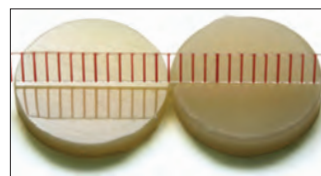
	DENTINFÄRGER	EMALJFÄRGER
Krympningsvolym	2,6 %	3,7 %
Krympningsspänning	3,9 MPa	6,1 MPa
Tryckhållfasthet	486,4 MPa	447,6 MPa
Hårdhet	66,9 HK	65,4 HK
Böjhållfasthet	166,1 MPa	176,7 MPa
Böjmodul	17,3 GPa	11,7 GPa
Vattensorption	≤40 µg/mm <sup>3</sup>	≤40 µg/mm <sup>3</sup>
Vattenlöslighet	≤7,5 µg/mm <sup>3</sup>	≤7,5 µg/mm <sup>3</sup>
Röntgentäthet	≥2 mm Al (200 %)	≥2 mm Al (200 %)
Arbetstid (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.

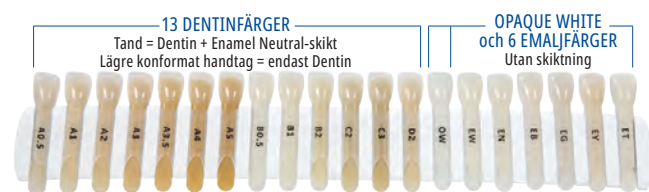
## GLANSHÅLLFASTHET – JÄMFÖRELSE<sup>3</sup>



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



### 4801 – Mosaic Syringe Intro Kit

1 x 4 g spruta av varje färg Mosaic A1, A2, A3, EN, och ET spruta (20 g totalt)  
1 x Mosaic färgguide



### 4802 – Mosaic Single Capsule Intro Kit

10 x 0,2 g av varje färg Mosaic A1, A2, A3, EN, och ET ampuller (10 g totalt)  
1 x Mosaic färgguide

### Mosaic™ Syringe 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™ singelkapslar 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		



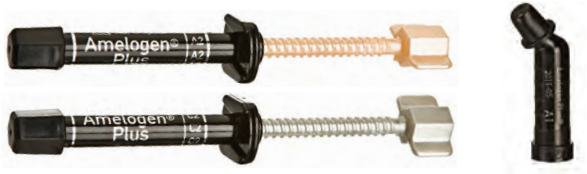
x 10

\* Registrerat varumärke som inte tillhör Ultradent. 1. realityesthetics.com 2. Egna data. 3. Egna data. Slutgiltig glans uppmätt efter 10 000 borstningscykler i glansenheter (GU).



## Amelogen™ Plus

KOMPOSITFYLLNINGSMATERIAL



- Enkelt och ekonomiskt system
- Utmärkt konsistens som inte kollapsar
- Glänsande polerbarhet

Amelogen Plus kompositmaterial uppfyller aktuell teknisk standard och är ett röntgentätt, Bis-GMA-material med 76 viktprocent filler med genomsnittlig partikelstorlek 0,7 µm. Dessutom har materialet utmärkta hanterings- och poleringsegenskaper. Amelogen Plus-kompositen klibbar inte på instrumenten eller sjunker ihop, vilket gör den extra kontrollerbar att hantera.

Amelogen Plus-kompositen är ett utmärkt val för att göra fyllningar av klass I, II, III, IV, V och VI, samt direkta skalfasader. Nötningsmotståndet, styrkan, enkelheten och polerbarheten gör det utmärkt för både posteriora och anteriora fyllningar.

Med Amelogen Plus-kompositens enkla och intuitiva färgsystem kan tandläkare enklare uppnå estetiska fyllningar med naturligt utseende, utan de svårigheter som man kan stöta på hos andra kompositssystem.

### FÄRG OCH TRANSLUCENS

DENTIN SHADES	ENAMEL SHADES	OPAQUE
A1	ENAMEL WHITE	BODY
A2	ENAMEL NEUTRAL	
A3	ENAMEL GRAY	
A3.5	TRANS WHITE	TRANSLUCENT
A4	TRANS GRAY	
A5	TRANS ORANGE	
B1	OPAQUE WHITE	OPAQUE
C2		

### FÖRE OCH EFTER

Med tillstånd från dr Rafael Beulchi.



Före.



Efter.

Med tillstånd från dr Michael Melkers.



Före.



Efter.

Med tillstånd från dr Jaleena Jessop.



Före.



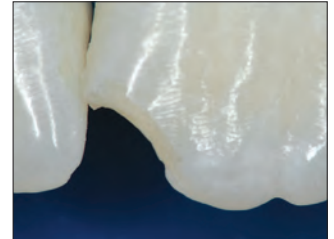
Efter.

### FYLLNING I DEN ESTETISKA ZONEN

Med tillstånd från dr Fabio Sene och dr Paweł Spencer.



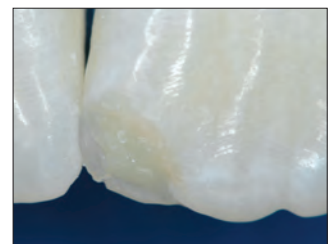
1. Fraktur av vänstra centrala överkäksincisiven.



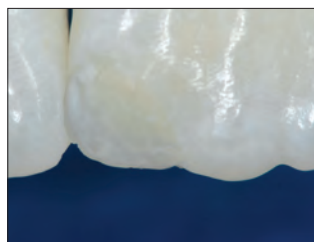
2. Kantskuren (bevel) preparation längs ytkanten.



3. Palatinalt emaljskikt Trans Orange.



4. Rekonstruktion av dentinmamellonerna A3.5.



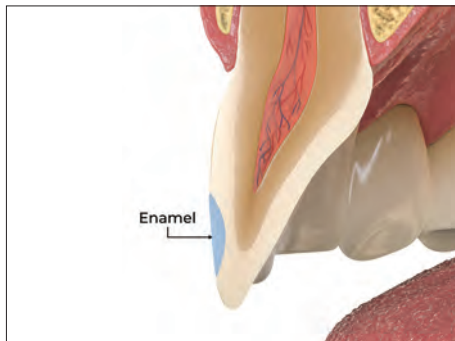
5. Karakterisering incisalt och det buccala emaljskiktet med Enamel Neutral.



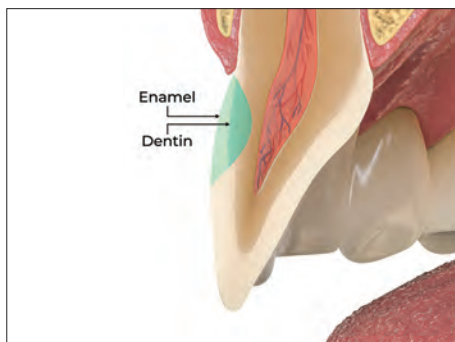
6. Slutresultat.



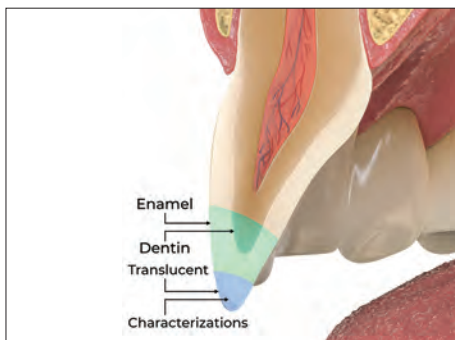
## DIREKT KOMPOSITSKIKTTEKNIK



När bara emalj ska ersättas kan en enda Amelogen™ Plus-färg räcka, vanligtvis emaljfärg.



I de vanligaste fallen med mellanstora kaviteter där både emalj och dentin ska ersättas bör både en emalj (Enamel)- och en Dentin-färg kombineras. Säkerställ att emaljkompositsskiktet är tunnare än det naturliga emaljskiktet.



För ersättning av emalj och dentin i större kaviteter, eller vid estetiskt utmanande tandersättningar, används en kombination av flera dentinfärger (mörkast vid den lägsta punkten). Karakterisera vid behov med translucenta färgnyanser.



## 4424 – Komplet färgguide — 15 färger

A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B1, C2, OW, EW, EN, EG, TW, TG, TO



## 3098 – Amelogen Plus Basic Kit — 7 färger

1 x av varje spruta 2,5 g Amelogen Plus dentinfärg  
- A1, A2, A3, A4, A5, B1, och C2 spruta  
1 x 1,2 ml (1,30 g) PermaSeal spruta  
1 x av varje färgguide, mindre ställ för sprutor och quad key  
10 x Black Micro FX tips



## 315 – Amelogen Plus Cosmetic Kit — 7 färger

1 av varje spruta 2,5 g Amelogen Plus dentinfärg – A1, A2, och A3  
1 av varje 2,5 g Amelogen enamel shade – Opaque White, Enamel White, Enamel Neutral, och Translucent White spruta  
1 x 1,2 ml (1,30 g) PermaSeal spruta  
1 x av varje färgguide, mindre ställ för sprutor och quad key  
10 x Black Micro FX tips

## Amelogen™ Plus Syringe 2,5 g

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



x 1

## Amelogen™ Plus singelkapslar 0,3 g

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



x 10





## PermaFlo™

FLYTANDE KOMPOSIT



Micro 20 ga Tip

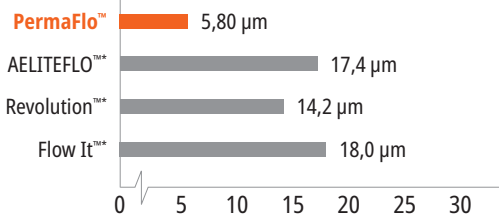
Black Mini™ Tip

- Hög fillerandel, hög flytbarhet
- Mycket röntgentät
- Fluoridavgivande
- Utmärkt polerbarhet
- Stark och motståndskraftig mot nötning
- Finns i 8 färger

PermaFlo flytande komposit är ljushärdande, röntgenkontrasterande samt metakrylatbaserad och finns i 8 färger. De tixotropa egenskaperna ger idealisk flytbarhet för förbättrad adaptering. PermaFlo komposit har 68 viktprocent filler, med en genomsnittlig partikelstorlek på 0,7 µm, och tunn filmtjocklek.

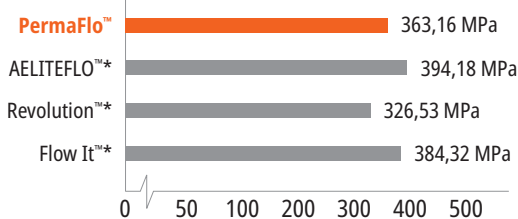
Använd PermaFlo flytande komposit för anteriora och posteriora fyllningar av klass I, II, III, IV och V. Materialet kan också användas för att ersätta saknad subgingival tandstruktur före endodonti ("Donut-tekniken").

### FILMTJOCKLEK<sup>2</sup>



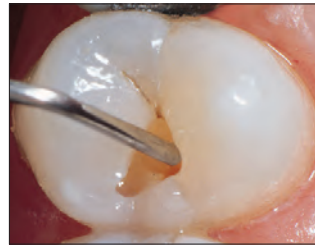
Kompositen PermaFlo uppvisar mycket tunn filmtjocklek.

### TRYCKHÅLLFASTHET<sup>2</sup>

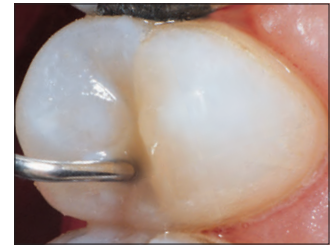


Vid jämförelse med andra flytande kompositerna visar kompositen PermaFlo upp fördelaktiga resultat. Med 68 procent fillerandel tillhandahåller den en mycket hög tryckhållfasthet.

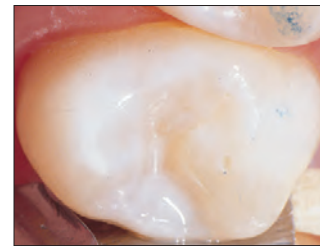
## MIKROFYLLNINGAR



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

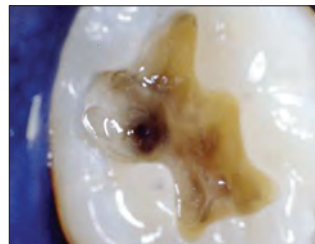


2. Flytande komposit appliceras från botten och uppåt, och adapteras på ett överträffat sätt.



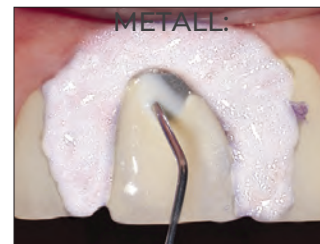
3. Färdig, röntgentät, 0,7 µm hybridfyllning.

## MASKERING



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

## MASKERING AV METALL:



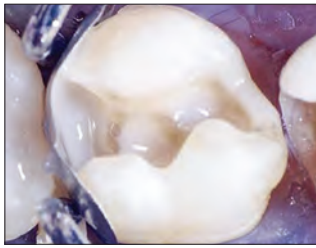
Täck över exponerad metall med ett tunt skikt PermaFlo Dentin Opaquer och ljushärda i 10 sekunder med hårdljuslampan VALO™ i Standard Power-läget.

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



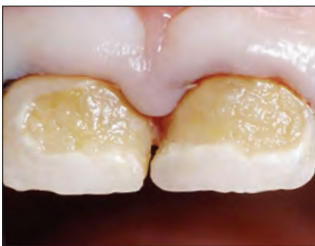
## SUPERADAPTIVT INITIALT SKIKT

Med vänligt tillstånd från dr Howard Strassler.

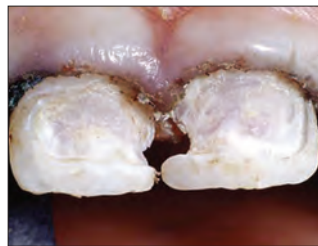


Efter bondingmedlet appliceras ett tunt skikt PermaFlo komposit längs margo, de axiala vinklarna i den approximala lådan och de inre kantvinklarna för att säkerställa att kompositen adapterar ordentligt.

## MJÖLKTANDSFYLLNINGAR



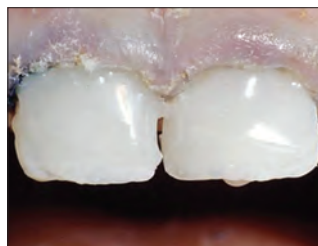
1. Utbredd karies hos 3-åring.



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.



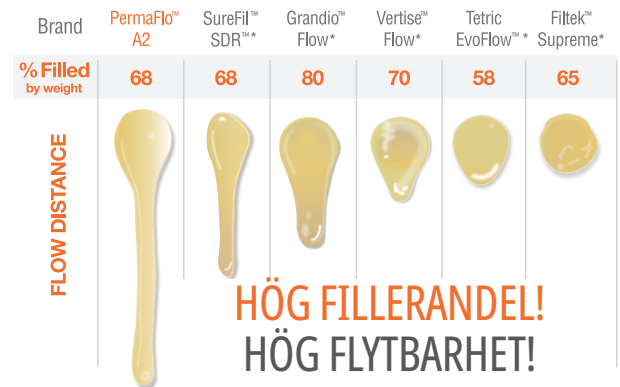
3. Etsa kaviteterna och applicera Peak™ Universal Bond-adhesiv. Ljushärda i 10 sekunder med VALO-härdljuslampan i Standard Power-läget. Applicera ett tunt första skikt med PermaFlo-komposit på adhesivskiktet med hjälp av spetsen Micro 20 ga Tip. Ljushärda.



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



5. Ett år senare.



### SKA KYLFÖRVARAS



#### 1273 – PermaFlo Universal Kit

- 1 av varje 1,2 ml (2,30 g) PermaFlo A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, Dentin Opaquer, och Translucent spruta
- 1 x 1,2 ml (1,24 g) Peak Universal Bond sputa
- 1 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch spruta
- 1 x av varje mindre ställ för sprutor och färgguide
- 6 x Inspiral Brush Tips
- 20 x Black Mini tips
- 20 x Micro 20 ga Tips

### SKA KYLFÖRVARAS



#### PermaFlo Syringe Kit

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

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



## 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 enkomponents-adhesiv som innehåller lösningsmedel och påverkar polymeriseringen av kompositer.

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). Composite Wetting Resin kan appliceras på kompositytan om denna har blivit torr under modelleringen. Använd Composite Wetting Resin på ett instrument eller en pensel för att förbättra glidförmågan. Composite Wetting Resin underlättar kompositfyllningens adaptation till kaviteten.

SKA KYLFÖRVARAS



### 3059 – Composite Wetting Resin Refill

2 x 1,2 ml (1,85 g) sprutor

## PermaFlo™ Pink

FLYTANDE 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 Krylova.



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





## Uvener™ och Uvener™ Extra

MALLSYSTEM FÖR DIREKT KOMPOSIT



- Möjliggör förutsägbara högkvalitativa kompositersättningar med naturligt utseende.
- Hård, glansig yta skapas genom att syre-inhibitionsskiktet förebyggs under härdningen
- Ljus tillåts passera genom mallen till kompositmaterialet, för effektiv härdning av kompositen.
- Fungerar med det kompositmaterial du föredrar.
- Släpper lätt från härdat kompositmaterial.
- Minimal anpassning och polering sparar tid.
- Underlättar applicering både på enstaka och flera tänder.
- Kan autoklaveras och återanvändas, ett kostnadseffektivt alternativ.

