ULTRADENT
PRODUCTS, INC.

PRODUKTER OCH TILLÄMPNINGAR
MANUAL 2023





Dr. Dan Fischer
CEO, Ultradent Product, 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™ mallsystemet för direkta skalfasader av komposit, som medverkar till att snabbt och enkelt framställa högkvalitativa direkta kompositskalfasader med naturligt utseende. I år har vi med stolthet kunnat introducera Halo™ Sectional Matrix System, VALO X LED härdljuslampa, VALO Grand tillbehör och Gemini™ Evo Laser.

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

INNEHÅLL

BLEKNING • 3–26

Hemblekning med individuellt anpassade skenor
Förfyllda blekskenor
Block-Out Resin
Ark för skenframställning
Tillbehör
Klinikblekning
Walking Bleach
Mikroabrasionspasta
Tillbehör

PROFYLAX OCH HYGIEN • 27–34

Grop- och fissurförseglingsmaterial
Torkningsmedel
Natriumfluoridlack
Desensibiliserande lack
Whitening-tandkrämer

BEHANDLINGSFÖRBEREDELSE • 35–44

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

MJUKVÄVNADSHANTERING/ TISSUE MANAGEMENT • 45–56

Järn(III)sulfat
Aluminiumklorid
Järnlösning
Rengöringslösning
Stickad tråd
Packningsinstrument

ADHESIVTEKNIK • 57–66

Självetsande adhesivsystem
Totalets-system (etsa och skölj)
Fosforsyragel
Självetsande primer
Bondingmaterial
Ljushärdande adhesiv
Zirkonia-/metall-primer
Etsning keramer
Fluorvätesyragel
Silanlösning
Kalciumhydroxidisolering

KOMPOSITER • 67–76

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

CEMENT • 77–86

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

FINISHERING • 87–98

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

UTRUSTNING • 99–114

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

ENDODONTI • 115–130

Reparationscement med mineraltrioxidaggregat
Rotkanalsealer
Resinbelagd guttaperka
Filsmörjmedel
Kalciumhydroxidpasta
Citric Acid/citronsyra
Endodontiska sprutspetsar
Stift och borr

SPETSAR OCH SPRUTOR • 131–140

Fyllningsmaterial – spetsar
Endodontiska sprutspetsar
Sprutor och sprutskydd
Tillbehör

REKLAMMATERIAL

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.



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

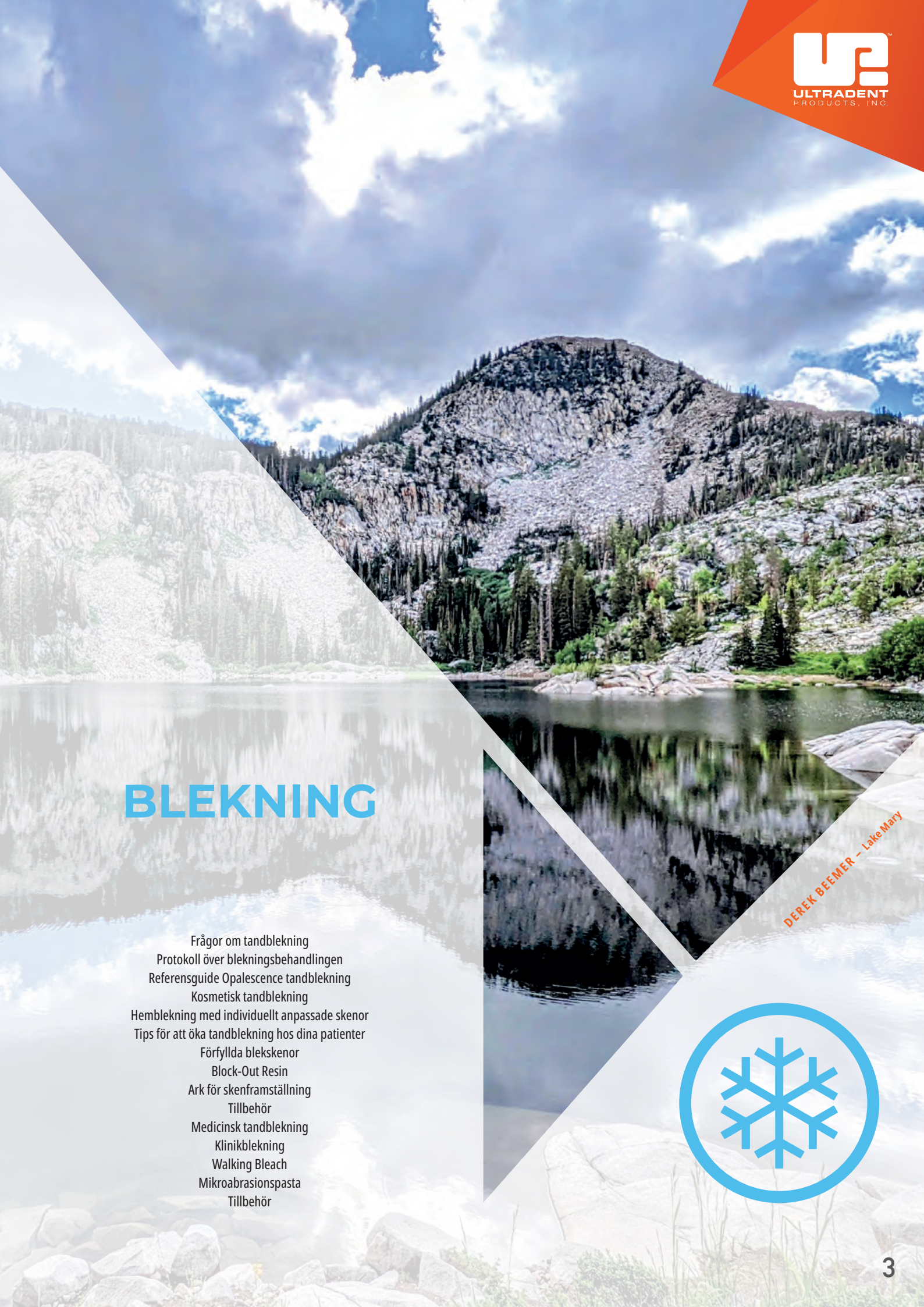
Opalescence™ Broschyr *1 st.*

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

Alla material är kostnadsfria.