Det ursprungliga originalkitet med Uvener-mallar har allt du behöver för att skapa en högestestetisk restauration med perfekt glans både i över- och underkäken. Mallarna hjälper till att göra behandlingen snabb, minimalinvasiv och kostnadseffektiv. Mallarna i originalkitet designades för att skapa vackra och symmetriska leenden. Mallarna skapar en tandyta som tandläkaren kan anpassa till varje patient med individuellt anpassade konturer och tandanatomi.

Uvener Extra mallar utökar det här unika systemet och erbjuder en innovativ ny estetik med fler storleksvariationer för mer mångsidighet och kortare putstid. Uvener Extra mallar är tillverkade efter skanningar av riktiga tänder, med mamelloner och andra tandstrukturer inbyggda i mallarna. Det nya systemet tillhandahåller också ytterligare storlekar för att passa för fler patienter — inklusive Extra Large, Large, Medium och Square.

Båda Uvener mallsystemen kan användas för mock-ups, färganpassning, provisorier och kompositfasader.

Med tillstånd från dr Hal Stewart.



Patienten ville ha en snabb, konservativ och prisvärd behandling. Behandlingstiden var 1,5 timme för tänderna 33–43 med kompositen Vit-l-escence™ PN och krävde ingen prep. Kortet togs precis när behandlingen var klar och reaktionstrådarna tagna, så gingivan är fortfarande lite irriterad. Patienten blev mycket nöjd.

Med tillstånd från dr Sigal Jacobson.



Den här unga kvinnan tyckte det var genant att visa sina tänder. En implantatkrona på tand 22 passar inte till omgivande tänder. Behandlingstiden för att åtgärda 12, 11 och 21 var 45 minuter. Endast minimal preparation behövdes. Patienten blev lycklig och nöjd med resultatet.

Med tillstånd från dr Rafael Beolchi.



Patient med stark bruxism och dåliga, flera decennier gamla kompositfyllningar. Efter avlägsnande av gammal komposit och med hjälp av en vaxmodell restaurerades de sex övre framtänderna vid ett enda besök. Mosaic™ universell komposit i färgerna A3 och A2 applicerades på fri hand och färgen EW applicerades med mallsystemet Uvener Extra.

Med tillstånd från dr Susan McMahon.



Patienten hade ojämna framtänder och en gammal kompositfyllning på 21. Patienten önskade ett ljusare leende med rakare framtänder. Gemini laser användes för att forma gingivan och restaureringarna slutfördes med Mosaic komposit i färgen EW och Uvener Extra mallar.

Alla de återanvändbara och autoklaverbara mallarna är utformade för att likna den idealiska tandanatomin enligt reglerna för tanddesign och "gyllene snittet". Systemet omfattar förhållandet mellan idealisk höjd och bredd, kontur, gingivala och cervikala spolrum och den centrala mittlinjen. Mallarnas exakta faciala anatomiska tandkontur gör att det slutliga resultatet kommer att ha olika komposittjocklek. Kompositen kommer att bli tunnare i riktning mot den incisala tredjedelen och de gingivala områdena och bli tjockare mot mitten på facialytan. Eftersom den här varierade tjockleken skapar olika effekter och färgvärden behövs bara en kompositfärg för att uppnå en naturlig övertoningseffekt. Men flera olika färger kan fortfarande användas om tandläkaren föredrar det.

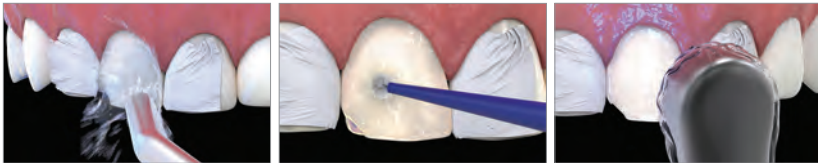
1. realityesthetics.com.



## DIREKT KOMPOSIT TEKNIKGUIDE



1. Välj en mall som motsvarar tanden som ska behandlas. Du hittar motsvarande tandposition, storlek och käke på mallens handtag. Välj önskade färgnyanser på kompositen.
2. Avlägsna all eventuell karies och preparera tanden så minimalinvasivt som möjligt.
3. Sätt separerande matriser approximalt och applicera Ultra-Etch™ etsmedel, Peak™ SE Primer, alternativt det etsmedel du föredrar.



4. Skölj av etsmedlet och blåsa torrt enligt tillverkarens anvisningar. Skölj inte om du använder Peak SE Primer, utan tunna ut med luftblåstring.
5. Applicera Peak™ Universal Bond, eller det adhesiv du föredrar, på tandytan.
6. Ljushärda med VALO™-härldjusslampa 10 sekunder i effektläget Standard Power. Om du använder en annan härldjusslampa ska du härda enligt den tillverkarens anvisningar.



- 7a. Om du använder en färgs-teknik applicerar du den komposit du föredrar direkt på tanden. Ljushärda inte kompositen.
- 7b. Om du använder skiktteknik placerar du det innersta kompositskiktet direkt på tanden och de yttiga kompositskikten i mallen. Ljushärda inte kompositen.
8. Placera den valda mallen över den ohärdade kompositen. Rikta in mallens mittlinje parallellt med ansiktets mittlinje parallellt mot incisalplanet. Använd tummen, och tryck mallens konkava yta mot tanden. Applicera ett bestämt tryck för att få bort eventuell instängd luft.



9. Avlägsna all eventuell ohärdad överskottskomposit från kanterna. Kontrollera inriktningen på mallen.
10. Använd härldjusslampan VALO och härda kompositen genom mallen. För varje skikt på 2 mm härda du 10 sekunder i effektläget Standard Power, 4 sekunder i High Power eller 3 sekunder i Xtra Power. Om du använder en annan härldjusslampa ska du härda enligt den tillverkarens anvisningar.
11. Avlägsna Uvener™-mallen genom att varsamt lyfta i handtaget.



12. Sluthärda kompositen direkt med hjälp av VALO™-härldjusslampan. Härda 5 sekunder i effektläget Standard Power, 4 sekunder i High Power eller 3 sekunder i Xtra Power. Om du använder en annan härldjusslampa ska du härda enligt den tillverkarens anvisningar.
13. Avlägsna härdat överskottskomposit från fyllningskanterna med en fin flamformad borrar från Jiffy™ komposit finishing-system, utan att komma i kontakt med den glansiga buccal-/facialytan. Använd ett skalpellblad för allting nära marginalen för att undvika att skada kanten på den permanenta restaurationen. Använd vid behov Jiffy™ Composite Polishers eller Brushes för minimal puts och justering.
14. Direkt efter användningen ska mallen torkas av noga med alkoholservett, få torka, förpackas och autoklaveras i enlighet med bruksanvisningen för Uvener-mallarna. För att bibehålla mallens translucens och glans är det viktigt att det inte finns kvar några kompositrester på mallen.

Den svarta basen får inte autoklaveras.



### UVKV3 – Uvener Kit

16 st. Medium (M) över- och underkäksmallar  
16 st. Large över- och underkäksmallar

Medium-kit och Large-kit innehåller vardera: mallar för 2 centrala incisiver, 2 laterala incisiver, 2 hörntänder och 2 premolarer för både över- och underkäke.



### UVKEV1 – Uvener Extra Kit

6 st. Extra large (EL) ök anteriora mallar  
6 st. Large (L) ök anteriora mallar  
6 st. Medium (M) ök anteriora mallar  
6 st. Square (SQ) ök anteriora mallar

Uvener Extra kits innehåller mallar för hörntand till hörntand.

### UVKEXLSQV1 – Uvener Extra XL och SQ Kit

6 st. Extra large (EL) ök anteriora mallar  
6 st. Square (SQ) ök anteriora mallar

### UVKELMV1 – Uvener Extra L och M Kit

6 st. Large (L) ök anteriora mallar  
6 st. Medium (M) ök anteriora mallar



# CEMENT

Temporärt cement/fyllningsmaterial, polykarboxylat  
Temporärt skalfasadcement  
Ljushärdande cement för skalfasader  
Dualhärdande komposit för cementering och fyllningar  
Resinförstärkta glasjonercement

*TIFFANY DRAPER – Fairview Canyon*





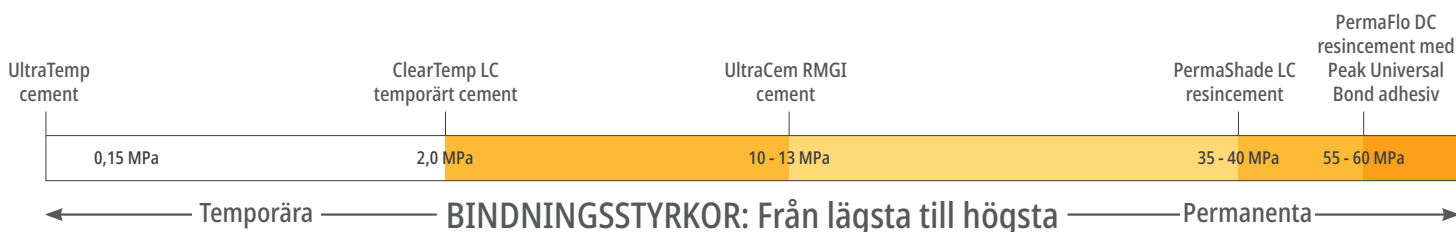


## HÖGVÄRDIG FÖRSEGLING. ÖVERLÄGSEN FIXERING. CEMENT FRÅN ULTRADENT



	UltraTemp™	ClearTemp™ LC	PermaFlo™ DC	UltraCem™	PermaShade™ LC
Beskrivning	Temporärt fastsättningscement	Temporärt skalfasadcement	Fastsättnings-/fyllningscement	Resinförstärkt glasjonomercement för fastsättning	Skalfasadcement
Kemisk sammansättning	Pasta-till-pasta, eugenolfritt polykarboxylat	Låg/mediumfylld kompositresin	Högfyllad små partikelkompositresin	Vätska-pulver RRG1 (RMGI)	Högfyllad kompositresin
Indikationer	Temporär cementering av provisoriska kronor, broar, inlägg och onlays	Temporär cementering av provisoriska skalfasader	Definitiv cementering av kronor, inlägg, onlays, broar, cementering av rotstift och framställning av pelaruppbyggnader	Definitiv cementering av tandersättningar (såsom inlägg, onlay, kronor och broar), tillverkade av metall, MK, zirkonium och resin, på naturliga tänder	Definitiv cementering av porslän, zirkonium, komposit och andra indirekta anteriora skalfasader
Administrering	5 ml dubbelspruta med blandningsspets	0,67 g vinklad spruta	5 ml dubbelspruta med blandningsspets. Extra intraoral spets för exakt applicering.	Kit flaska för handblandning: 15 g pulver / 8,6 ml vätska	0,95 g vinklad spruta
Härdningssätt	Självhärdande	Ljushärdande	Dualhärdande	Självhärdande	Ljushärdande
Arbetstid/härdningstid	2-3 minuter	Ljushärda med VALO™ härdljuslampa i 10 sekunder	2,5 minuters arbetstid, fullständig härdning på 5-8 minuter Ljushärda med VALO™ härdljuslampa enligt anvisningarna.	1-3 minuters arbetstid, fullständig härdning på 5 min.	2-sekunders punktfästningshärdning för att undvika migration. Ljushärda med VALO™ härdljuslampa i 10 sekunder.
Viskositet	Flytande	Medium	Flytande	Mycket flytande	Medium
Färgnyanser	Off-white	Translucent (fluorescerar under UV-ljus)	A2, A3.5, Translucent, Opaque White	Ungefär A2	A2, B1, Translucent, Opaque White
Differentiering	Blandar och applicerar i en arbetsgång. Den hydrofila, icke-irriterande polykarboxylatsammansättningen är pulpavänlig. Idealisk för försegling av kavum vid "walking bleach". Utvecklat för att lätt flagas av.	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. Högre kompressions-bindningsstyrka än andra kvalitetscement. Överkomligt pris.	Med högsta bindningsstyrkor till metall eller dentin jämfört med andra cement i samma kategori.	Låg färgförändring för ett varaktigt estetiskt resultat. Unik vinklad applicering för extra precision och bekvämlighet. Låg dragspänning på skalfasadytan under polymeriseringen.

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





## UltraTemp™

POLYKARBOXYLAT, EUGENOLFRITT TEMPORÄRT  
CEMENT/FYLLNINGSMATERIAL



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
- Använd för att täcka öppningen till kavum vid interkoronal blekning

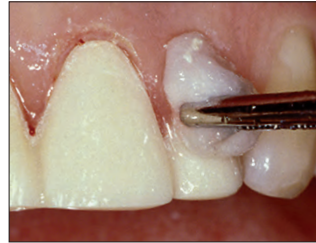
UltraTemp™ cementmaterial har en hydrofil polykarboxylat-sammansättning som säkerställer låg pulpairritation och försegling av god kvalitet. Det kan enkelt avlägsnas med vatten före stelning. UltraTemp cement/fyllningsmaterial kan användas för rutinmässiga förtillverkade eller individuellt framställda provisorier som ska sitta 1-2 veckor. Det kan också användas för att försegla kavum vid "walking bleach"-fall.

FÖRVARA INTE I KYLSKÅP



**5916 – UltraTemp Regular Set Kit** (2-3-minuters stelningstid)  
1 x 5 ml (7,82 g) spruta  
20 x Mixing Tips

## TEMPORÄR CEMENTERING AV PROVISORIER



1. Avlägsna överskott av cement-/fyllningsmaterialet UltraTemp enkelt med en fuktig bomullspellet eller gastork innan det har härdat fullständigt. Efter härdning i 2-3 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.



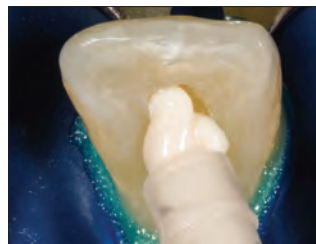
3. Flaga bort restcement med ett trubbigt handinstrument.



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

## "WALKING BLEACH"-FALL

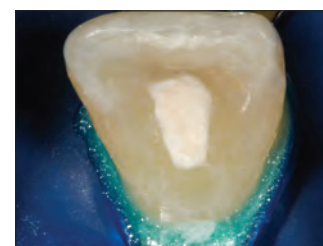
Med tillstånd från dr Carlos Ramos.



1. Efter att ha följt anvisningarna för applicering av Opalescence™ Endo 35% väteperoxid i tanden för avital "walking bleach", placerar du en liten bit bomull över blekgelen. Applicera sedan UltraTemp cement-/fyllningsmaterial i kavum med en Ultradent Intraoral spets.



2. Torka enkelt bort överskott med fuktad bomullspellet eller gastork innan materialet härdat.



3. Färdigt. Upprepa var 1:e till 5:e dag tills önskat resultat uppnåtts.



## 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



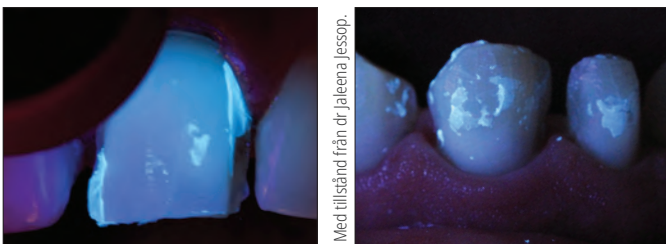
Dagens provisorier ser naturligare ut än någonsin tidigare. Cementet ClearTemp LC hjälper till så att patienten utan oro kan le även med provisorier.

### JÄMFÖRELSE



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

### FLUORESCERANDE EGENSKAPER



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 tandersättningen skadas. Använd VALO™ Black light inställbehöret eller UltraSeal™ XT hydro Black light-nyckelkedjan för hög visibilitet.

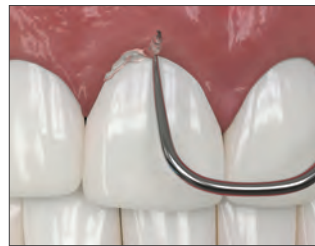
### FÖRFARANDE



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 cementlåset 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.



**Obs:** Vi rekommenderar PermaShade™ LC skalfasadcement för cementering av permanenta skalfasader. Se nästa sida.

SKA KYL FÖRVARAS



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





## PermaShade™ LC

LJUSHÄRDANDE CEMENT FÖR SKALFASADER



- Medelhög viskositet hindrar skalfasaden från att glida före härdningen
- Använd för indirekta skalfasader av porslin, zirkonium, komposit och övriga indirekta skalfasader
- Låg krympningsstress gör att spänningar i skalfasaden undviks vid härdning<sup>1</sup>
- Finns i fyra VITA™\* färger: Translucent, Opaque White, A2, och B1

PermaShade LC är ett ljushärdande resincement som enbart används för att cementera translucent protetik där ljus kan släppas igenom och färgmatchning är viktig. Den ergonomiskt vinklade sprutan gör cementering av ömtålig protetik bekvämare än med andra tillförselmetoder. Varaktig färgstabilitet och låg krympning gör PermaShade LC resincement idealiskt för att skapa ett estetiskt leende som håller länge.



Unik och ergonomiskt vinklad spruta tillåter exakt och kontrollerad applicering.

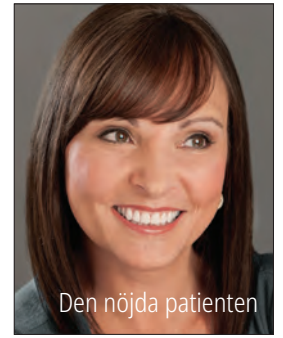
**Obs:** För optimalt handhavande ska PermaShade LC-resinet ha uppnått rumstemperatur före användningen.

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

## FÖRE OCH EFTER



Med tillstånd från Dr. Shea Bess.



Den nöjda patienten

Patient med 4 befintliga kompositfyllningar i fronten och stora diastemata. Behandling med 6 anteriora skalfasader i porslin (13–23) färg A1, cementerade med PermaShade LC-resin i färgen Translucent.

### SKA KYLFÖRVARAS



### 3517 – PermaShade LC Kit

- 4 x 0,95 g (0,5 ml) PermaShade LC Translucent sprutor
- 3 x Each 0,95 g (0,5 ml) PermaShade LC A2, B1, och Opaque White sprutor
- 2 x 1,2 ml (1,24 g) Peak Universal Bond sprutor
- 1 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch spruta
- 1 x 1,2 ml (1,33 g) Porcelain Etch spruta
- 1 x 1,2 ml (0,96 g) Silane spruta
- 20 x Blue Micro Tips
- 20 x Black Mini Brush Tips
- 60 x Inspiral Brush Tips

### SKA KYLFÖRVARAS



### PermaShade LC Syringe 4 st.

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

0,95 g (0,5 ml) sprutor



## PermaFlo™ DC

DUALHÄRDANDE 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 härdningstid
- Kompatibel med självetsande och totalets-teknik

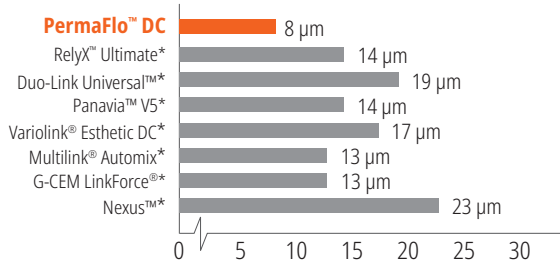
Resincementet PermaFlo DC är ett högfyllt (10 viktprocent) dualhärdande resin med små partiklar. Det flyter lätt genom en spets med liten öppning för enkel och bekväm cementering av stift. Det har en mycket låg film-tjocklek på bara 8 µm.

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>1</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

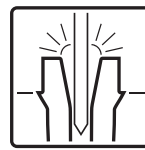
### FILMTJOCKLEK<sup>2</sup>



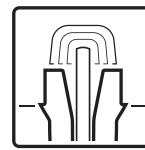
PermaFlo DC-resinet har den lägsta kända film-tjockleken för ett kompositcement<sup>2</sup>

## FLERA VAL

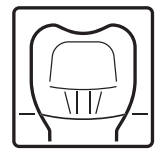
Men dit hör inte misslyckanden



Cementering av stift/gjutna pelare



Pelaruppbyggnad



Cementering

### FÖRFARANDE

Med tillstånd från dr Gary Findley.

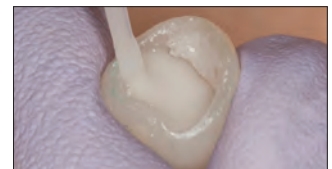


Det mångsidiga dualhärdande PermaFlo DC-resinet kan användas för att cementera gjutna pelare och stift och göra pelaruppbyggnader.

### 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-applisering från sin djupaste del i riktning uppåt för att undvika luftblåsor.

SKA KYLFÖRVARAS



### PermaFlo DC Syringe Kit

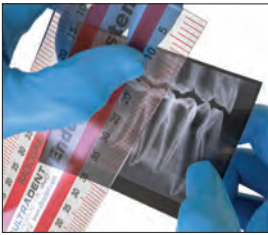
Färg	Kit	Färg	Kit
A2	5912	Translucent	5914
A3.5	5913	Opaque White	5915

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

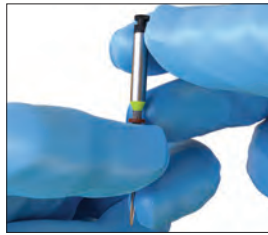
\* Registrerat varumärke som inte tillhör Ultradent. 1. Egna data. 2. Egna data.



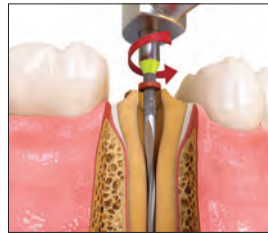
GUIDE FÖR CEMENTERING AV ROTSTIFT MED PERMAFLO DC



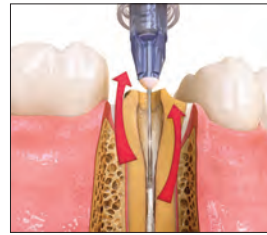
1. Bestäm storlek och längd på stiftet med hjälp av ett provstift eller med röntgen och klinisk bedömning.



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.



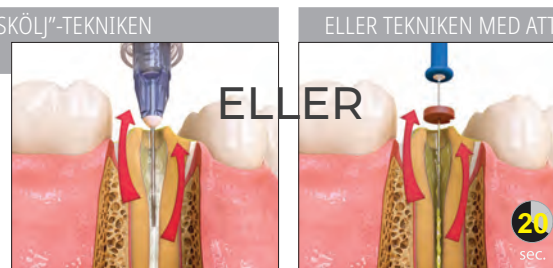
4. Använd TriAway™ Adapter\* med spetsen Endo-Eze™ 22 ga för att rengöra stiftpreparationen från debris från botten och uppåt med vatten och uppsugning.



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



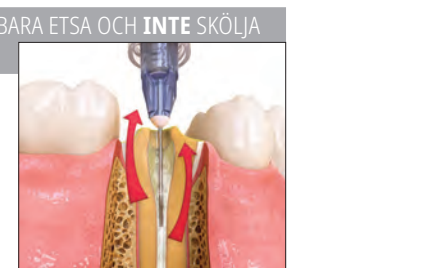
6. Etsa stiftpreparationen i 15 sekunder med etsmedlet Ultra-Etch™ och spetsen EndoEze™ 22 ga. Starta apikalt och fyll koronalt åt.



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.



6a. Sätt fast 30 ga NaviTip™ FX™ borstspetsen på Peak™ SE primer-sprutan. Applicera i stiftpreparationen 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.



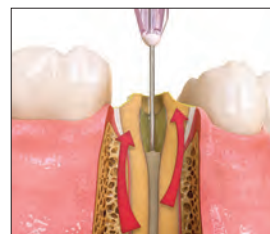
9. Ljushärda adhesivet i 20 sekunder. Om det är nära gingivan, tillämpa två 10 sekunders intervall alternativt 6 sekunder med Xtra Power-läget på VALO™-hårdljuslampan.



10. Säkerställ att UniCore-stiftet passar innan cementet 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 cementet PermaFlo DC runt stiftet för pelarupbyggnad. Bygg upp pelaren i skikt och ljushärda i 10 sekunder mellan skikten. Punkthärda mellan skikten om cementet börjar sjunka. Bygg upp pelaren i skikt.

\*TriAway Adapter finns inte i EU.





## DET FÖRSTA I SITT SLAG! Cement med vätska och pulver – den starkaste resinförstärkta glasjonomer som testats.<sup>1</sup>

### UltraCem™

RESINFÖRSTÄRKT GLASJONOMERCEMENT



- Höga bindningsstyrkor
- Fördröjd fluoridfrisättning
- Flytande viskositet och tunn filmtjocklek som inte påverkar passningsnoggrannhet eller ocklusion
- 1 till 3 minuters arbetstid, 5 minuters stelningstid
- Röntgentäthet >1 mm aluminium
- Högre retention än hos andra ledande RMGI cement på kronor i ädelmetall<sup>2</sup>

UltraCem resinförstärkt glasjonomercement kombinerar det bästa av två världar i ett kompositcement: effektiv applicering och överträffad prestanda. Den avancerade kemiska sammansättningen kan ståta med den högsta bindningsstyrkan i denna produktkategori. UltraCem-cementet finns också i en klassisk variant med blandning för hand, ett ekonomiskt val som ger tandläkaren möjlighet att själv bestämma viskositet och materialmängd.

UltraCem resinförstärkt glasjonomercement används som cement för att fixera indirekta tandersättningar (inklusive inlägg, onlay, kronor och broar) tillverkade av metall, metallbunden porslin, zirkonium och resin, på naturliga tänder. Det kan också användas för att cementera ortodontiska band.

**Observera: Använd aldrig fosforsyra för att göra rent zirkonium eftersom bindningsstyrkorna då reduceras signifikant. Använd aldrig någon zirkonium-primer tillsammans med UltraCem-cementet.**

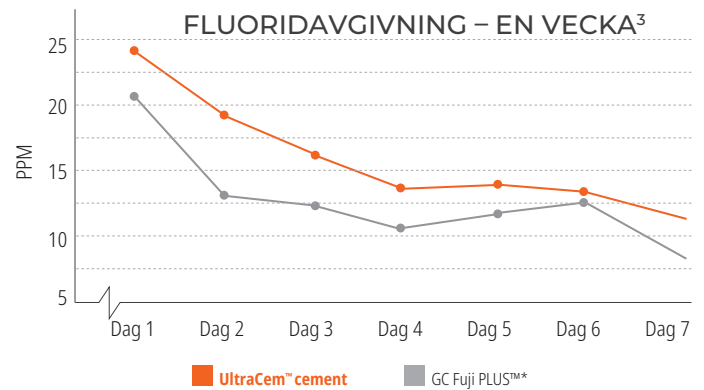
SKJUVTEST  
METALLKNAPP

KRONRETENTION

FILMTJOCKLEK

### JÄMFÖRELSETEST<sup>2</sup>

	SKJUVTEST METALLKNAPP	KRONRETENTION	FILMTJOCKLEK
<b>UltraCem™ cement</b>	<b>10,89 MPa</b>	<b>5,22 MPa</b>	<b>24,0 µm</b>
GC Fuji PLUS™*	4,76 MPa	3,91 MPa	17,6 µm
3M RelyX™ Luting*	5,12 MPa	4,59 MPa	36,9 µm
3M Ketac-Cem™*	3,65 MPa	2,27 MPa	25,8 µm



### 2056 – UltraCem Liquid-Powder Bottle Kit

- 1 x 15 g flaska med pulver
- 1 x 8,6 ml flaska med vätska
- 1 x blandningsplatta
- 1 x mätsked
- 1 x spatel

\* Registrerat varumärke som inte tillhör Ultradent. 1. Egna data. 2. Pameijer CH. Crown retention with three resin modified glass ionomer luting agents. JADA 2012;143(11):1218–1222. 3. Egna data.



## Peak™ Universal Bond

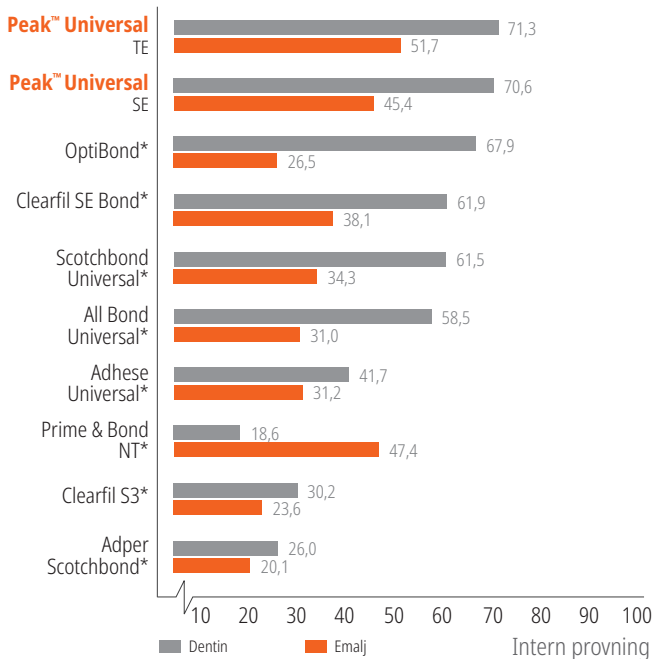
LJUSHÄRDANDE ADHESIV



Inspirat™ Brush Tip

- Med Ultradents Dymetech™ fosfatmonomer-blandning 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 sid. 58

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



## Uvener™ och Uvener™ Extra

MALLSYSTEM FÖR DIREKT KOMPOSIT



- Möjliggör förutsägbara högkvalitativa kompositersättningar med naturligt utseende.
- Hård, glansig yta skapas genom att syreinhinnskiktet förebyggs under härdningen
- Ljus tillåts passera genom mallen till kompositmaterialet, för effektiv härdning av kompositen.
- Fungerar med det kompositmaterial du föredrar.
- Släpper lätt från härdat kompositmaterial.
- Minimal anpassning och polering sparar tid.
- Underlättar applicering både på enstaka och flera tänder.
- Kan autoklaveras och återanvändas, ett kostnadseffektivt alternativ.

Mallsystem för direkt komposit, se sid. 73-74

1. realityesthetics.com.

# NY VIT FORMEL SOM INTE MISSFÄRGAR - SAMMA EGENSKAPER SOM ORIGINALET MTAFLOW REPARATIONSCEMENT

Nya MTAFlow™ White reparationscement har samma unika egenskaper som originalet MTAFlow reparationscement: båda är utformade för att smidigt blandas och appliceras med den konsistens du önskar.

Speciellt utformat för användning ovanför gingivalranden. Exakt placering med hjälp av Ultradents NaviTip™ 29 ga spets.

MTAFlow reparationscement, se sid 108-109





# FINISHING

Kompositsystem  
Polerare av silikongummi  
Keramiskt system  
Polerborstar  
Finishingstrips  
Polerpasta, diamant  
Kompositförsegling  
Torkningsmedel

*JOE DICKERSON – Spiral Jetty*



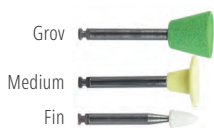


## Jiffy™

ORIGINAL COMPOSITE SYSTEM

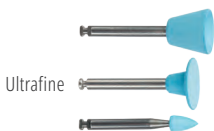


- Utmärkt för att justera och polera alla kompositmaterial inklusive Amelogen™ Plus och Mosaic™ komposit
- Polerkopparna har en utsvängd, flexibel tunn ytterkant som är idealisk för att polera nära gingivan
- Tillgänglig med eller utan autoklaverbara aluminiumställ\*
- Jiffys struktur ger en vacker finishering på alla kompositmaterial
- Inte framställd av naturlig gummitalex



### 1. Grov till fin formning

Använd den gröna (grov), gula (medium) och sedan den vita (fin) Jiffy polerare för snabb formning av överdimensionerade komposit 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 komposit eller keramiska restaureringar.

## INTRAORAL FORMNING

Rekommenderad hastighet: 7 500–10 000 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: 7 500–10 000 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: 5 000–7 500 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 ocklusala och buckala ytor.

## INTRAORAL AVSLUTANDE POLERING

Rekommenderad hastighet: 5 000–7 500 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 ocklusala och buckala ytor.






### 848 – Jiffy Composite Polishing Variety Pack

5 x av varje koppar och diskar  
(2 grova, 2 medium, 1 fin)

10 x flamformade (4 grova, 4 medium, 2 fina)

	 Cups 20 st.	 Disks 20 st.	 Points 20 st.
<b>Grov</b>	<b>890</b>	<b>891</b>	<b>892</b>
<b>Medium</b>	<b>838</b>	<b>840</b>	<b>839</b>
<b>Fin</b>	<b>841</b>	<b>843</b>	<b>842</b>

	 Cups 10 st.	 Disks 10 st.	 Points 10 st.
<b>HiShine</b>	<b>3061</b>	<b>3062</b>	<b>3060</b>

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





## Jiffy™

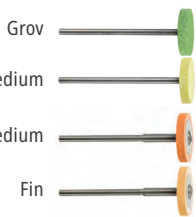
UNIVERSAL CERAMIC  
JUSTERING OCH POLERSYSTEM



ny



- 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 diamantbeläggning ger optimalt slät yta och exceptionella polerresultat samtidigt som det är skonsamt mot alla keramiska material inklusive zirkonium
- 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 de gröna (grov) och gula (medium) Jiffy polerstenarna 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.

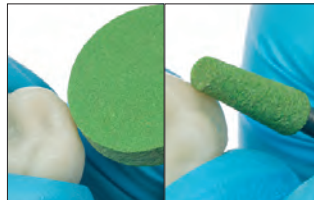


**Avslutande finishering**  
Polerborste tillsammans med pastan Ultradent™ Diamond Polish Mint ger en avslutande estetisk finishering för keramiska restaureringar.

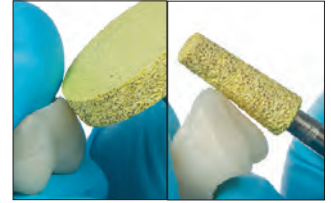
### EXTRAORAL ANPASSNING

- Tryck lätt med handen
- Grova diamantinstrument 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, zirkonium och fältspatsporlin.

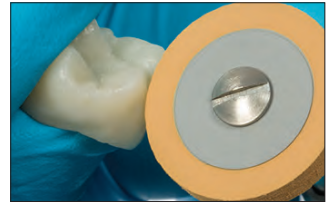
### EXTRAORAL POLERING

- 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.