BLEKNING

DEREK BEEMER – Lake Mary

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
Mikroabrasionspasta
Tillbehör

BLEKNING





VITARE LEENDE – frågor om tandblekning

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

Att ljusa upp de här missfärgningarna är en kosmetisk åtgärd och kan uppnås med de beprövade kosmetiska blekningsprodukter, formulerade för överlägsna resultat, som ingår i våra Opalescence™ PF blekgeler. Gelerna kan användas i kombination med individuellt framställda blekskenor, alternativt i våra förfyllda engångsskenor som t.ex. nya UltraFit-skenan i Opalescence Go™. Resultatet blir vitare och fräschare tänder. Om tänderna senare skulle mörkna igen kan en kort uppfräschning återställa resultatet.

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

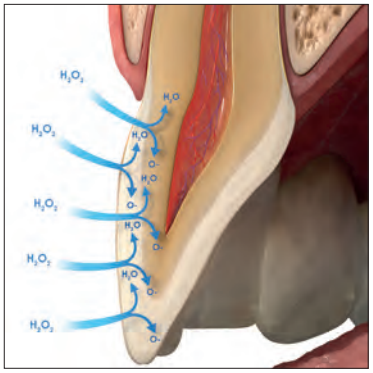
Professionell blekning är en utmärkt och minimalinvasiv metod för att på ett säkert sätt kunna ljusa upp tänder med missfärgning.

HUR GÅR BLEKNINGEN TILL?

Blekgelerna från Opalescence innehåller ett 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[1]

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[2–4]



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.[5–6]

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

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

1. Kwon SR, Wertz PM. Review of the Mechanism of Tooth Whitening. *J Esthet Restor Dent.* 2015 Sep-Oct;240-57. **2.** Da Silva Machado J, et al. The influence of time interval between bleaching and enamel bonding. *J Esthet Restor Dent.* 2007;19(2):111-8; discussion 19. **3.** Spyrides GM, et al. Effect of whitening agents on dentin bonding. *J Esthet Restor Dent.* 2000;12(5);264-70. **4.** Unlu N, Cobankara FK, Ozer F. Effect of elapsed time following bleaching on the shear bond strength of composite resin to enamel. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater.* 2008 Feb;84(2);363-8. **5.** 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 av Opalescence™ blekningsprodukter kan användas i behandlingsplanen för att hjälpa patienten uppnå det önskade resultatet. Om det framgår av anamnesen att patienten lider av känsliga tänder kan ett desensibiliseringsprotokoll läggas till före blekningsbehandlingen, överväg att använda gel med lägre koncentration eller en kortare appliceringstid. Patienterna kan också använda Opalescence™ Whitening tandkrämen Sensitivity Relief före och under sin blekningsbehandling. Om patienten tolererar blekningsbehandlingen utan att tänderna blir känsligare kan en gel med högre koncentration övervägas för snabbare resultat.

8. INHÄMTA PATIENTENS SAMTYCKE

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

9. BEDÖM DEN SLUTLIGA TANDFÄRGEN

Identifiera tandfärgen efter blekningsbehandlingen med hjälp av färgguiden. Ta ett foto med den initiala och med den slutliga 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.

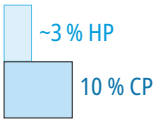
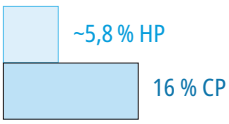
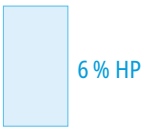
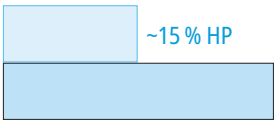
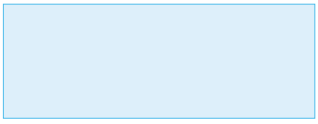
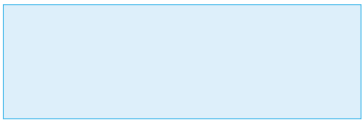
Obs: Vänta i 7–10 dagar efter blekningsbehandlingen innan någon typ av resin appliceras. Den höga syrekoncentrationen i tanden skulle kunna ha en signifikant negativ effekt på polymerisering av kompositer.

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” blekningsprodukter, ett alternativ till produkter inköpta i handeln
Medicinsk tandblekning*			
	Opalescence™ Quick PF 45 %	Kaliumnitrat, fluorid och xylitol	MEDICINSK, TANDLÄKARADMINISTRERAD Övervakad på kliniken, blekning av mörka tänder med intern missfärgning
	Opalescence™ Endo	—	MEDICINSK, TANDLÄKARADMINISTRERAD Intern blekning av avitala rotbehandlade tänder
	Opalescence™ Boost™ 40 %	Kaliumnitrat och fluorid	MEDICINSK, TANDLÄKARADMINISTRERAD, snabb behandling ”i 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	
16 % Mint 16 % Melon 16 % Regular	4–6 timmar per dag	16 % karbamidperoxid	
6 % Mint 6 % Melon	60–90 minuter per dag	6 % väteperoxid	
45 % Mint	15–30 minuter per dag	45 % karbamidperoxid	
—	1–5 dagar per behandling	35 % väteperoxid	
—	2–3 20-minuters appliceringar Gör MAXIMALT 3 applikationer per besök	40 % väteperoxid	
—	Klinikbesök	6,6 % saltsyra, kiselkarbid	
—	15–60 minuter per dag	3 % kaliumnitrat och 0,25 % neutral NaF	

ULTRADENT
PRODUCTS, INC

#1 VÄRLDENS LEDANDE MÄRKE INOM PROFESSIONELL TANDBLEKNING



Opalescence go
Tooth Whitening

30+ års erfarenhet

100 miljoner ljusare leenden

50+ utmärkelser inom blekning

Blekning – KOSMETISK



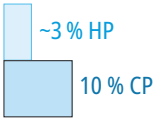
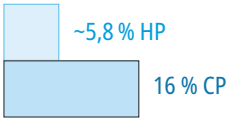
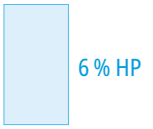
Dr Dan Fischer
(Ultradents grundare och CEO)

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 innehållsämnen, 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.”*

	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	
	**Opalescence™ PF 16 %**	KOSMETISK, HEMBLEKNING Snabbare blekning, rekommenderas för behandling under dagen	16 % karbamidperoxid	
	**Opalescence Go™ 6 %**	KOSMETISK, HEMBLEKNING Färdiga ”att ta med” blekningsprodukter, ett alternativ till handelns receptfria produkter	6 % väteperoxid	