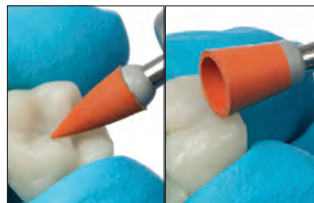


2. Använd Jiffy HP Fine Universal hjul för den slutliga poleringen.

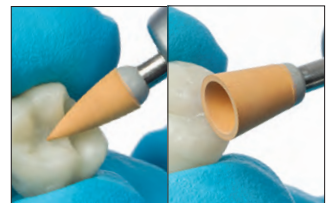
### INTRAORAL POLERING

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

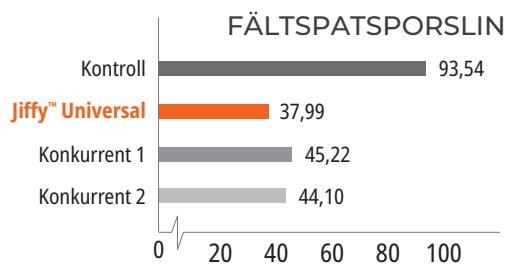
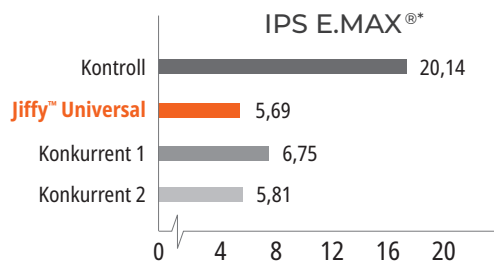
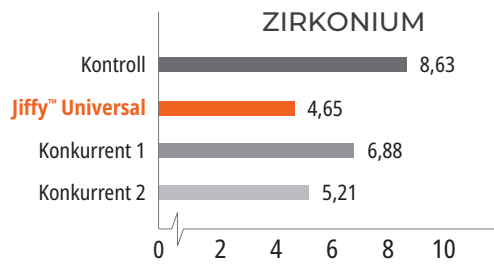
Rekommenderad hastighet: 5 000–7 000 r/min



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



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

YTJÄMNHET (UIN)<sup>2</sup>

## 4018-1 – Jiffy Universal Extraoral Adjusting &amp; Polishing Kit

2 x Jiffy HP hjulformad polersten (1 grov, 1 medium)  
2 x Jiffy HP konformig 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.



## 4019-1 – Jiffy Universal Intraoral Adjusting &amp; Polishing Kit

2 x Jiffy RA Universal flamformade (1 medium, 1 fin)  
2 x Jiffy RA Universal koppar (1 medium, 1 fin)  
2 x Jiffy Natural Spiral polerhjul (1 medium, 1 fin)



## 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.



## Jiffy™ Natural

POLERSYSTEM FÖR KOMPOSIT



ny



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

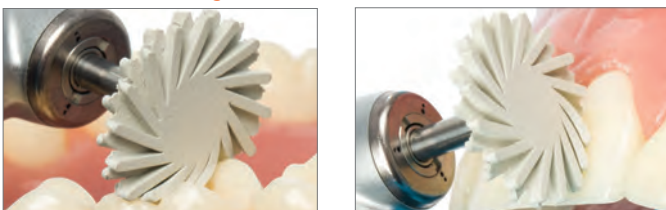
Jiffy Natural system för finishing och polering består av smidiga spiralformade hjul, utformade för att lätt anpassa sig till alla tandtyper, och en virvelformad polerare som är idealisk för ocklusalitor.

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.



### 6304-1 – Jiffy Natural Composite Polishing Kit

- 1 x Jiffy Medium spiral polerborste
- 1 x Jiffy Fine spiral polerborste
- 1 x Jiffy Medium twirl polerborste
- 1 x Jiffy Fine twirl polerborste



### 6089-1 – Jiffy Natural RA Medium 14 mm Spiral Polishing Wheel 3 st.

### 6090-1 – Jiffy Natural RA Fine 14 mm Spiral Polishing Wheel 3 st.



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

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

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

WARNING: Använd inte Jiffy Natural Universal polerhjul för att polera buckalytan nära gingivan. Det kan slita sönder gingivan.





## Jiffy™ Natural

UNIVERSAL CERAMIC POLERSYSTEM

ny



- Anpassar sig på ett naturligt sätt till alla tandtyper inklusive ocklusal anatomi
- Ultradents speciellt utformade diamantbeläggning ger effektiv polering på alla keramiska material inklusive zirkonium
- 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 zirkonium, litiumsilikat och porslin.

### 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

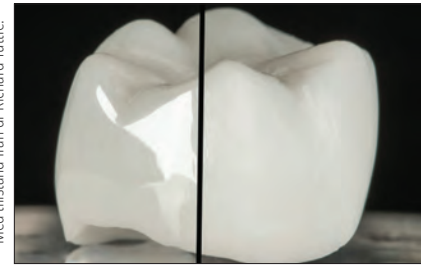


Använd Jiffy Natural Universal RA Medium 14 mm hjul för att grovpolera alla ytor utom nära gingivan, där Jiffy RA Medium Universal kopp bör användas.



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 Richard Tuttle.



Vacker och jämn yta på fullkrona i zirkonium 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 slita sönder gingivan.



#### 6081-1 – Jiffy Natural Universal Extraoral Polishing Kit

1 x Jiffy HP Medium Natural Universal 26 mm hjul  
1 x Jiffy HP Fine Natural Universal 26 mm hjul



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

#### 6086-1 – Jiffy Natural HP Fine 14 mm Spiral Polishing Wheel 1 st.



#### 6080-1 – Jiffy Natural Universal Intraoral Polishing Kit

2 x Jiffy RA Medium Natural Universal 14 mm hjul  
2 x Jiffy RA Fine Natural Universal 14 mm hjul



#### 6082-1 – Jiffy Natural RA Variety 14 mm Spiral Polishing Wheel 6 st.



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

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

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



## 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 av 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.

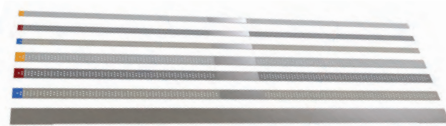


- 850 – Jiffy Regular borste 10 st.
- 1009 – Jiffy Pointed borste 10 st.

1. realityesthetics.com.

## ny 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 diamanstrip (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 diamanstrip



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

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

10 x Stainless Steel galvaniserat diamanstrip



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

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

10 x Stainless Steel galvaniserat diamanstrip



## ny Jiffy™ Proximal Saw

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



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

## Ultradent™ Diamond Polish Mint



Black Mini™ Tip (svart)

- Höggradiga vita mikrokristallina diamanpartiklar
- Överträffad 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 innehåller 99 % organiska lösningsmedel och 1 % primer och är optimalt för att torka och förbereda gropar och fissurer. Det avdunstar snabbt fukten i gropar och fissurer, samt i mikrosprickor i befintliga fyllningar efter etsning. Den ultratunna primerfilmen gör att förseglingsmaterialen UltraSeal XT™ plus eller PermaSeal kan flyta in i alla gropar och fissurer. Också till hjälp inför reparation av komposit. Får ej användas på dentin.

SKA KYLFÖRVARAS



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

**717 – PrimaDry Syringe Econo Refill**  
20 x 1,2 ml (0,95 g) sprutor





## 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 materialet 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



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

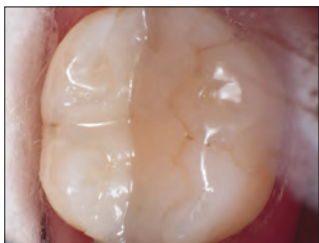


När fyllningen är klar och polerad: Etsa i 5 sekunder och applicera PermaSeal kompositförsegling för att försegla kompositen och skapa höggloss. Tunna ut med luft och ljushärda i 20 sekunder.

### BEFINTLIGA FYLLNINGAR



Befintliga kompositfyllningar och angränsande emalj ska alltid rengöras med antibakteriell mixtur, pimpsten eller ett mikro-etsmedel. Skölj och etsa i 15 sekunder. Skölj noga och luftblåsa torrt. Applicera PermaSeal, fördela tunt med varsam luftblåsning och ljushärda.



Fyra år gammal bondad komposit efter behandling med PermaSeal kompositförsegling.



Polera ytan på provisoriet. Etsa i 5 sekunder, applicera PermaSeal kompositförsegling på ytorna, blåsa 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.

1. realityesthetics.com. 2. Dunn JR, Dole P, Fullerton B, Hennesy C. Microleakage of Class V composite restorations using a composite surface sealant. Biomaterials Research Center, Loma Linda University School of Dentistry. May 1996.

# UTRUSTNING

Härdljuslampor, tillbehör  
LED-härdljuslampor med brett  
våglängdsspektrum  
Diodlaser  
Skyddsglasögon  
Skärverktyg och saxar

*STEVIE HIGHT – Lake Powell*







## VALO™

LED HÄRDLJUSLAMPOR



Bästa LED-härdljuslampan

## VALO GRAND



## VALO



- LED härdljuslampan med brett våglängdsspektrum och hög ljusenergi härdar alla dentala material
- Optimalt kollimerad stråle tillhandahåller kontinuerlig, enhetlig effekt
- Tre härdningslägen för alla dina preferenser
- Extremt slitstark, tunn och ergonomisk form tillåter åtkomst till fyllningens alla sidor
- Unik design i ett enda stycke, både lätt och extremt slitstark
- Högeffektiva lysdioder och flygplansaluminium i ett stycke gör lampan sval att hålla i

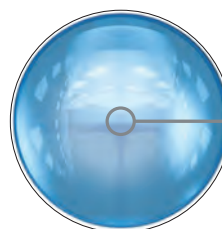
Alla VALO LED härdljuslampor använder en särskild multivåglängds-lysdiod (LED) för att producera högintensivt ljus vid 385–515 nm, vilket har förmåga att polymerisera alla ljushärdande dentala material. Den här intensiteten kan också penetrera keramer och härdar underliggande resin cement på likartat sätt som en högvärdig halogenlampan.

Alla VALO™ LED-härdljuslampor börjar som en enda stav av härdad, höggradig flygplansaluminium som är CNC-precisionsfräst i Ultradents fabrik i Utah, USA för att sedan bli den mest avancerade härdljuslampan i världen.

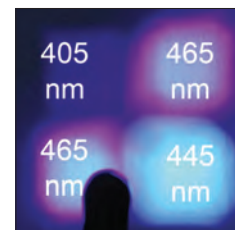
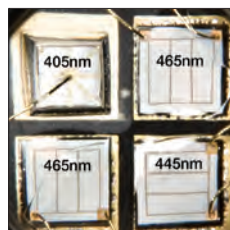


Utformningen i ett enda stycke säkerställer hållbarhet och överlägsen värmeavledning och skapar den eleganta, ergonomiska och strömlinjeformade utformning som gör att VALO-lampan kommer åt på ställen som andra härdljuslampor helt enkelt inte kan nå.

VALO™ härdljuslampor har särskilda LED-satser som innehåller chips i 3 våglängder, vilket möjliggör att VALO-lamporna kan härdar alla dentala material, oavsett om de innehåller särskilda fotoinitiatorer som Lucirin TPO, fenypropandion (PPD) eller det vanligare förekommande kamferkinon.



Ett unikt system av glaslinser formar lampans parallella blandade ljusstråle

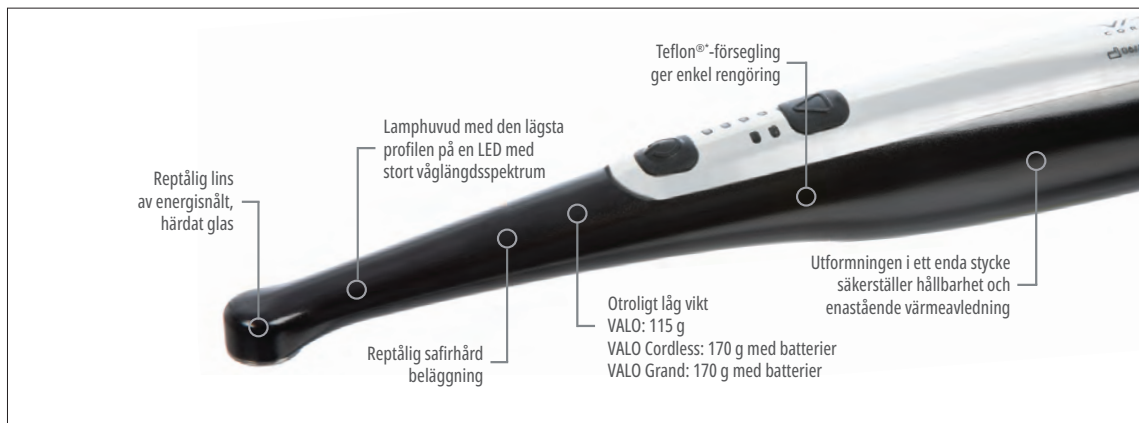


1. realityesthetics.com.

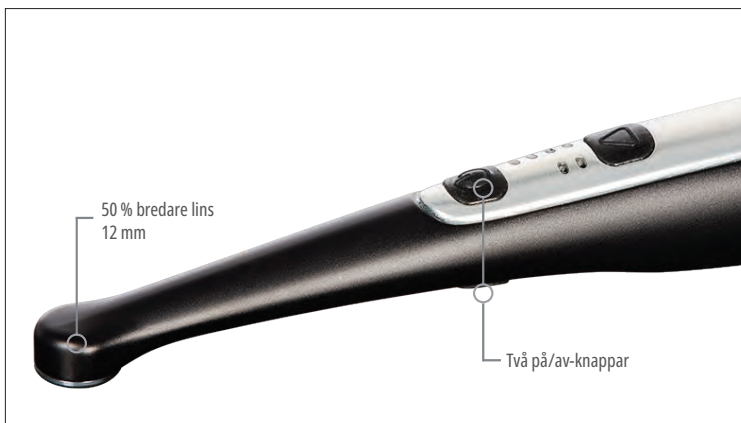




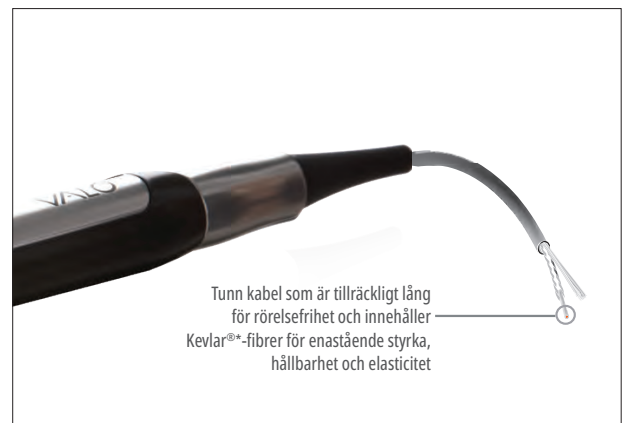
## VIKTIGA KONSTRUKTIONSDETALJER



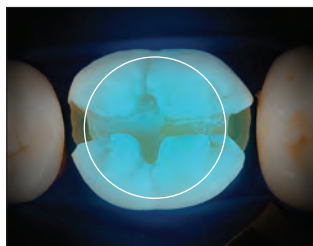
Tillgängligt på ALLA VALO hårdljuslampor.



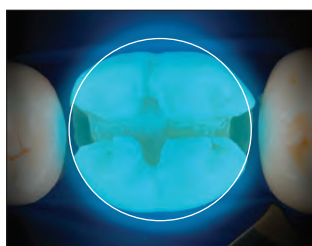
Finns på hårdljuslamporna VALO Grand och VALO Grand med sladd.



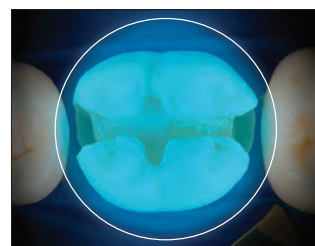
Finns på hårdljuslamporna VALO med sladd och VALO Grand med sladd.



Konkurrenternas genomsnittliga yta  
**46 mm<sup>2</sup>**



VALO-härdljuslampans yta  
**78 mm<sup>2</sup>**



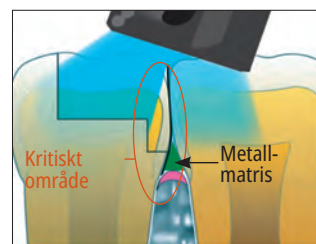
VALO Grand-härdljuslampans yta  
**107 mm<sup>2</sup>**



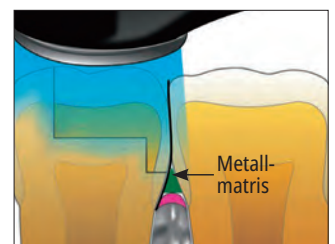
Konkurrerande ljusledare som är vinklade i 60° kräver en extrem munöppning och gör det ofta omöjligt för ljuset att nå alla sidor på tandersättningen.



Det slanka huvudet på VALO-lampan tillåter enkel och direkt åtkomst till alla ställen som ska hårdas.



Vinklat ljus på en fyllning med matrisband kan leda till otillräcklig härdning.



VALO-lampans direkta åtkomst och kollimerade (parallella) stråle leder till fullständig härdning.

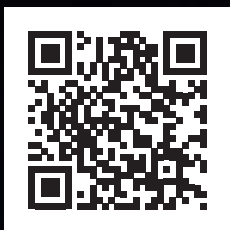
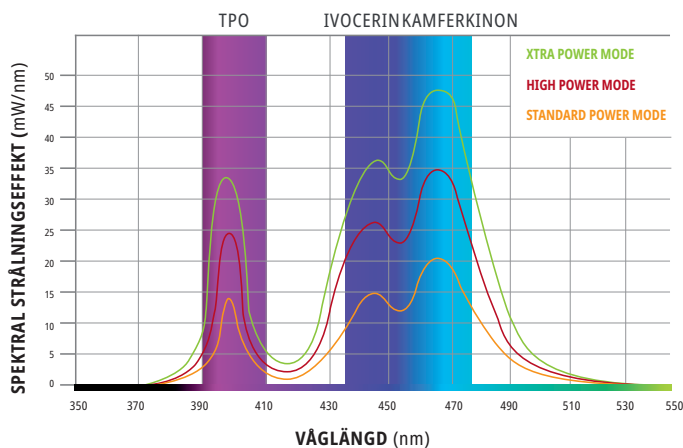
\* Registrerat varumärke som inte tillhör Ultradent.



## VALO TEKNISKA DATA

Våglängdsspektrum (nm)	385 nm – 515 nm	
Lampdel	Vikt	VALO: 115 g VALO Cordless: 170 g VALO Cordless utan batterier: 136 g
	Mått	VALO: 23,5 x 2,0 x 1,9 cm VALO Cordless: 20,3 x 2,8 x 3,3 cm VALO Grand: 20,3 x 2,8 x 3,3 cm
	Färger	VALO och VALO Cordless: Black VALO Grand: Black VALO Grand Cordless: Black, Sapphire, Red Rock, Midnight
VALO nätagadapter	9V likström (DC) vid 2A, medical grade (UL CE) med överspänningsskydd på 100 till 240V växelström (AC)	
VALO Cordless och VALO Grand Nätadapter	Uppladdningsbara batterier LiFePO <sub>4</sub> RCR123A, Smart batteriladdare 3,6 VDC LiFePO <sub>4</sub> Medical Grade nätagadapter (UL, CE, RoHS, WEEE) 100 VAC 240 VAC	
Irradians (mW/cm <sup>2</sup> )	VALO Grand Corded och Cordless	VALO Corded och Cordless
	Standard Power	1.000 mW/cm <sup>2</sup>
	High Power	1.400 mW/cm <sup>2</sup>
	Xtra Power	3.200 mW/cm <sup>2</sup> **
Linsdiameter	9,6 mm VALO och VALO Cordless 11,7 mm VALO Grand och VALO Grand Cordless	
Strålningsprogram	Inställbara tidsalternativ	
På/av-knapp	VALO: En knapp (ovansidan) VALO Cordless: En knapp (ovansidan) VALO Grand: Två knappar (ovan- & undersidan) VALO Grand Cordless: Två knappar (ovan- & undersidan)	

## EFFEKTIVA VÅGLÄNGDSSPEKTRUM FÖR KOMPOSITHÄRDNING



Skanna för att se videon med hela historien



# VALO™

## EN HELT OTROLIG HÅLLBARHET



## VALO™ och VALO™ Cordless linser

Linserna är återanvändbara och ska desinficeras med ett lämpligt desinfektionsmedel.



### PointCure™ Lens



Klar lins för punktformig härdning av små komposit eller punktfästning av skalfasad.

	<b>2 st.</b>
<b>PointCure Lens</b>	<b>5934</b>



### ProxiCure™ Ball Lens

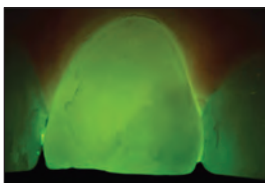


ProxiCure Ball-linsen underlättar uppbyggnad av konvexa approximala kontakter. Intryckningen fylls enkelt med komposit i ett andra steg. Tryck ProxiCure Ball-linsen mot den approximala väggen på matrisbandet; sänk inte ner den i kompositen.

	<b>2 st.</b>
<b>ProxiCure Ball Lens</b>	<b>5936</b>



### TransLume™ Lens



Linsens penetrerande förmåga visar var ljuset hindras på grund av pelare eller interna porositeter.

	<b>2 st.</b>
<b>TransLume Lens</b>	<b>5937</b>



### Black Light Lens



Black Light-linsen hjälper till att upptäcka fluorescerande partiklar i resin för att enkelt skilja det från naturlig emalj.

	<b>1 st.</b>
<b>Black Light Lens</b>	<b>5939</b>





# UTRUSTNING

## VALO™ Grand Cordless

LED HÄRDLJUSLAMPA



50%  
Bredare  
lins  
(12 mm)



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
- 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 härda 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 det 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.



- 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 LED-härdljuslampa  
4 x uppladdningsbara batterier  
1 x batteriladdare  
1 x nätadapter till batteriladdare  
1 x fäste för handstycket  
1 x ljuskydd som blockerar blått ljus  
1 x provpaket med hygienskydd

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 till batteriladdare 1 st.



1667 – VALO väggställare/fäste 1 st.



3604 – VALO Grand ljuskydd 1 st.



4666 – VALO Grand Cordless hygienskydd 100 st.



508 – UltraTect glasögon 1 st.





## VALO™ Cordless LED HÄRDLJUSLAMPA



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
- 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 hårda underliggande resin cement 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 det 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.



### 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

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 Cordless batteriladdare 1 st.



### 5961 – VALO Cordless Nätadapter 1 st.



### 1667 – VALO väggållare/fäste 1 st.



### 5929 – VALO Cordless ljusskydd 1 st.



### 4667 – VALO Cordless Hygienskydd 100 st. 5964 – VALO Cordless Hygienskydd 500 st.



### 508 – UltraTect glasögon 1 st.



## VALO™ Grand Corded

LED HÄRDLJUSLAMPA



50%  
Bredare  
lins  
(12 mm)



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
- 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 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 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 det medföljande hållaren.



**5971 – VALO Grand Corded Kit**  
Nätadapter med universalkontakter – 1,83 m sladd  
1 x fäste för handstycket  
1 x ljusskydd som blockerar blått ljus  
1 x provpaket med hygienskydd



**5930 – VALO nätadapter – 1,83 m sladd**

**5933 – VALO nätadapter – 4,88 m sladd**

**1667 – VALO väggållare/fäste 1 st.**



**3604 – VALO Grand ljusskydd 1 st.**



**4669 – VALO Grand hygienskydd 100 st.**



**508 – UltraTect glasögon 1 st.**





## VALO™ Corded LED HÄRDLJUSLAMPAN



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
- Unik design i ett enda stycke, både lätt och extremt slitstark
- Högeffektiva lysdioder och flygplansaluminium i ett stycke gör lampan sval att hålla i
- Internationell nätadapter, lämplig för eluttag från 100 till 240 V; inga batterier behövs

VALO Corded LED 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 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 det medföljande hållaren.



### 5919 – VALO Corded Kit

- 1 x VALO LED härdljuslampa – 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



### 5930 – VALO nätadapter – 1,83 m sladd

### 5933 – VALO nätadapter – 4,88 m sladd

### 1667 – VALO väggållare/fäste 1 st.



### 5935 – VALO ljusskydd 1 st.



### 4668 – VALO Hygienskydd 100 st. 5932 – VALO Hygienskydd 500 st.



### 508 – UltraTect glasögon 1 st.



## Gemini™

810 + 980 DIODLASER

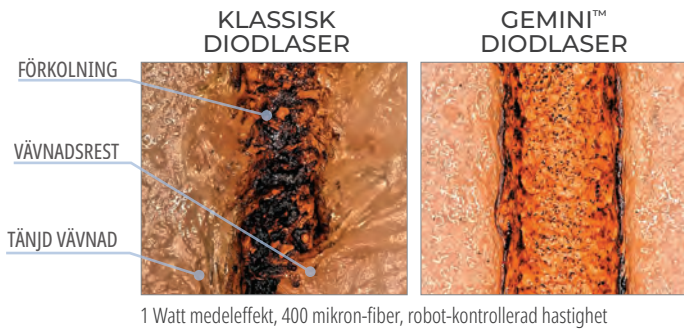


- 20 W av super-pulsad topp effekt för snabbare och jämnare snitt
- Teknologi med dubbel våglängd kombinerar optimal pigmentabsorption vid 810 nm våglängd med optimal vattenabsorption vid 980 nm våglängd
- Slank och innovativ design med en snygg transparent elektroluminiscent display
- Enkelt användargränssnitt och 20 förinställda värden för ytterst enkelt handhavande
- Trådlös fotpedal och batteridrift medger bekväm förflyttning mellan behandlingsrummen
- Autoklaverbart handstykke för enkel sterilisering mellan olika behandlingar
- Konstruerad och monterad i USA av amerikanska och importerade komponenter

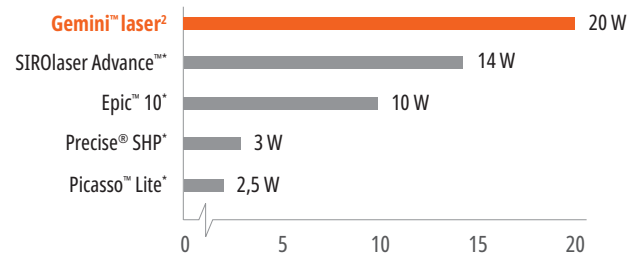
Gemini™-lasern har nu även en PBM-adaptör. Fotobiomodulering (PBM) är en fotokemisk reaktion där ljusenergin, intensiteten och varaktigheten hos en viss våglängd absorberas på cellnivå och förbättrar den lokala cirkulationen, syresättningen och enzymaktiviteten.

Fördelarna med PBM omfattar:

- tillfällig smärtlindring
- förbättrad lokal blodcirkulation
- muskelavslappning
- minskad inflammation
- snabbare läkning
- förbättrad cellfunktion, särskilt hos stressade celler



## DIODLASER TOPPEFFEKT-JÄMFÖRELSE<sup>1</sup>



### 8990 – Gemini Laser Kit

- 1 x Gemini laser
- 1 x nätadapter
- 1 x fotpedal
- 1 x handstycke
- 3 x skyddsglasögonset
- 10 x 5 mm spetsar



### 8991 – Gemini Power Supply 1 st.



### 8998 – Gemini PBM Adapter Kit

- 1 x Photobiomodulation (PBM) adapter
- 2 x Spacers
- 1 x fäste för handstycket
- 1 x Rengöringsduk



### 8992 – Gemini Foot Pedal 1 st.



### 8983 – Gemini 5 mm Pre-Initiated Tip 25 st.

### 8984 – Gemini 7 mm Uninitiated Tip 25 st.



### 8999 – Gemini PBM Spacer Tip Kit 5 st.



### 8985 – Gemini Safety Glasses 1 st.



### 8986 – Handpiece Shell 1 st.

\* Registrerat varumärke som inte tillhör Ultradent. 1. Data publicerat av tillverkaren. 2. Toppeffekt i dubbelt våglängdsläge.





## UltraTect™

SKYDDSGLASÖGON

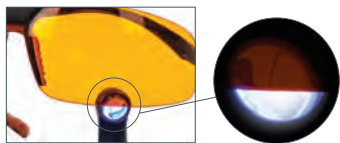


Skyddsglasögonen UltraTect är utvecklade för den moderna tandvårdsmiljön. Den högkvalitativa lättviktsbågen och glasen av polykarbonat är både bekväma och hållbara. De uppfyller ANSI- och CE- säkerhetsstandarder för skydd mot slagskador och kemisk exponering. Både tandläkare, assistenter och patienter har nytta av UltraTect glasögonens säkerhet och komfort.

**Observera: Får inte användas som skydd mot laserljus.**



Glasen är böjliga och slagtåliga för optimal hållbarhet.



Orange glas skyddar mot det blå ljus som genereras av VALO™-hårdljuslampor.



914 – Kastanjebrun båge/bruna glas **1 st.**



501 – Svart båge/klara glas **1 st.**



508 – Svart båge/orange glas **1 st.** (glasögon som blockerar blått ljus)

## Ultradent™ Utility vinylsax

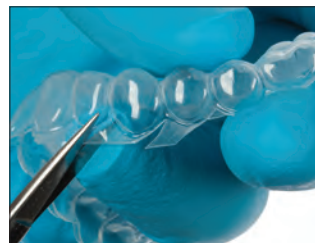
- Används för omfattande trimning av skenor



604 – Ultradent Utility **Vinylsax 1 st.**

## 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.**

# ENDODONTI

Reparationscement med mineraltrioxidaggregat  
Rotkanalsealer  
Resinbelagd guttaperka  
Absorberande papperspoints  
Endodonti-linjal  
Filsmörjmedel  
Kalciumhydroxidpasta  
Citric Acid/citronsyra  
Endodontiska sprutspetsar  
Stift och borr

*BRETT HOOKE – Zion National Park*







Endo-Eze™

## MTAFlow™ White och MTAFlow™

REPARATIONSCEMENT MED  
MINERALTRIOXIDAGGREGAT



ny



- 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
- Den nya vita formeln missfärgar inte

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 reparationscement 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 cement 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 cement används för vital pulpotomi i den primära dentitionen får enbart sterilt vatten användas vid förfarandet.**

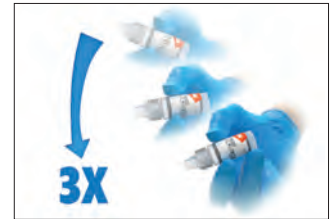
1. realityesthetics.com. 2. Guimaraes, B. et al. Chemical-physical properties and apatite-forming ability of mineral trioxide aggregate flow. *J Endod.* 2017; 43: 1692-96 3. Sarkar NK, Caicedo R, Ritwik P, et al. Physicochemical basis of the biologic properties of mineral trioxide aggregate. *J Endod.* 2017;43:1692-96.

## 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 genomskinliga 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 cementet kommer inte att lossna. Blandat MTAFlow-cement 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-cement 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, kornfritt 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
Applicerings-spets	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.

ny



### 5980 – MTAFlow White Repair Cement Kit

1 av varje Teknikguide, bruksanvisning, 2 g MTAFlow pulver, 2 ml MTAFlow gel, och måttsked  
10 x Skini-sprutor  
10 x Luer Lock-lock  
20 x Micro 20 ga Tips



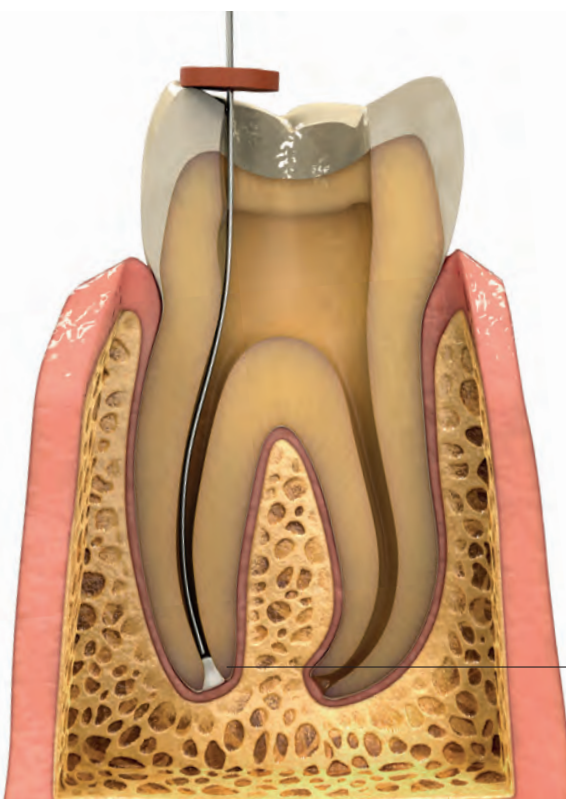
### 3980-1 – MTAFlow Repair Cement Kit

1 av varje Teknikguide, bruksanvisning, 2 g MTAFlow pulver, 2 ml MTAFlow gel, och måttsked  
10 x Skini-sprutor  
10 x Luer Lock-lock  
20 x Micro 20 ga Tips

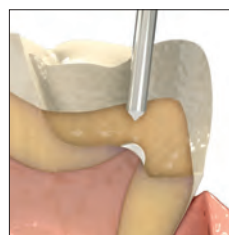


### 3981 – MTAFlow Repair Cement Refill

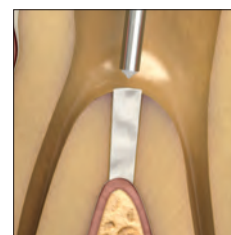
1 av varje Teknikguide, bruksanvisning, 2 g MTAFlow pulver, 2 ml MTAFlow gel, och måttsked



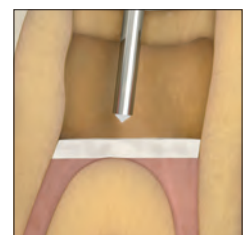
APEXIFIERING



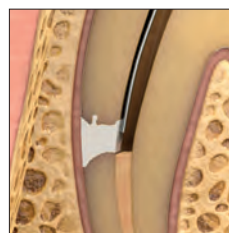
PULPAÖVERKÄPPNING



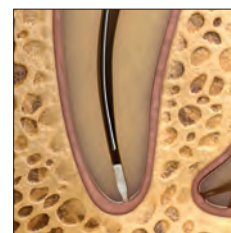
PERFORATION AV KAVUMBOTTEN



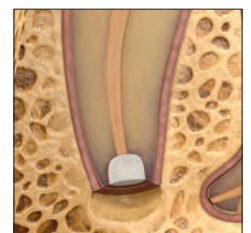
VITAL PULPOTOMI I PRIMÄRA DENTITIONEN



RESORPTION



APIKAL PLUGG



RETROGRAD ROTFYLLNING



Obs: Följande smörjmedel innehåller peroxider som inte är kompatibla med EndoREZ rotkanalsealer: EndoGel\*, EndoSequence\*, Glyde\*, ProLube\*, RC-Prep\* och SlickGel ES.\*

## EndoREZ™

ROTKANALSEALER



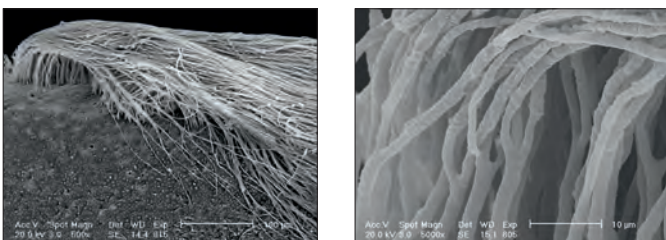
Ultradent™ blandningsspets

20–30 minuter normal härdningstid  
5–12 minuters härdningstid i kombination med accelerator

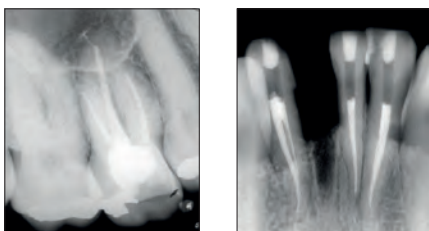
- Världens första hydrofila och självprimande resinsealer
- Mer effektiv rotfyllning på mindre tid
- Tillhandahåller en fullständig, genomgående försegling<sup>2</sup>
- Röntgentäthet som guttaperka
- Binder till resinbaserade pelar-/kompositmaterial
- Kombinerad med guttaperka möjlig att revidera<sup>3</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 1 200 µm i dentinkanalerna.