* Council Directive 2011/84/EU

Blekning – KOSMETISK



CERTIFIED GLUTEN FREE GFCO.ORG

2021 REALITY [1]

Bästa kosmetiska blekning för hemmabruk

Opalescence™ PF 10 % och 16 %

KARBAMIDPEROXID MED KALIUMNITRAT OCH FLUORID

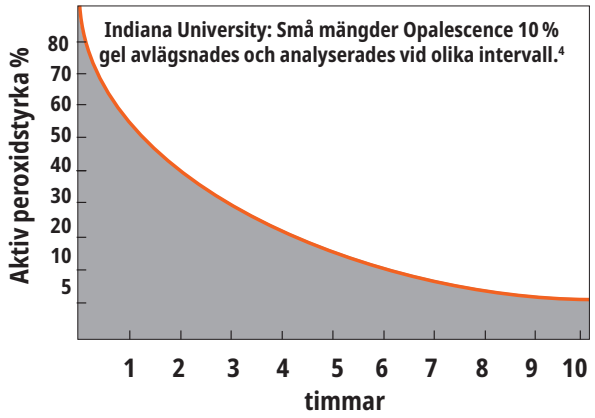
- Kosmetisk blekning med individuellt anpassade skenor
- Opalescence PF blekgeler innehåller PF (P för kaliumnitrat, F för fluorid)
- Opalescence PF kosmetisk blekgel är utformad för att maximera patientens välbefinnande
- Klibbig, viskös gel stannar kvar och håller blekskenan på plats, och flyter inte ut på tandköttet
- 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 klibbiga och viskösa konsistens läcker inte ut ur skenan som andra blekmedel kan göra,[2] och den klibbiga 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.[3] 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.[4] Det innebär att patienten ser resultat snabbt, vilket ökar kooperationen. Opalescence-gel finns att få i många olika koncentrationer, sammansättningar, smaker och förpackningar för att möta dina patienters olika behov av vitare tänder.

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

JOBBAR AKTIVT HELA NATTEN!



1. realityesthetics.com. **2.** Caughman WF, DMD, Frazier KB, Haywood, VB. Carbamide peroxide whitening of non-vital single discolored teeth: Case reports. Quintessence Int. 1999;30(3):155-61. **3.** Grobler, S.R., et al. A Clinical Study of the Effectiveness of Two Different 10 % Carbamide Peroxide Bleaching Products: A 6-Month Follow-up; Int J Dent. May 5, 2011: 167525; doi: 10.1155/2011/167525. **4.** Matis BA, Gaiao 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.



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

Med tillstånd från dr Stephan Hoefer



Före blekning.



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

Med tillstånd från dr Stephan Hoefer



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.[1]

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 halvvägs 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.

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

TILLVERKA BLEKSKENAN



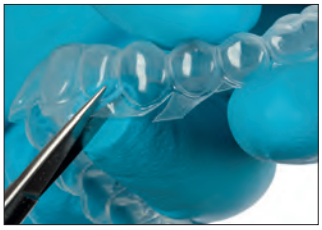
1. Slå ut avtrycket med snabbstelnande gips eller hårdgips. Alginatavtryck ska slås ut så fort som möjligt för att säkerställa exakthet på modellen. Trimning går snabbare om så lite gips som möjligt används. Palatinala och linguala ytor ska inte slås ut alternativt tas bort när gipset har stelnat. Låt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



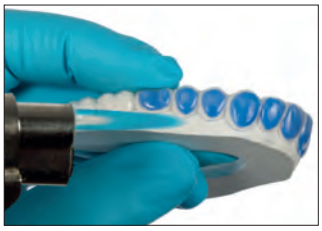
2. Gör plats för blekgelen i skenan genom att applicera ett ungefär 0,5 mm tjockt skikt av Ultradent LC Block-Out Resin på buckalytorna och cirka 1,5 mm ifrån gingivalranden.
Blockeringen får INTE utsträckas över incisalkanter och ocklusalytor. Ljushärda med VALO™ härdljuslampa i 5 sekunder på varje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

4845 – Opalescence Refill Sleeves *10 st.*



Opalescence PF Patient Kit



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

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

Opalescence PF Doctor Kit



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

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

Opalescence PF Syringe Refill



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

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



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”ambasssadör”. 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 bröllopstemat 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.

Opalescence™ tooth whitening systems



Kraftfull, professionell blekning to go!

Opalescence Go™ 6 %

FÖRFYLLDA 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
1 x 20 ml (28 g) Opalescence Whitening tandkräm

SKA KYLFÖRVARAS

Opalescence Go Mini Kit



Smak	6 %
Mint	4644
Melon	3599

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

SKA KYLFÖRVARAS

Opalescence Go Mini Kit *12-pack*

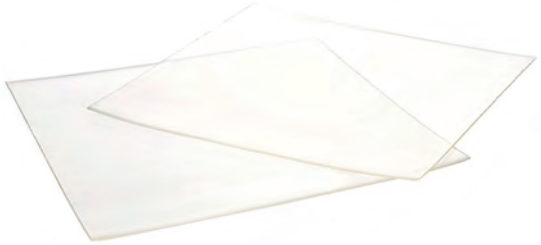


Smak	6 %
Mint	4649
Melon	3600

4 x av varje upper/lower trays

Sof-Tray™ Classic-ark

SKENMATERIAL FÖR VACUUMFORMNING AV SKENOR



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



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

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

0,9 mm tjocklek

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

1,5 mm tjocklek

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

2,0 mm tjocklek

Ultradent™ Ultra-Trim taktil sax

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





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

Opalescence™ fickask för skena



- Skyddar skenan när den inte används
- Platt design i fickstorlek
- Innermått: 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)

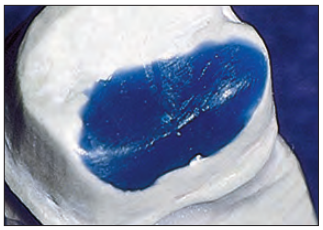
- Optimal viskositet för korrekt applicering
- Blått färgämne för att synas under appliceringen
- Praktisk universal-resin med många användningsområden

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.

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

1. realityesthetics.com.



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



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



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



Används för att skapa utrymmen för blekgelen i skenan.



Kan också användas för parodontalskenor.