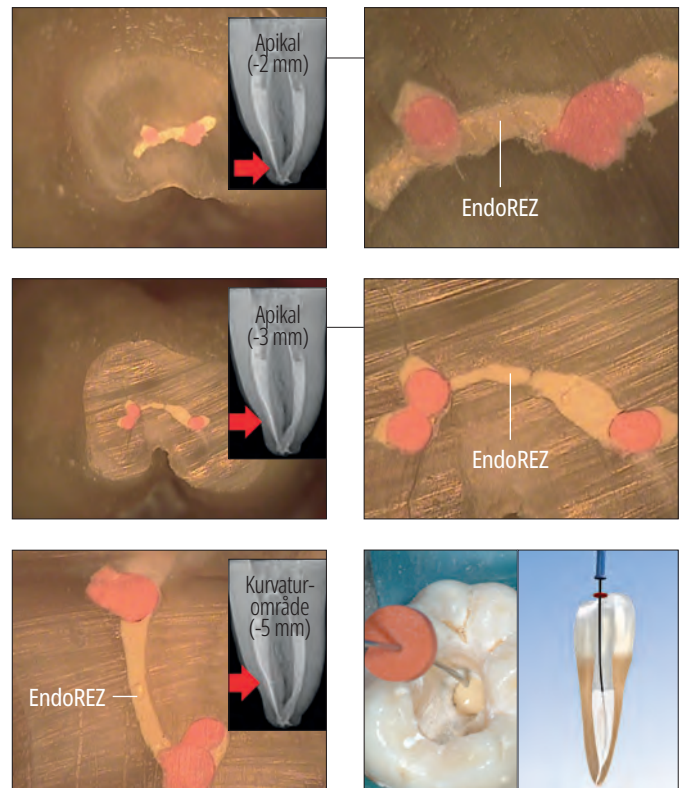


EndoREZ rotkanalsealer penetrerar in i dentinkanalerna och adapterar till väggarna, som ingen annan sealer på marknaden.



EndoREZ rotkanalsealer möjliggör förutsägbara rotfyllningar som är röntgentäta, lätt diagnostiserade och lämpliga för stiftförankrade pelaruppbyggnader och vid behov revision.

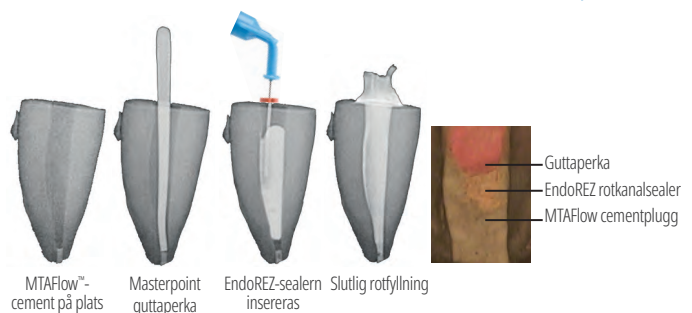
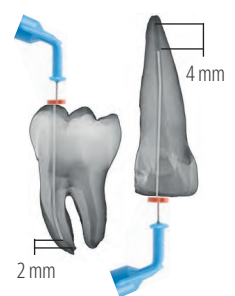
Den förbättrade flytbarheten hos EndoREZ rotkanalsealer underlättar för sealern att nå istmus och områdena i rotkanalen under rotfyllningsförfarandet, utan att använda specialinstrument.



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. Appliceringstekniken 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.



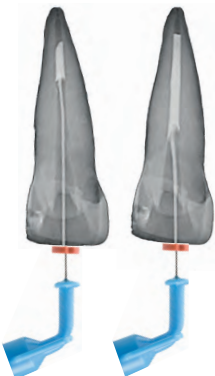
## ENDOREZ® ROTKANALSEALER KLINISK BEHANDLINGSFÖLJD



1. Anpassa ett EndoREZ™ 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 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 master EndoREZ-guttaperkapointet 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.



**5901 – EndoREZ Obturation .02 Taper Kit**

**5902 – EndoREZ Obturation .04 Taper Kit**

**5903 – EndoREZ Obturation .06 Taper Kit**

1 x 5 ml (8,15 g) spruta

20 x Skini-sprutor

20 x Mixing Tips

20 x 29 ga Variety NaviTip tips urval

120 x EndoREZ Points



**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 Accelerator Single Use 20 st.**

0,035 ml ampuller



\* 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):1311-4. 3. Zmener O, Banegas G, Pameijer C. Efficacy of an automated instrumentation technique in removing resin-based, zinc oxide and eugenol endodontic sealers when retreatment root canal: an in vitro study. *Endod Pract.* 2005;8:29-33. 4. Zmener O, Pameijer CH, Serrano SA, Vidueira M, Macchi RL. Significance of moist root canal dentin with the use of methacrylate-based endodontic sealers: an in vitro coronal dye leakage study. *J Endod.* 2008;34(1):76-9.





## EndoREZ™ points

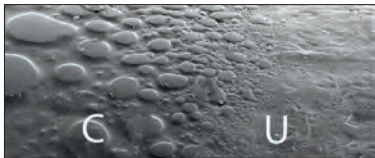
RESINBELAGDA GUTTAPERKAPOINTS



- De ENDA resinbelagda guttaperkapiointsen
- Binder kemiskt till EndoREZ rotkanalsealer och andra resinbaserade sealers

EndoREZ Points är guttaperkapiointsen av standardtyp med ISO-storlekar, belagda med ett tunt resinskikt som binder kemiskt till EndoREZ rotkanalsealer. De är de första guttaperkapiointsen som uppnår en kemisk bindning med sealern, och tillhandahåller en mer effektiv försegling än klassisk guttaperka.

### GUTTAPERKA SEM



Försedd med beläggning

Utan beläggning



### EndoREZ Gutta Percha Points

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



3358 – Medium Medium Fine/Medium Fine, **urval 100 st.**

## Absorberande papperspoints



- Sterila
- Färgkodade
- Högabsorberande
- Längd 28 mm

Ultradents papperspoints absorberar snabbt och effektivt vätska från kanalen och säljs i paket med 200 st. som en kostnadseffektiv lösning. För ett effektivare sätt att torka kanaler kan Ultradents Luer Vacuum Adapter och Capillary tips användas före torkning med papperspoints.

### Absorberande papperspoints

Storlek	200 st.
20	1560
25	1554
30	1555
35	1556
40	1557
45	1558
50	1559
15-40	3360



## Endo-Eze™ linjal



1295 – Endo-Eze linjal 25 st.



## Skini och Clear Skini appliceringssprutor



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. 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.	50 st.
Skini appliceringsspruta	1680	1681
Clear Skini appliceringsspruta	1880	—

## PermaFlo™ Purple

ANATOMISKT INDIKERANDE KOMPOSIT



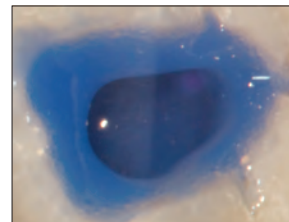
Micro 20 ga Tip

PermaFlo Purple 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.

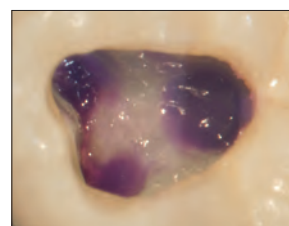
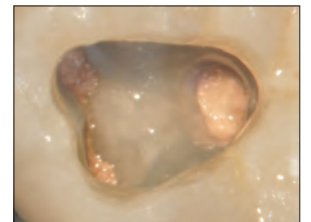
Med tillstånd från dr Carlos Ramos.



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 luftblåsa. 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 ≤ 1,0 mm tjockt lager PermaFlo Purple. Ljushärda i 20 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 Syringe Kit  
2 x 1,2 ml (2,28 g) sprutor  
4 x Micro 20 ga Tips



## Ultradent™ Luer Vacuum Adapter



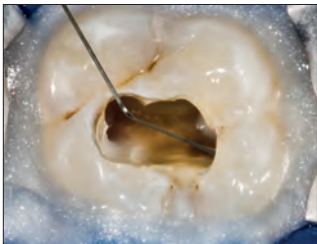
Obs: Kapillär-spetsar (Capillary Tip) får inte användas för tillförsel av spolmedel eller applicering av endodontiska sealer.

- 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



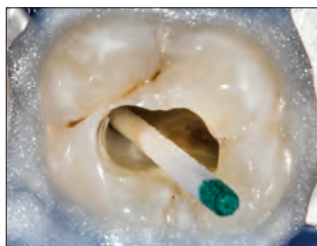
1. Spola rotkanalerna med hjälp av irrigationsspetsen Navitip™ 31 ga Double Sideport.



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.  
15 cm x 15 cm



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.





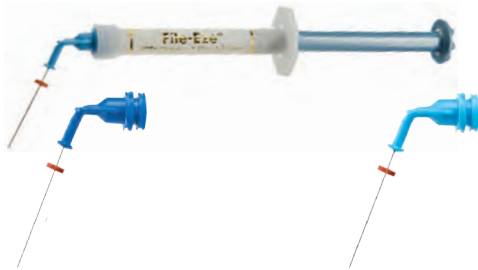
### NaviTip™ referensguide

- Ger kontrollerad tillförsel nära den apikala tredjedelen
- Elastiska kanyler av rostfritt stål kan enkelt följa böjda rotkanaler

	Produkt	Rek. spets	Kompatibla spetsar
	File-Eze™ IndiSpense Syringe	29 ga eller 30 ga	—
	EDTA 18% IndiSpense Syringe	31 ga Double Sideport Irrigator	30 ga och NaviTip™ FX™
	UltraCal™ XS	29 ga Single Sideport Navitip	För applicering vid direkt pulpaöverkappning och perforation av kavumbotten, använd spetsen Micro 20 ga Tip
	Citric Acid/citronsyra	NaviTip™ FX™	31 ga Double Sideport Irrigator
	EndoREZ™ Kit	29 ga	—
	MTAFlow™ Kit	29 ga	Micro 20 ga
	MTAFlow™ White Kit	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

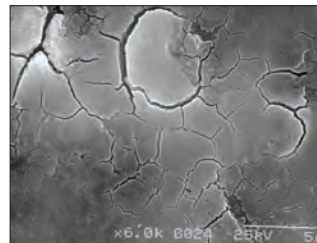
## Ultradent™ EDTA 18 % lösning



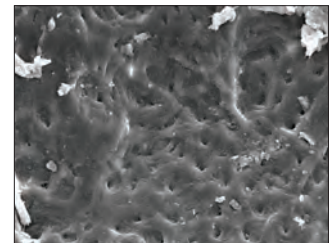
NaviTip™ FX™ Tip 30 ga/25 mm

NaviTip™ FX™ Tip 30 ga/17 mm

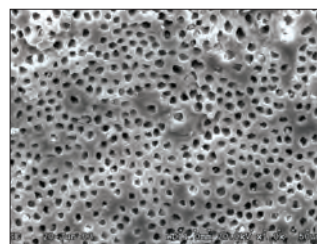
Ultradent EDTA 18-procentig lösning är ett medel med kelatbindande egenskaper. Det konditionerar/rengör rotkanalen genom en kelateringsprocess. Produkten är det självklara valet för att avlägsna smearlayer och kan användas som sista spolmedel före rotfyllning.



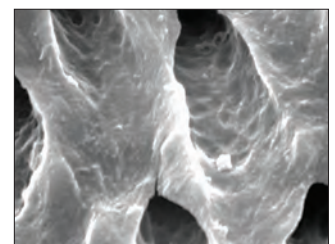
1. Efter rotkanalinstrumentering (utan spolmedel och smörjmedel). Intakt smearlayer.



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

30 % - 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>



**606 – UltraCal XS Refill**  
4 x 1,2 ml (1,76 g) sprutor

**5117 – 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 dentinväggarna.



**329 – Citric Acid IndiSpense™ Syringe 1 st.**  
30 ml (31,26 g) spruta





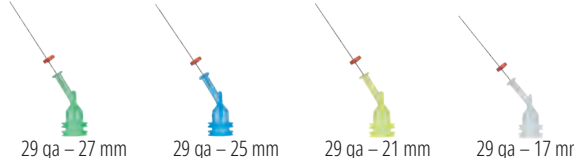

1. Tronstad L, Andreassen JO, Hasselgren G, Kristerson L, Riis I. pH changes in dental tissues after root canal filling with calcium hydroxide. J Endod. 1981;7(1):18-21.





**WARNING:**

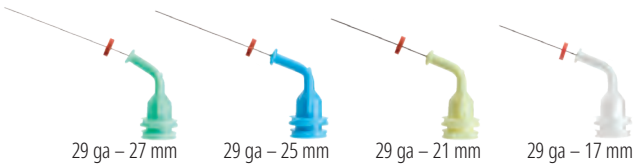
- Använd rekommenderad endodontisk spets • Kontrollera att gummistoppen är i rätt position
- Var extra noga när du inte använder spetsar med sideport • Se till att spetsen inte är fastkilad i kanalen

	<h3>Capillary Tips</h3> <p>Får aldrig användas för tillförsel av spolmedel eller applicering av endodontiska produkter.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tömmer rotkanaler genom sugning och reducerar avsevärt behovet av papperspoints</li> <li>• Tunn och böjlig konisk spets underlättar åtkomst i böjda rotkanaler</li> <li>• Utmärkta för endodontiska förfaranden</li> </ul> <p>Fästs på Ultradent™ Luer Vacuum-adaptorn för att avlägsna fukt ur rotkanalen.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOK-TITE™</th> <th>Inre diameter</th> <th>20 st.</th> <th>50 st.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Capillary</td> <td>0,36 mm</td> <td>341</td> <td>3099</td> </tr> <tr> <td>Capillary</td> <td>0,48 mm</td> <td>186</td> <td>1425</td> </tr> </tbody> </table>	LOK-TITE™	Inre diameter	20 st.	50 st.	Capillary	0,36 mm	341	3099	Capillary	0,48 mm	186	1425								
LOK-TITE™	Inre diameter	20 st.	50 st.																			
Capillary	0,36 mm	341	3099																			
Capillary	0,48 mm	186	1425																			
	<h3>Micro Capillary™ Tips</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lysande färg för tydlig kontrast mot mjukvävnaden</li> <li>• Världens minsta gjutna spetsar</li> </ul> <p>Avsedda för: parodontala material, endodonti och Ultradent™ Luer Vacuum Adapter.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOK-TITE™</th> <th>Spetslängd</th> <th>20 st.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Micro Capillary</td> <td>5 mm</td> <td>1120</td> </tr> <tr> <td>Micro Capillary</td> <td>10 mm</td> <td>1121</td> </tr> </tbody> </table>	LOK-TITE™	Spetslängd	20 st.	Micro Capillary	5 mm	1120	Micro Capillary	10 mm	1121											
LOK-TITE™	Spetslängd	20 st.																				
Micro Capillary	5 mm	1120																				
Micro Capillary	10 mm	1121																				
	<h3>Endo-Eze™ Irrigator Tip</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Med utmärkt räckvidd som minskar risken att trycka ut material utanför apex</li> <li>• Levereras med en böjlig, trubbig kanyl med en särskild ände som inte blockerar</li> <li>• Steril</li> </ul> <p>Avsedd för 5 ml-sprutor från Ultradent™.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Spetslängd</th> <th>20 st.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>27 ga (0,40 mm) Endo-Eze Irrigator</td> <td>25 mm</td> <td>207</td> </tr> </tbody> </table>		Spetslängd	20 st.	27 ga (0,40 mm) Endo-Eze Irrigator	25 mm	207														
	Spetslängd	20 st.																				
27 ga (0,40 mm) Endo-Eze Irrigator	25 mm	207																				
 <p>22 ga 20 ga 19 ga 18 ga</p>	<h3>Endo-Eze™ Tips</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utmärkta för endodontiska förfaranden som stiftcementering och pelaruppbyggnad</li> <li>• Böjliga och starka kanyler</li> <li>• Lätta att böja</li> <li>• Längd 19 mm</li> </ul> <p>Avsedda för cementmaterial och för luft/vatten-tillförsel. Används med PermaFlo™ DC (20 ga) och andra Ultradent-sprutor.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Böjbar spets</th> <th>20 st.</th> <th>100 st.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>22 ga Endo-Eze</td> <td>0,70 mm</td> <td>348</td> <td>1431</td> </tr> <tr> <td>20 ga Endo-Eze</td> <td>0,90 mm</td> <td>347</td> <td>1430</td> </tr> <tr> <td>19 ga Endo-Eze</td> <td>1,06 mm</td> <td>346</td> <td>1429</td> </tr> <tr> <td>18 ga Endo-Eze</td> <td>1,25 mm</td> <td>345</td> <td>1428</td> </tr> </tbody> </table>		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
	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																			
<p><b>ny</b></p>  <p>29 ga – 27 mm    29 ga – 25 mm    29 ga – 21 mm    29 ga – 17 mm</p> <h3>NaviTip™ Tips 29 ga</h3> <p>med Single Sideport</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• Flexibel kanyl av rostfritt stål som lätt kan föras fram i böjda kanaler</li> <li>• Böjbar spets 0,33 mm</li> </ul> <p>29 ga applicerar pastamaterial: MTAFlow™, EndoREZ™, och UltraCal™ XS.</p>	 <p>Obs: UltraCal™ XS kalciumhydroxidpasta ska endast användas med spetsen NaviTip 29 ga Single Sideport.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>LOK-TITE™</th> <th>Spetslängd</th> <th>20 st.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>29 ga NaviTip</td> <td>27 mm</td> <td>4989</td> </tr> <tr> <td>29 ga NaviTip</td> <td>25 mm</td> <td>4990</td> </tr> <tr> <td>29 ga NaviTip</td> <td>21 mm</td> <td>4991</td> </tr> <tr> <td>29 ga NaviTip</td> <td>17 mm</td> <td>4992</td> </tr> <tr> <td>29 ga–29 ga NaviTips</td> <td>27–17 mm</td> <td>5143</td> </tr> </tbody> </table>	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			
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

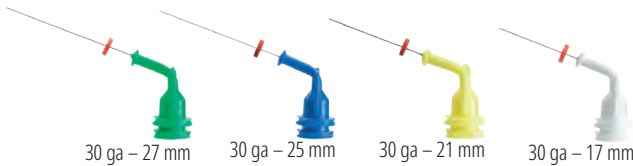


## NaviTip™ Tips 29 ga

- 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™ 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

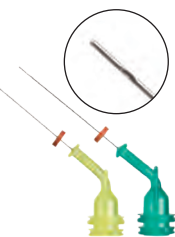


## NaviTip™ Tips 30 ga

- Tillhandahåller kontrollerad tillförsel till apex
- Elastiska kanyler av rostfritt stål kan enkelt följa böjda rotkanaler
- Böjbar spets 0,30 mm

30 ga applicerar lösning/gel: 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 spetsar 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™ Tips 30 ga

- 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

1. Clinical Research Associates Newsletter. Volume 29, Issue 1, January 2005.



## UniCore™ STIFT- OCH BORRSYSTEM

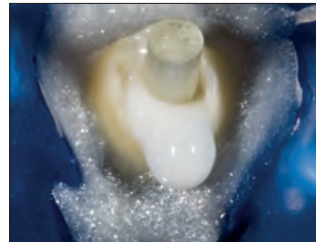


- Överlägsen styrka
- Estetiskt och röntgentätt
- Färgmatchade borrar och stift
- Ultradents UniCore "Kit of Kits" innehåller alla nödvändiga instrument som behövs för rotstiftförankring

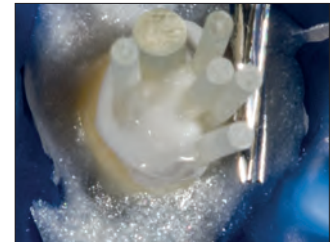
UniCore-stift består av glasfibrer. Det translucenta och röntgentäta UniCore-stiftet reagerar på tryckkrafter på likartat sätt som dentin, utan att påverka tandersättningens hållbarhet. Den lätta koniciteten hos UniCore-stiftet motsvarar tandens naturliga anatomi och matchar perfekt utrymmet som preparerats av UniCore-borret. UniCore-stiftets fem storlekar och färger överensstämmer med UniCore-borrets. UniCore-borret är unikt i sin förmåga att kunna avlägsna rotfyllningsmaterial samtidigt som det preparerar ett stiftutrymme som perfekt passar motsvarande stift. UniCore-borret har också en patenterad värmegenererande spets som underlättar borttagning av fiberstift, starka bärmaterial och klassisk guttaperka. Dess värmeavledande, diamanbelagda hals bevarar tandstrukturen, och de särskilt utformade borrar-skär rotkanalväggarna lateralt istället för vertikalt.

	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™ BORR  
Ultrasafe



- Slitstarkt borrh som kan användas upp till 15 gånger för att avlägsna guttaperka under stiftpreparation eller ta bort starka bärrmaterial, och upp till 5 gånger för att borra ut befintliga fiberstift
- Borr och stift är färgkodade efter storlek för att förenkla användningen i behandlingsstolen
- Patenterad diamantbelagd krage förhindrar fastklämning i kavumpreparationen
- Unikt utformade borrskår säkerställer att debris avlägsnas snabbt och jämnt ur rotkanalen
- Värmegenererande spets underlättar borttagning av rotfyllningsmaterialet



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 preparationsdjup
- Lätt konisk utformning följer den naturliga tandanatomin
- Kan avlägsnas om rotrevisionsbehandling behövs



UniCore-stiftet är märkbart mer röntgentätt än den ledande konkurrenten.



**7132 – UniCore Starter Kit**  
10 x av varje borrh av storlekarna 1 och 2  
5 x av varje stift av storlekarna 1 och 2



**7120 – UniCore Kit "Kit of Kits"**  
1 x av varje borrh av storlekarna 1, 2, 3 och 4  
5 x av varje stift av storlekarna 1, 2, 3, och 4

**7133 – UniCore Size 0 Supplement Kit**  
1 x borrh storlek 0  
5 x stift storlek 0



UniCore Drills

Storlek	mm	1 st.
0	0,6 mm	7134
1	0,8 mm	7121
2	1,0 mm	7122
3	1,2 mm	7123
4	1,5 mm	7124



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



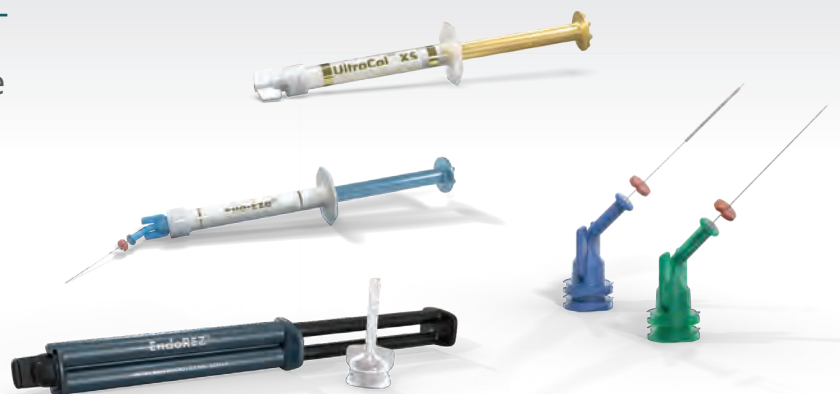


# FRÅGOR OM *Endo?*

VI HAR LÖSNINGARNA FÖR DIG.



Ultradent erbjuder den mest omfattande listan över kemiska preparat och kompatibla spetsar för endodontiskt bruk. Produkterna är utformade för att komplettera varandra för att maximera nyttan och göra varje procedur säkrare och mer effektiv.



# SPETSAR OCH SPRUTOR

Fyllningsmaterial – spetsar  
Endodontiska sprutspetsar  
Sprutor och sprutskydd  
Tillbehör

*DORA ESPINOSA – Silver Lake*







## ULTRADENT™ SPETSAR UTFORMADE FÖR ATT LEVERERA

### Prova våra spetsar med **LOK-TITE™**

Luer Lock-spetsar med Lok-Tite har dubbla gängor som låser fast spetsen på sprutan för ökad säkerhet, och vingar för enkel fastsättning och borttagning.

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. Våra spetsar tillverkas hos oss, så vi testat alla konstruktioner för att säkerställa att de fungerar för de material de är avsedda för.



### 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 PrimaDry™ och PermaSeal™.

LOK-TITE™	100 st.	500 st.
22 ga Black Micro FX	1357	1434



### Black Mini™ Tip (svart)

- För applicering av större mängder
- Opak plast för att bevara flytbarheten hos ljushärdande material

Avsedda för Ultra-Blend™ plus, Ultradent™ LC Block-Out Resin, PermaFlo™, UltraTemp™, Opalescence™ Boost™, Ultradent™ Diamond Polish Mint, OpalDam™, 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, Peak™ -ZM, 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.

LOK-TITE™	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™.

LOK-TITE™	20 st.	100 st.	500 st.
25 ga Blue Micro	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 Astringedent™ och Astringedent™ X.

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



## Inspirall™ 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.
Inspirall Brush	710	123	1033



## Intraoral Tip

- För exakt applicering
- Fästs på dubbelsprutans Mixing Tips

Avsedd för: PermaFlo™.

	20 st.
Intraoral	5922



## Metal Dento-Infusor™ Tip

- 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: Astringedent™, Astringedent™ X, ViscoStat™ och ViscoStat™ Clear och Peak™ Universal Bond.

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



## Micro Capillary™ Tips

- Lysande färg för tydlig kontrast mot mjukvävnaden
- Världens minsta gjutna spetsar

Avsedda för: parodontala material, endodonti och Ultradent™ Luer Vacuum Adapter.

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™, MTAFlo™, PermaFlo™, PermaFlo™ Purple, PermaFlo™ Pink, OpalDam™, och OpalDam™ Green.

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.	100 st.
SoftEZ	4712	4711



## 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

Avsedd för: UltraTemp™, 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: OraSeal™ Caulking, OraSeal™ Putty, och Opalustre™.

	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

Fästs på Ultradent™ Luer Vacuum-adaptern 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

Avsedda för: parodontala material, endodonti och Ultradent™ Luer Vacuum Adapter.

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

- Med utmärkt räckvidd som minskar risken att trycka ut material utanför 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

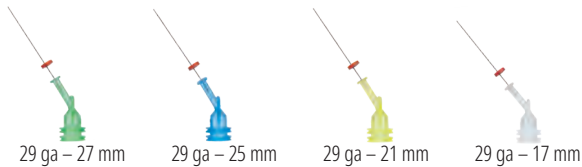
## Endo-Eze™ Tips

- Utmärkta för endodontiska förfaranden
- Böjliga och starka kanyler
- Lätta att böja

Avsedda för cementmaterial och för luft/vatten-tillförsel. Används med PermaFlo™ DC (20 ga) och andra Ultradent-sprutor, som MTAFlow™.

	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

ny



## NaviTip™ Tips 29 ga

med Single Sideport

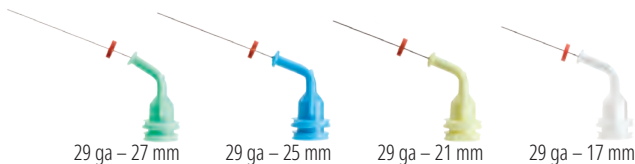
- Utformad för att styra vätskans flöde genom spetsens sidohål innan det flyter ner i apexområdet, vilket minskar risken för att produkten trycks ut utanför kanalen
- Flexibel kanyl av rostfritt stål som lätt kan föras fram i böjda kanaler
- Böjbar spets 0,33 mm

29 ga applicerar pastamaterial: MTAFlow™, 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



## NaviTip™ Tips 29 ga

- Tillhandahåller kontrollerad tillförsel till apex
- Elastiska kanyler av rostfritt stål kan enkelt följa böjda rotkanaler
- Böjbar spets 0,33 mm

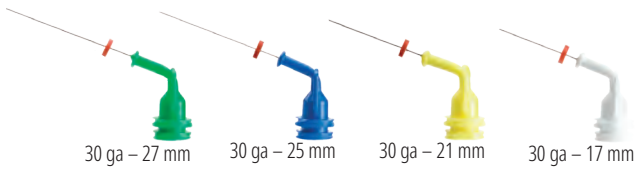
29 ga applicerar pastamaterial: MTAFlow™ och EndoREZ™

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

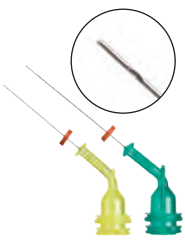


## NavITip™ Tips 30 ga

- Tillhandahåller kontrollerad tillförsel till apex
- Elastiska kanyler av rostfritt stål kan enkelt följa böjda rotkanaler
- Böjbar spets 0,30 mm

30 ga applicerar lösningar/gel: File-Eze™ och 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 spetsar 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™ Tips 30 ga

- 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.





## 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.



	<i>20 st.</i>	<i>50 st.</i>
<b>0,5 ml Skini appliceringspruta</b>	<b>1680</b>	<b>1681</b>
<b>0,5 ml Clear Skini appliceringspruta</b>	<b>1880</b>	<b>—</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.



	<i>20 st.</i>
<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™.



	<i>20 st.</i>
<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.



	<i>20 st.</i>	<i>100 st.</i>
<b>1,2 ml appliceringspruta</b>	<b>124</b>	<b>157</b>

## 5 ml appliceringspruta

- Sidovingar på sprutan för optimal styrning och hävstångsverkan

Avsedda för spolmedel för klinikanvändning eller tandläkarövervakade förfaranden, samt för Ultradent™ Citric Acid och Ultradent™ EDTA 18 % lösning.



	<i>10 st.</i>
<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.



	<i>300 st.</i>
<b>1,2 ml sprutskydd</b>	<b>249</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™.



	<b>20 st.</b>
<b>Luer Lock Cap</b>	<b>205</b>

## Ultradent™ Luer Vacuum Adapter

- Sparar tid hos alla tandläkare
- Torkar rotkanaler snabbt och effektivt
- Minimerar användningen av paperspoints



	<b>10 st.</b>
<b>Luer Vacuum Adapter</b>	<b>230</b>

## Sprutställ

- Plats för 14 sprutor
- Tillverkad av transparent akryl



	<b>1 st.</b>
<b>Sprutställ</b>	<b>382</b>

# #1 VÄRLDENS LEDANDE MÄRKE INOM PROFESSIONELL TANDBLEKNING

Opalescence™  
tooth whitening systems



30+ års  
erfarenhet

100 miljoner ljusare  
leenden

50+ utmärkelser inom  
blekning





**Ultradent** är en global kultur där vi söker, välkomnar och omfamnar olikheter.

---

Vår uppmaning till handling bjuder in anställda, vänner och familj till att:

**söka** upp de uteslutna  
**förstärka** teamet  
**välkomna** feedback med ödmjukhet  
**dela** feedback utan rädsla  
**förstärka** alla röster  
**omfamna** våra skillnader



---

#### EN STARK ETISK KOD MED CENTRALA VÄRDEN

Vår kultur märks i våra produkter, i den service vi tillhandahåller och i vårt inflytande på att förbättra munhälsan i hela världen. Vi vill att alla människor ska kunna le.