Dr Dan Fischer
(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	Väteperoxid vs. koncentrationer av karbamidperoxid
	**Opalescence™ Quick PF 45 %**	MEDICINSK, HANDHAS AV TANDLÄKARE övervakad på kliniken, blekning av mörka tänder med intern missfärgning	45 % karbamidperoxid	~15 % HP 45 % CP
	**Opalescence™ Endo**	MEDICINSK, HANDHAS AV TANDLÄKARE intern blekning av icke-vital endodontiskt behandlad tand	35 % väteperoxid	35 % HP
	**Opalescence™ Boost™ 40 %**	MEDICINSK, HANDHAS AV TANDLÄKARE snabb behandling ”i behandlingsstolen”	40 % väteperoxid	40 % HP

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

AVITALA TÄNDER OCH "WALKING BLEACH" – 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.



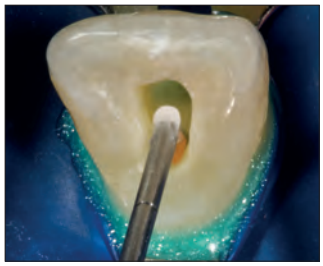
Före.



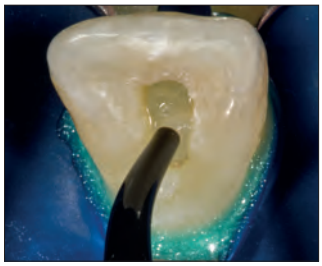
Efter.

FÖRFARANDE

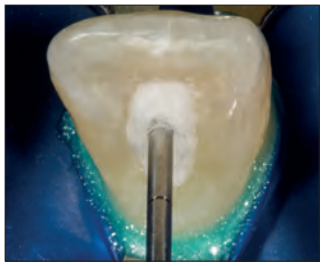
Med tillstånd från dr Carlos Ramos.



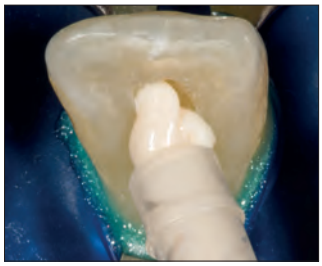
1. Avlägsna fullständigt allt fyllnings- och rotbehandlingsmaterial från det koronala pulparummet och till 2–3 mm nedanför den friska gingivalranden. Placera ett 2 mm tjockt skikt konventionell glasjonomer eller en resinmodifierad glasjonomer för att försegla den rotbehandlade kanalen. Säkerställ att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



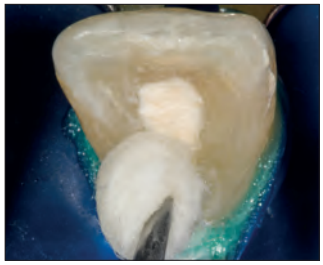
2. Pressa ut Opalescence Endo whitening i pulpakavum, undvik mjukvävnaden. Fyll pulparummet med UltraTemp™ Regular temporärt fyllningsmaterial och lämna 3–5 mm fritt för att ge tillräckligt djup.



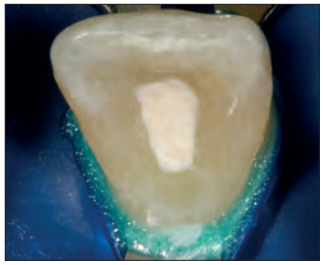
3. Ett tunt membran av bomull eller en liten bit av en bomullspellet kan användas för att separera provisoriet och blekgelen. Se till att applicera försiktigt så att blekgelen inte trycks ut mot marginalerna eftersom det kompromitterar den temporära förseglingen. Detta är dock inget krav om man lämnat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



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

1. realityesthetics.com.

Opalescence™ Boost™

POWERBLEKNING PÅ KLINIKEN – 40 % VÄTEPEROXID



Black Mini™ Tip (svart)

- Medicinsk tandblekning
- BEHÖVER INTE LAMPA!
- Behöver inte kylas
- Kraftfull 40 % väteperoxidgel
- Två till tre 20-minuters appliceringar för totalt 40–60 minuters behandlingstid, men högst 3 appliceringar per besök
- Opalescence Boost medicinsk blekgel är utformad för att maximera patientens välbefinnande
- Exakt tillförsel
- 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 klinikblekning (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.[2] 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.

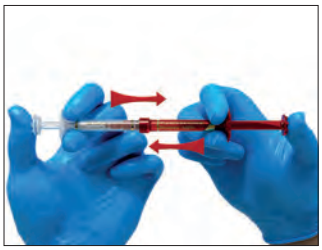
Opalescence Boost tandblekning är en alternativ, konservativ metod (jämfört med kronor, skalfasader etc.) för att behandla mörka tänder med intern missfärgning orsakad av sjukdom, olycksfall eller medicinsk behandling som t.ex. kongenitala, systemiska, metaboliska, farmakologiska, traumarelaterade eller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

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.

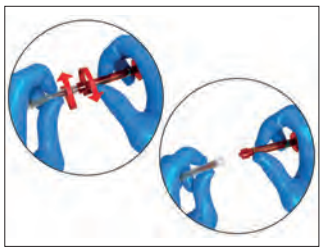
BLANDNINGSINSTRUKTIONER



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 noggrannt 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.

FÖRE OCH EFTER

Med tillstånd från dr Jörg Weiler



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

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



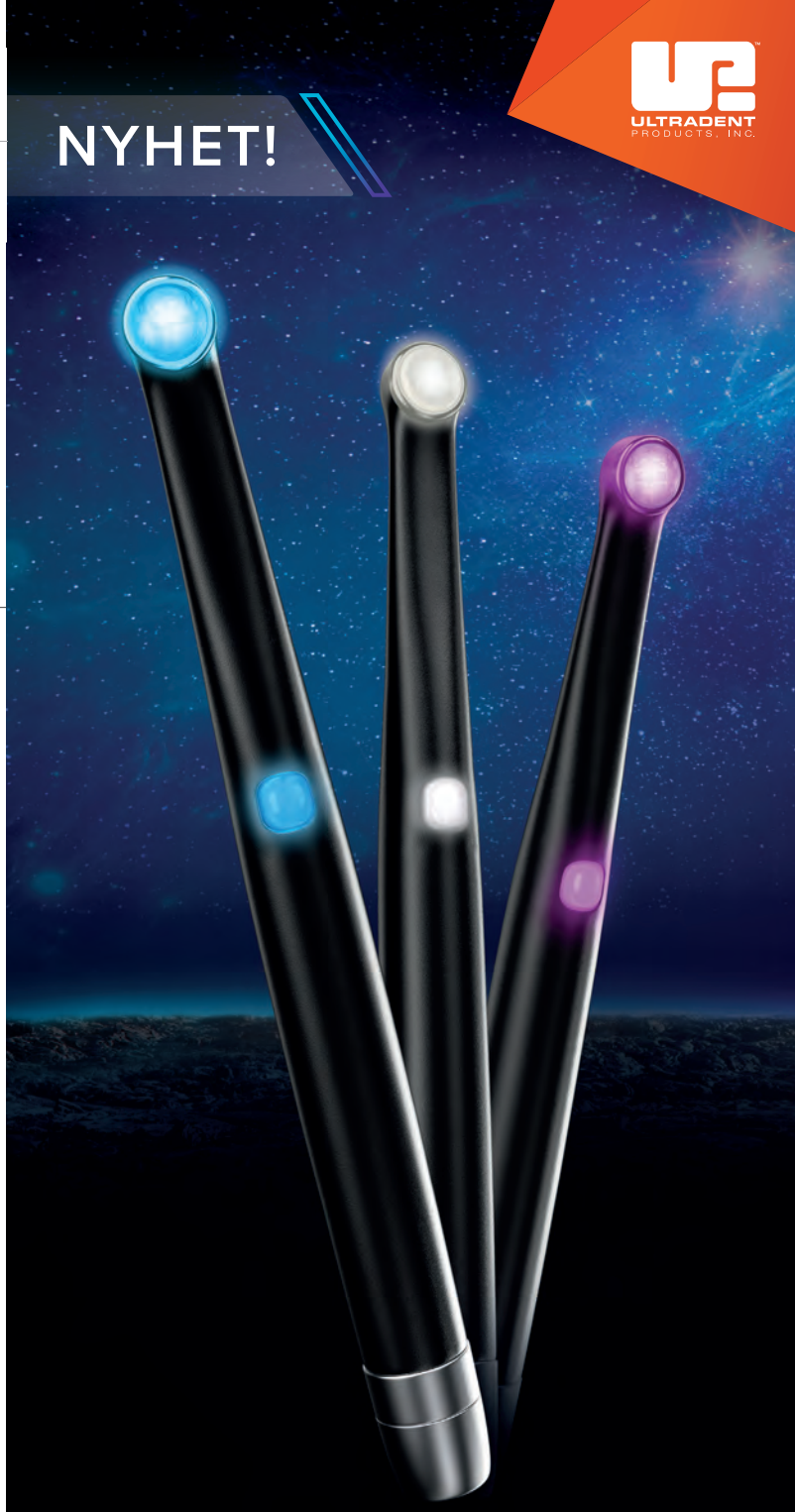
4751 – Opalescence Boost 40 % Patient Kit
2 x 1,2 ml (1,49 g) Opalescence Boost/Activator sprutor
1 x 1,2 ml (1,34 g) OpalDam Green spruta
1 x Shade guide card (färgkarta)
1 x IsoBlock
10 x Black Mini tips



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

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

NYHET!



VALO™ X

HÄRDLJUSLAMPAN PÅ NYTT SÄTT

SKANNA QR-KODEN FÖR FLER DETALJER ELLER SE ULTRADENT.COM/VALOX-EU

Se sidan 108–109.



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 enstaka 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 resinet överlappa cirka 2–3 mm på torr emalj för att täta. Utsträck resinet 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_2O_2) 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 Hoefer



Före: Tänder med dentinogenesis imperfecta har ett gråaktigt utseende.



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



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



Efter ett halvår och cirka 18 behandlingstillfällen med Opalescence Quick: Ett tilltalande estetiskt resultat är uppnått och ingen tandsubstans har behövts 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 missprydande 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.[2]

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.



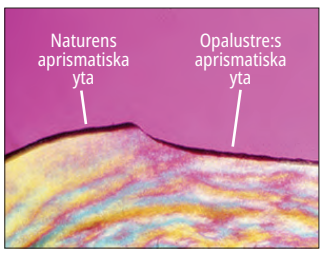
Demineralisering av tandemaljen korrigerades efter en applicering av Opalustre™ mixtur med hjälp av OpalCups-polerborste och bestämt tryck med handstycke nedväxlat till 10:1.

Med tillstånd från dr Jaleena Jessop.

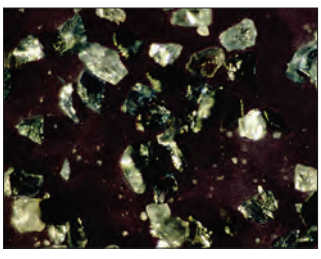


Mild till måttlig demineralisering kan avlägsnas eller signifikant reduceras med hjälp av ett fåtal appliceringar av Opalustre™-mixturen.

Med tillstånd från dr Renato Herman Sundfeld.



Kemisk och mekanisk abrasion skapar en yta med naturligt utseende.



Kiselkarbid-mikropartiklar i Opalustre mixtur.

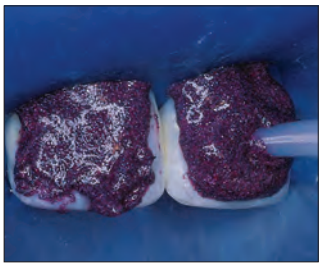
1. realityesthetics.com. **2.** Celik EU, et al. Clinical performance of a combined approach for the esthetic management of fluorosed teeth: three-year results. *Niger J Clin Pract.* 2017:20(8);943–951.

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.



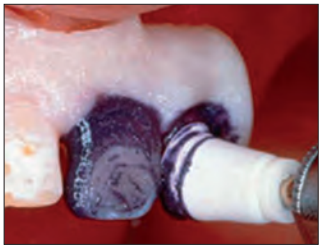
4. Efter mikroabrasion av emaljen och 21 dagars användning av Opalescence™ blekgel.

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 White Mac™ spets.



2. Pressa polerkoppen mot ytan med låg hastighet.



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



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



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 rotytor.