*INTEGRITET • KVALITET • HÅRT ARBETE • INNOVATION • OMSORG*

- 810 + 1020 Diodlaser . . . . . 104-105
- A**bsorberande papperspoints . . . . . 112
- Accelerator . . . . . 111
- ADHESIVTEKNIK AVSNITT** . . . . . 55-64
- Aluminiumklorid . . . . . 49
- Amelogen Plus . . . . . 68-69
- Amelogen Plus Singles . . . . . 69
- Applikeringsprutor . . . . . 113, 130
- Approximal såg . . . . . 93
- Ark för skenframställning . . . . . 16
- Askar för skenor . . . . . 16
- Astringedent hemostatika . . . . . 50
- Astringedent Spot Remover . . . . . 50
- Astringedent X hemostatika . . . . . 50
- BEHANDLINGSFÖRBEREDELSE AVSNITT** . . . . . 35-42
- Bilateralt stöd . . . . . 26
- Bitblock . . . . . 26
- Black Light . . . . . 29
- Black Light Lens . . . . . 99
- Black Micro FX Tip . . . . . 124
- Black Micro Tip . . . . . 124
- Black Mini Brush Tip . . . . . 124
- Black Mini Tip . . . . . 124
- Blekning, för hemmabruk . . . . . 10-15
- Blekning, på kliniken . . . . . 19-25
- Blekning för hemmabruk . . . . . 10-15
- Block-Out Resin . . . . . 17
- Blue Micro Tip . . . . . 125
- Blue Mini Dento-Infusor Tip . . . . . 47, 125
- BONDING AVSNITT** . . . . . 55-64
- Bondingmaterial . . . . . 58-59
- Bondingresin . . . . . 59
- Borr . . . . . 120-121
- Borstar, polering . . . . . 92
- Capillary Tips** . . . . . 118, 127
- Cement, resinacement . . . . . 79-80
- Cement, temporära . . . . . 77
- Cement/fyllningsmaterial . . . . . 77
- Cement . . . . . 82
- CEMENT AVSNITT** . . . . . 75-84
- Cement för skalfasader . . . . . 79
- Ceramic finishingssystem . . . . . 88-89, 91
- Citric Acid 20 % lösning . . . . . 117
- Classic-ark . . . . . 16
- CleanCut . . . . . 51-53
- ClearTemp LC . . . . . 78
- Composite Wetting Resin . . . . . 72
- D**entin, isolering och underfyllning . . . . . 64
- Dentinbondingmedel . . . . . 57-59
- Dentinförsegling . . . . . 33
- Dento-Infusor Tips . . . . . 47, 125
- DermaDam . . . . . 38
- DermaDam Syntetisk . . . . . 38
- Desensibiliserande geler . . . . . 26
- Desensibiliserande lack . . . . . 33
- Diamond Polish Mint . . . . . 93
- Diodlaser . . . . . 104-105
- Direkta kompositfasader . . . . . 73-74
- Direkt bonding . . . . . 57-59
- Double Sideport Irrigator tips . . . . . 119, 129
- Dualhärdande resinförsegling . . . . . 80-81
- Dubbeltråd-teknik . . . . . 52
- EDTA** lösning . . . . . 116
- EDTA smörjmedel . . . . . 116
- Emaljbondingmedel . . . . . 56-58
- En-resin bonding . . . . . 59
- Enamelast . . . . . 32-33
- Endo-Eze Irrigator Tips . . . . . 118, 128
- Endo-Eze Linjal . . . . . 112
- Endo-Eze Luer Vacuum Adapter . . . . . 114, 131
- Endo-Eze MTAFlow . . . . . 108-109
- Endo-Eze Tips . . . . . 118, 128
- Endodonti-linjal . . . . . 112
- ENDODONTI AVSNITT** . . . . . 107-122
- Endodontiska sprutspetsar . . . . . 127-129
- EndoREZ . . . . . 110-111
- EndoREZ Accelerator . . . . . 111
- EndoREZ Points . . . . . 112
- Ets keramer . . . . . 62
- Etsmedel . . . . . 56-57
- Exsudatkontroll . . . . . 44
- F**ickask för skena . . . . . 16
- Filar, smörjmedel . . . . . 116
- File-Eze EDTA . . . . . 116
- FINISHING AVSNITT** . . . . . 85-94
- Finishingborr för komposit . . . . . 86-87, 90
- Finishingdiskar . . . . . 86-87
- Finishinginstrument, flamformade . . . . . 86-87
- Finishingkoppar . . . . . 86-87
- Finishingstrips . . . . . 92
- Finishingssystem, keramik . . . . . 88-89, 91
- Finishingssystem för komposit . . . . . 86-87, 90
- Fischers Ultrapak Packers, packningsinstrument . . . . . 54
- Fissurförsegling . . . . . 28-31
- Fissurförseglingsmaterial . . . . . 28-31
- Fluoridgel . . . . . 26
- Fluoridlack . . . . . 32-33
- Fluorvätesyra, etsmedel . . . . . 62
- Flytande komposit . . . . . 70, 72
- Fosforsyrage . . . . . 56
- Frågor om tandblekning . . . . . 4
- Fyllning/sealer, rotkanal . . . . . 110-111
- Fyllnings- och cementmaterial . . . . . 77
- Fyllningsmaterial-spetsar . . . . . 124-127
- Fyllningsresin, kompositmaterial . . . . . 80-81
- Färdiga blekskenor . . . . . 10-12
- Förfyllda blekskenor . . . . . 14-15
- G**emini diodlaser . . . . . 104-105
- Gemini laser . . . . . 104-105
- Gemini PBM Adapter . . . . . 104-105
- Gemini skyddsglasögon . . . . . 105
- Glasjonercement . . . . . 82
- Glasögon . . . . . 105-106
- Grop- och fissurförsegling . . . . . 28-31
- Guttaperka . . . . . 112
- Guttaperkapoints . . . . . 112
- Hemblekning med individuellt anpassade skenor . . . . . 10-12
- H**emostas . . . . . 44-47
- Hemostatiska medel . . . . . 48-50
- HiShine . . . . . 86-87
- Hjul, puts och polering . . . . . 88, 90-91
- Hydrofilt grop- och fissurförseglingsmaterial . . . . . 28-29
- Hydrofobt grop- och fissurförseglingsmaterial . . . . . 30-31
- HYGIEN AVSNITT** . . . . . 27-34
- Hygienskydd, VALO . . . . . 100-103
- Härdljuslampa/polymerisationslampa . . . . . 96-103
- Härdljuslampor . . . . . 96-103
- I**ndikator, karies- . . . . . 36
- indirekt bonding . . . . . 57, 45
- Individuella skenor . . . . . 10-12
- Inspirall Brush Tip . . . . . 125
- InterGuard . . . . . 38
- Interproximalt tandskydd . . . . . 38
- Intraoral Tip . . . . . 125
- Irrigator Tips, spolspetsar . . . . . 118, 128
- IsoBlock . . . . . 26
- Isolering och underfyllning . . . . . 64
- Isoleringsmaterial . . . . . 64
- J**iffy approximal såg . . . . . 93
- Jiffy Extraoral Kit . . . . . 89, 91
- Jiffy finishinginstrument kopp-, disk-, flamformade . . . . . 86-87
- Jiffy HiShine . . . . . 86-87
- Jiffy Intraoral Kit . . . . . 87, 89, 91
- Jiffy kompositpoleringsborste . . . . . 92
- Jiffy strips, diamant . . . . . 92
- Justerare och polerareKeramik . . . . . 88-89, 91
- Justerare och polerare Komposit . . . . . 86-87, 90
- Järnlösning . . . . . 50
- Järnsulfat (hemostatiskt medel) . . . . . 48, 50
- K**alciumhydroxidpasta . . . . . 117
- Karbamidperoxid . . . . . 10-12
- Karbamid vs väteperoxid . . . . . 6-7
- Kariesindikator . . . . . 36
- Kelatbildare . . . . . 116
- Kemisk abrasionsmixtur . . . . . 24-25
- Kemiskt härdande cement . . . . . 80-81
- Kindretraktorer . . . . . 26, 37
- KleerView . . . . . 26, 37
- Kofferdam . . . . . 20-21, 23
- Komposit, mallar för skalfasad . . . . . 73-74
- Kompositcement . . . . . 80-81
- Komposit, Mosaic . . . . . 66-67
- KOMPOSITER AVSNITT** . . . . . 65-74
- Kompositfyllningsmaterial . . . . . 66-69
- Komposit färgskalor . . . . . 67, 69
- Kompositförsegling . . . . . 94
- Kompositförseglingsmaterial . . . . . 94
- Kompositpolerare . . . . . 87, 90
- Koronal försegling . . . . . 113
- Kosmetisk tandblekning . . . . . 9-15
- L**amphållare/fäste . . . . . 100-103
- LC Block-Out Resin . . . . . 17
- LED-härdljuslampa med brett våglängdsspektrum . . . . . 96-103
- LED härdljuslampor . . . . . 96-103
- Linser, VALO . . . . . 99
- Ljushärdande adhesiv . . . . . 58
- Ljushärdande bondingsystem . . . . . 57-58
- Ljushärdande kompositcement . . . . . 79
- Ljushärdande resinbarriär . . . . . 22
- Ljusskydd . . . . . 100-103
- Luer Lock Cap . . . . . 131
- Luer Vacuum Adapter . . . . . 131
- Läppretraktor . . . . . 26, 37
- M**allsystem, direkta skalfasader . . . . . 73-74
- Mallsystem för direkta skalfasader av komposit . . . . . 73-74
- Maskering av mörkt dentin och metall . . . . . 70
- Matrisband, engångs . . . . . 41
- Matrisband . . . . . 41
- Matrishållare . . . . . 40
- Matrissystem . . . . . 40-41
- Medicinsk tandblekning . . . . . 18-23
- Mekanisk abrasionsmixtur . . . . . 24-25
- Metal Dento-Infusor Tip . . . . . 47, 125
- Metall-primer . . . . . 59
- Micro 20 ga Tip . . . . . 126
- Micro Capillary Tips . . . . . 118, 126

- Mikroabrasiv mixtur . . . . . 24-25  
 Mineral Trioxide Aggregate, MTA . . . . . 108-109  
 Mixing Tip . . . . . 126  
**MJKUVÄVNADSHANTERING/TISSUE MANAGEMENT AVSNITT . . . . . 43-54**  
 Mosaic . . . . . 66-67  
 Mosaic Singles . . . . . 67  
 MTAFlow och MTAFlow White . . . . . 108-109  
 Natriumfluoridlack . . . . . 33-34  
 NaviTip 29 ga Tips . . . . . 118, 128  
 NaviTip 31 ga Tips . . . . . 119, 129  
 NaviTip FX Tip . . . . . 119, 129  
 NaviTip referensguide . . . . . 115  
 NaviTip Tips . . . . . 119, 128  
 Non-Vital Bleach av avitala tänder . . . . . 19  
**Omni-Matrix . . . . . 41**  
 Omni-Matrix Sectional . . . . . 40  
 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 Toothpaste . . . . . 34  
 Opalustre . . . . . 24-25  
 OraSeal . . . . . 39  
 Övergående tandhalsensibilitet . . . . . 33  
**Packningsinstrument, Fischer's . . . . . 54**  
 Packningsinstrument . . . . . 54  
 Paperspoints . . . . . 112  
 Papperspoints . . . . . 112  
 Peak-ZM . . . . . 59  
 Peak SE Primer . . . . . 57  
 Peak Universal Bond . . . . . 58  
 Penselspetsar . . . . . 124-126  
 PermaFlo . . . . . 70  
 PermaFlo DC . . . . . 80-81  
 PermaFlo Pink . . . . . 72  
 PermaFlo Purple . . . . . 113  
 PermaSeal . . . . . 93  
 PermaShade LC . . . . . 79  
 PointCure-lins . . . . . 99  
 Polerare av silikongummi . . . . . 86-87  
 Polerborstar för komposit . . . . . 92  
 Polering, keramer . . . . . 88-89, 91  
 Polering, komposit . . . . . 86-87, 90  
 Poleringsborstar . . . . . 92  
 Polish, diaman . . . . . 93  
 Polykarboxylat . . . . . 77  
 PQ1 . . . . . 59  
 PrimaDry . . . . . 31, 93  
 Primer, bonding/cementering . . . . . 57-59  
 Primer, Metall . . . . . 59  
 Primer, Zirkonium . . . . . 59  
**PROFYLAX AVSNITT . . . . . 27-34**  
 Protokoll över blekningsbehandlingen . . . . . 5  
 ProxiCure Ball-lins . . . . . 99  
 Proxictector . . . . . 38  
 Pulpaöverkappning . . . . . 64  
 Puttymaterial . . . . . 39  
 Referensguide för tandblekning . . . . . 6-7  
**REKLAMMATERIAL . . . . . 2**  
 Rengöringslösning . . . . . 50  
 Reparationscement . . . . . 108-109  
 Resinbarriär . . . . . 22  
 Resinbelagd guttaperka . . . . . 112  
 Resinförstärkt glasjonercement . . . . . 82  
 Retraktionstråd, packningsinstrument . . . . . 54  
 Retraktionstråd . . . . . 51-53  
 Retraktionstrådar . . . . . 51-53  
 Rotfyllningssatser . . . . . 111  
 Rotkanalsealer . . . . . 110-111  
**Sable Seek och Seek . . . . . 36**  
 Saltsyra  
 Saxar . . . . . 16, 106  
 Sealer/fyllning, rotkanal . . . . . 110-111  
 Sektionsmatriser . . . . . 40-41  
 Sensitivity tandkräm . . . . . 34  
 Separationsringar, sektionmatriser . . . . . 40  
 Sideport Irrigator tips . . . . . 119, 129  
 Silane . . . . . 62  
 Singles, Komposit . . . . . 67, 69  
 Single Sideport Tips . . . . . 118, 128  
 Självetsande primer . . . . . 57  
 Skalfasadcement . . . . . 77  
 Skalfasader, mallsystem . . . . . 73-74  
 Skenmaterial . . . . . 16  
 Skenor, tillverkning . . . . . 12  
 Skini spruta . . . . . 113, 130  
 Skyddsglasögon . . . . . 105-106  
 Skyddsglasögon . . . . . 105-106  
 Skärverktyg . . . . . 106  
 Sladdlös LED-härdljuslampa . . . . . 100-101  
 Smearlayer-remover . . . . . 116  
 Smörjmedel, kelaterande, endo . . . . . 116  
 Snabbguide steg-för-steg, för reparation av keramik . . . . . 63  
 Sof-Tray Classic ark . . . . . 16  
 SoftEZ Tip . . . . . 126  
 Spot Remover . . . . . 50  
 Sprutlock, Luer Lock . . . . . 131  
 Sprutor, 1,2 ml plast . . . . . 130  
 Sprutor, 5 ml plast . . . . . 130  
 Sprutor, Skini . . . . . 130  
 Sprutor, tomma . . . . . 130  
**SPRUTOR AVSNITT . . . . . 123-131**  
 Sprutskydd . . . . . 130  
 Sprutställ . . . . . 131  
 SST Tip . . . . . 126  
 SST-Surgical Suction Tip . . . . . 126  
 Stickad retraktionstråd . . . . . 51-53  
 Stift- och borrsystem . . . . . 120-121  
 Stift . . . . . 121  
 Strips, diaman . . . . . 92  
 Ställ, spruta . . . . . 131  
 Syntetisk kofferdam . . . . . 38  
 Syra, Citronsyra . . . . . 117  
 Syra, etsmedel . . . . . 56, 62  
 Syra, fluorvätesyra . . . . . 62  
 Syra, fosforsyra . . . . . 56  
 Säkerhetsglasögon . . . . . 105-106  
**Taktila saxar . . . . . 16, 106**  
 Tandblekning, förfyllda blekskenor . . . . . 14-15  
 Tandblekning, individuellt anpassade skenor . . . . . 10-12, 23  
 Tandblekning, tillbehör . . . . . 16-17  
**TANDBLEKNING AVSNITT . . . . . 3-26**  
 Tandblekning i din verksamhet . . . . . 13  
 Tandfyllningsmaterial . . . . . 66-69  
 Tandhals, sensibilitet . . . . . 33  
 Tandkräm . . . . . 34  
 Temporärt skalfasadcement . . . . . 78  
 Tillverka blekskenan . . . . . 12  
**TIPS AVSNITT . . . . . 123-131**  
 Tips för att öka  
 Torkningsmedel . . . . . 31, 93  
 Totalets-system . . . . . 56  
 TransLume Lens . . . . . 99  
 Tråd, retraktions- . . . . . 51-53  
 Tung- läpp- och kindretraktor . . . . . 26, 37  
 Tätningsmaterial . . . . . 39  
**Ultra-Blend plus . . . . . 64**  
 Ultra-Etch etsmedel . . . . . 56  
 Ultra-Trim taktill sax för skena . . . . . 16, 106  
 UltraCal XS . . . . . 117  
 UltraCem . . . . . 82  
 UltraEZ . . . . . 26  
 UltraFit-skenan . . . . . 14-15, 26  
 Ultrapak packningsinstrument . . . . . 54  
 Ultrapak stickad tråd . . . . . 51-53  
 UltraSeal XT hydro . . . . . 28-29  
 UltraSeal XT plus . . . . . 30-31  
 UltraTect skyddsglasögon . . . . . 106  
 UltraTemp . . . . . 77  
 Umbrella kindretraktor . . . . . 26, 37  
 Universal Ceramic finisheringsystem . . . . . 88-89  
 Universal Dentin Sealant . . . . . 33  
 Universal komposit . . . . . 66-67  
 Utility vinylsax . . . . . 106  
**UTRUSTNING AVSNITT . . . . . 95-106**  
 Uvener och Uvener Extra . . . . . 73-74  
**Vacuum Adapter . . . . . 114, 131**  
 VALO Black Light Lens . . . . . 99  
 VALO Cordless hygienskydd . . . . . 101  
 VALO Cordless ljusskydd . . . . . 101  
 VALO Grand Corded LED-härdljuslampa . . . . . 102  
 VALO Grand Cordless Batteriladdare . . . . . 100  
 VALO Grand Cordless hygienskydd . . . . . 100  
 VALO Grand hygienskydd . . . . . 102  
 VALO Grand ljusskydd . . . . . 102  
 VALO Grand sladdlös LED-härdljuslampa . . . . . 100  
 VALO hållare . . . . . 103  
 VALO hygienskydd . . . . . 103  
 VALO LED Corded härdljuslampa . . . . . 103  
 VALO LED sladdlös härdljuslampa . . . . . 101  
 VALO lins . . . . . 99  
 VALO ljusskydd . . . . . 103  
 VALO nätdapter till batteriladdare . . . . . 102-103  
 VALO PointCure Lens . . . . . 99  
 VALO ProxiCure Ball Lens . . . . . 99  
 VALO Tekniska data . . . . . 98  
 VALO TransLume Lens . . . . . 99  
 VALO uppladdningsbara batterier . . . . . 100-101  
 Verksamhet med tandblekning . . . . . 13  
 ViscoStat Clear hemostatika . . . . . 49  
 ViscoStat hemostatika . . . . . 48  
 Väntrumsblekning . . . . . 23  
 Väteperoxid . . . . . 14-15, 19-21  
**Walking Bleach . . . . . 19**  
 Wetting Resin . . . . . 72  
 White Mac Tip . . . . . 127  
 White Mini Tip . . . . . 127  
 Whitening-tandkräm . . . . . 34  
**Zirkonium-/metall-primer . . . . . 59**



## 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 produktmärkning, 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 13485-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 2022.

## 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 årtalet.

# 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

Box 42031,  
126 12 Stockholm

+46 (0) 8-199400

order@gama.se

www.gama.se



## CDI Dental AB

Höjdrodergatan 18  
212 39 Malmö

+46 (0) 40 607 77 70

info@cdi-dental.com

www.cdi-dental.com



## Plandent AB

Grosshandlarvägen 1,  
120 44 Årsta

+46 (0) 8 546 979 00

info@plandent.se

www.plandent.se



## Cliniclands AB

Hansagatan 4A,  
231 42 Trelleborg

+46 (0) 410 741220

kundtjanst@cliniclands.com

https://www.cliniclands.se



## Unident AB

Västerhavsvägen 2,  
311 77 Falkenberg

+46 (0) 346 73 24 00

info@unident.se

www.unident.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



Fantastisk åtkomst och  
praktisk torrläggning på ett  
**bekvämt  
sätt!**



Se sidan 37.



**Ultradent Products GmbH**

Am Westhover 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)



**Distributionspartner:**