1008 – UltraEZ Refill *4 st.*
1007 – UltraEZ Econo 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)



try it out



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



TIFFANY DRAPER – Big Cottonwood Canyon

UltraSeal XT™ hydro™

HYDROFILT GROP- OCH FISSUR-FÖRSEGLINGSMATERIAL



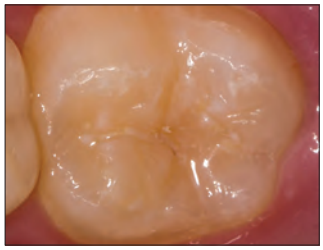
Inspiral™ Brush Tip

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

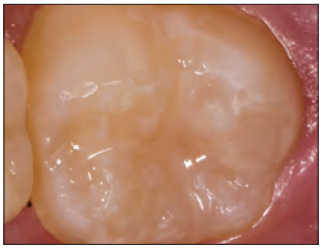
UltraSeal XT hydro hydrofilt grop- och fissurförseglingsmaterial, är ett ljushärdande, röntgentätt, fluoridavgivande kompositförseglingsmaterial. Det är starkare och mer slitstarkt därför att det är ett resin fyllt till 53% och det har lägre polymeriseringskrympning än konkurrerande produkter.[2] Använt tillsammans med Inspiral™ Brush Tip ger de tixotropa egenskaperna hos UltraSeal XT hydro fissurförseglingsmaterial effekt genom att det tunnas ut när det trycks ut genom spetsen, vilket ger en fullständig penetration djupt in i gropar och fissurer. Resinet slutar flyta när skjuvförtunningen minskar och appliceringen är klar. Det hindras därmed från att rinna före ljushärdningen. Den avancerade, hydrofila kemiska sammansättningen fungerar när all synlig fukt avlägsnats. Förseglingsmaterialet UltraSeal XT hydro är mer förlåtande när det gäller fukt djupt inne i gropar och fissurer.

FÖRE OCH EFTER

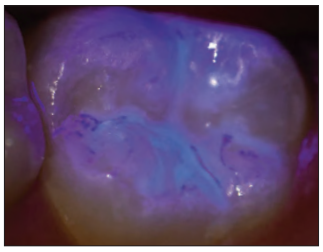
Med tillstånd från dr Jaleena Jessop.



Före.

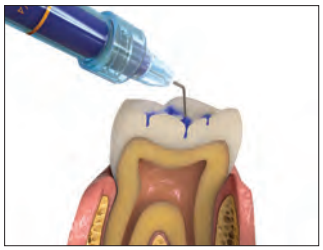


Efter.



När förseglingen är utförd är det ofta svårt att kontrollera gränser och retention. Förseglingsmaterialet 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



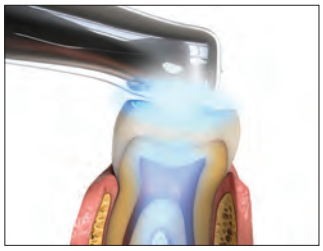
1. Etsa i 30 sekunder på opreparerad emalj, 15 sekunder på preparerad emalj. Spola.



2. Avlägsna synlig fukt.



3. Applicera UltraSeal XT hydro förseglingsmaterial.

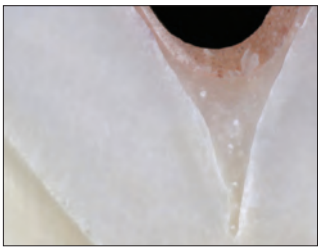


4. Härda i 3 sekunder med härdljuslampan VALO™ LED i Xtra Power-läget eller 10 sekunder i Standard Power-läget.

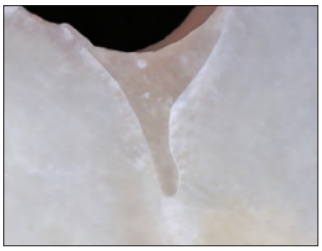
1. realityesthetics.com **2.** Egna data, , testat enligt interna förfaranden.

MARGINAL RETENTION OCH MIKROLÄCKAGE

UltraSeal XT hydro förseglingsmaterial

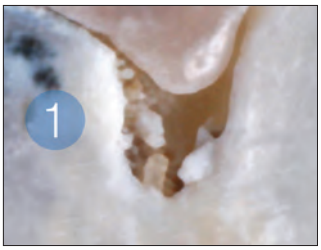


Inget mikroläckage.

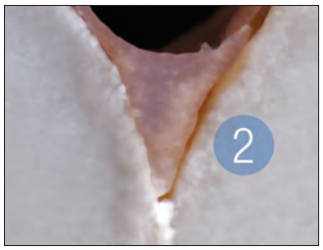


Förseglad marginal.

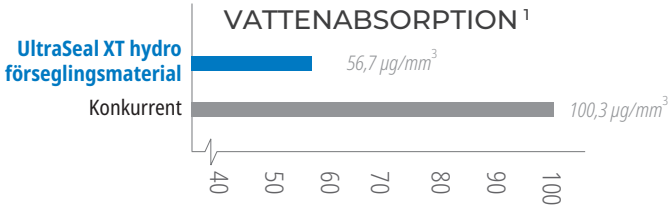
Hydrofilt förseglingsmaterial från annan tillverkare



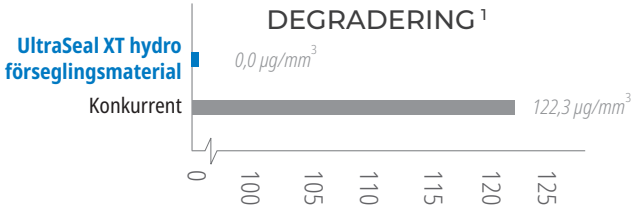
Mikroläckage.



Spalt i marginalen.



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



Ingen degradering tack vare balanserad vattenabsorption.

1. Egna data, , testat enligt interna förfaranden.



UltraSeal XT 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 Inspiral 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.*

UltraSeal XT™ plus

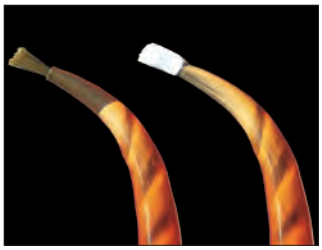
HYDROFOBT GROP- OCH FISSURFÖRSEGLINGSMATERIAL

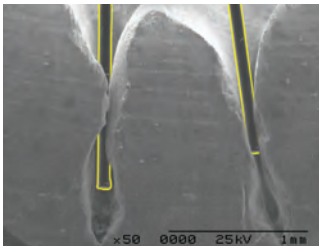


Inspiral™ Brush Tip

- Resinbaserade förseglingsmaterial har höga retentionsvärden[2]
- 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 ljushärdande, röntgentätt, kompositförseglingsmaterial som innehåller fluorid. Det är starkare och mer slitstarkt därför att det är ett resin fyllt till 58% och det har lägre polymeriseringskrympning än konkurrerande produkter.[3] Använt tillsammans med Inspiral™ Brush Tip ger de tixotropa egenskaperna hos UltraSeal XT plus fissurförseglingsmaterial effekt genom att det tunnas ut när det trycks ut genom spetsen, vilket ger en fullständig penetration djupt in i gropar och fissurer. Resinet slutar flyta när skjuvförtunningen minskar och appliceringen är klar. Det hindras därmed från att rinna före ljushärdningen. Användning av PrimaDry™ torkningsmedel tillsammans med förseglingsmaterialet UltraSeal XT plus förbättrar penetrationen i gropar och fissurer genom att eliminera fukt som annars kan göra att hydrofoba förseglingsmaterial misslyckas.





Med sina justerbara fibrer och spiralformade tub är 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.

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

FÖRE OCH EFTER



Före.



Efter UltraSeal XT plus förseglingsmaterialet.

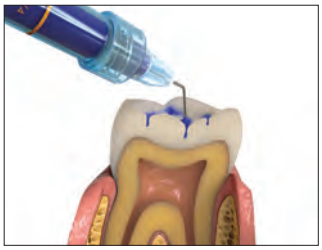


Före.



Efter UltraSeal XT plus förseglingsmaterialet.

FEM ENKLA STEG



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



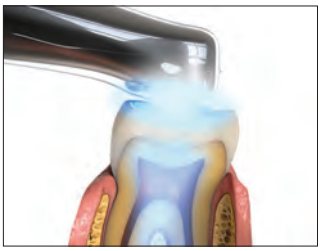
2. Avlägsna synlig fukt. Torkningsmedlet PrimaDry™ kommer att torka.



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



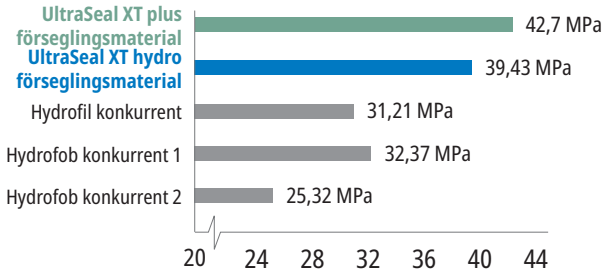
4. Applicera förseglingsmaterialet UltraSeal XT plus.



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

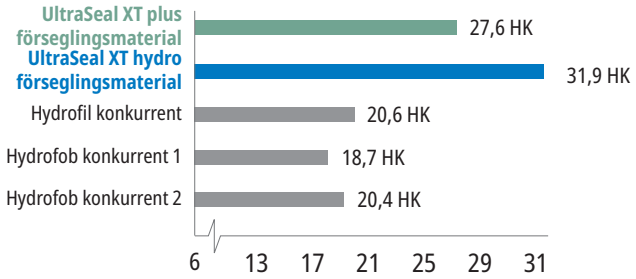
JÄMFÖRELSE FYSIKALISKA EGENSKAPER

SKJUVBINDNINGSSTYRKA[1]



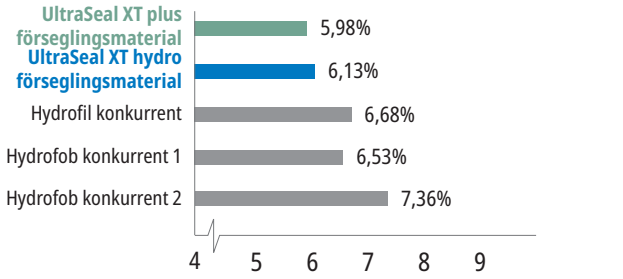
Hög skjuvstyrka är viktig för att hålla kvar förseglingsmaterialet under normal användning.

HÅRDHET[1]



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

KRYMPNING[1]



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

1. Egna data, testat enligt interna förfaranden.



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 Inspiral 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 torrläggningsmedel 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!



SoftEZ Tip

Smakfri | Cool Mint | Caramel | Orange Cream | Bubble Gum | Walterberry

- 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.[2] Användning av fluoridlack för kariesprevention har också blivit godkänd av American Dental Association, ADA.[4]

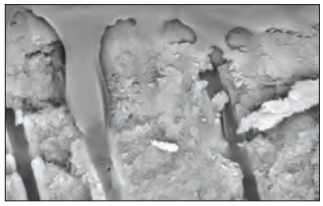
FÖRE OCH EFTER

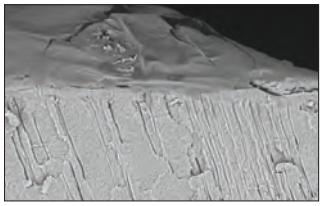


Före Enamelast fluoridlack.

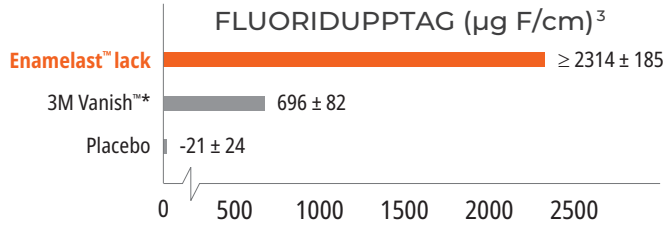


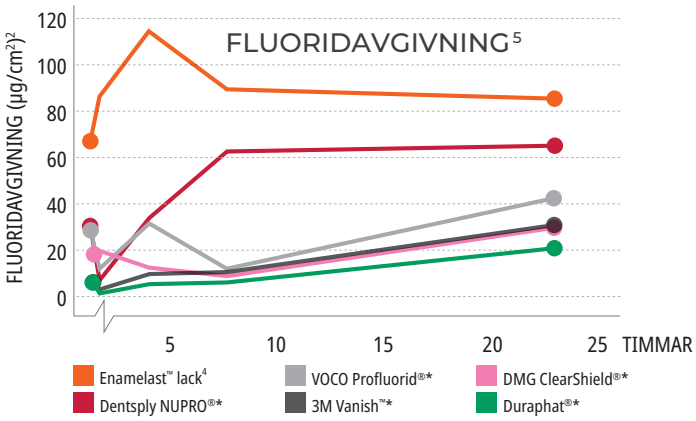
Genast efter applicering av Enamelast fluoridlack.





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



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

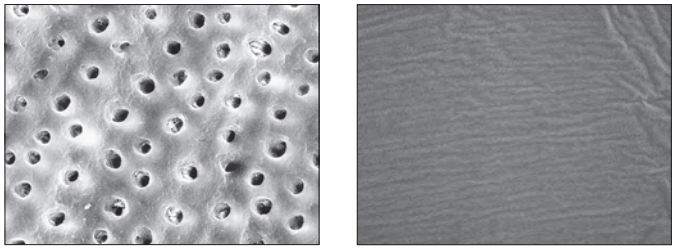


Black Mini™ Brush Tip (svart)

- 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 oöverträffade bondingprodukter, se sidan 60.
Om isolering eller liner behövs, använd Ultra-Blend™ plus liner, sidan 66.



FÖRE OCH EFTER



Resultat efter så kort tid som en vecka[1]

Opalescence™ Whitening Tandkräm

ORIGINAL OCH SENSITIVITY RELIEF

- Resultat efter så kort tid som en vecka[1]
- Dokumenterat uppnådd blekning av tänderna på fyra veckor[1]
- Innehåller hydratiserad kiseldioxid, erkänt verksamt mot missfärgning[1]
- Varsam mot tandköttet[1]
- Säker för långvarig daglig användning
- Innehåller natriumfluorid för att hjälpa till att förebygga karies och stärka tandemalj[2]
- Enastående fluoridupptag[3]
- 78 RDA[4] (Relative Dentin Abrasion)
- Fri från triclosan och TiO_2
- Vegansk – inga animaliska produkter används

Opalescence™ whitening är ledaren inom professionell tandblekning. Tandkrämen Opalescence™ Whitening[5], som är utvecklad av en tandläkare, är en del av den produktserien. Tandkrämen tar aktivt bort ytlig 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 %



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.** Çakmakçioğlu O, Yilmaz P, Topbaşi BF. Clinical evaluation of whitening effect of whitening toothpastes: A pilot study. *OHDMBMC*. 2009: 8(4);613. **2.** Sivapriya E, Sridevi K, Periasamy R, Lakshminarayanan L, Pradeepkumar AR. Remineralization ability of sodium fluoride on the microhardness of enamel, dentin, and dentinoenamel junction: An in vitro study. *J Conserv Dent.* 2017;20(2):100–104. doi:10.4103/JCD.JCD_353_16 **3.** Schemehorn, BR. Enamel Fluoride Uptake 09-107. Egna data. **4.** Attin, T. Assessment of relative dentin abrasion (RDA) of two toothpastes from Ultradent Products, Inc., Universitat Zurich: Zurich, Switzerland. 2021. Egna data. **5.** Den här tandkrämen innehåller inte peroxid.



BEHANDLINGS-FÖRBEREDELSE

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

STEVEE HIGHT – Bryce Canyon

Sable™ Seek™ och Seek™

KARIESINDIKATORER



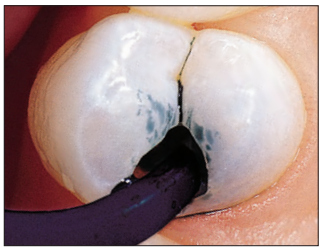
Black Mini™ Brush Tip (svart)

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

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

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

FÖRFARANDE



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

1. realityesthetics.com.

Umbrella™

TUNG- LÄPP- OCH KINDRETRAKTOR



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

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

HUR VÄLJER JAG RÄTT STORLEK?

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

FÖRFARANDE



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



Placera INTE retraktorn upp och ner.



2. Be patienten placera tungspetsen mot gommen.



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



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



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



Placera INTE tunghållaren ovanpå patientens tunga.

4870 – Umbrella retraktor medium *5 st.*
4871 – Umbrella retraktor medium *20 st.*
5162 – Umbrella retraktor medium 40 st.

5256 – Umbrella-retraktor large *5 st.*
5257 – Umbrella-retraktor large *20 st.*
5258 – Umbrella-retraktor large 40 st.

DermaDam™

KOFFERDAM

2021 REALITY [1]

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

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



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

DermaDam™ Synthetic

KOFFERDAM

2021 REALITY [1]

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

Inga sensibiliserande proteiner



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

1. realityesthetics.com.

InterGuard™

INTERPROXIMALT TANDSKYDD

2021 REALITY [1]



InterGuard interproximalt tandskydd minskar risken för iatrogen skada genom att skydda granntanden.[2–3] 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)

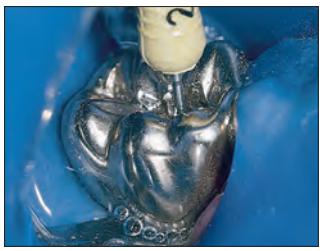
- Fäster under vatten och saliv
- Tillhandahåller en skyddande försegling mot exponering av gingivan för peroxider och fluorvätesyra
- Idealisk för att blockera ställen som inte behöver ingå i avtryck
- Fäster effektivt på fuktig kofferdam, vävnad, tänder och metall
- OraSeal Putty-materialet har en 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, precisionsattachment etc., för att förebygga att kallhärdande akrylat eller avtrycksmaterial kommer in i tomma utrymmen. Fyll i approximala mellanrum under kontaktpunkter på stödskenor och broar för att underlätta borttagning av cementöverskott efter cementering. 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.[2] Forma med fuktat handskbeklätt finger, fuktig bomullstops 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 porslin med fluorvätesyra.



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



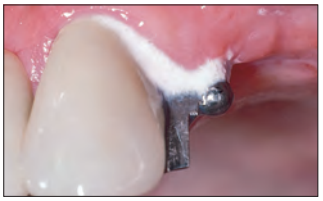
Säkerställ fuktkontroll vid bonding av brackets i underkäken. Försegla med Caulking eller Putty för att förebygga att saliv sipprar genom öppningar och kontaminerar området.



Blockering av approximalutrymmen för enkel och distorsionsfri avtryckstagning.



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



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



352 – OraSeal Kit

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



OraSeal Refill

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

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

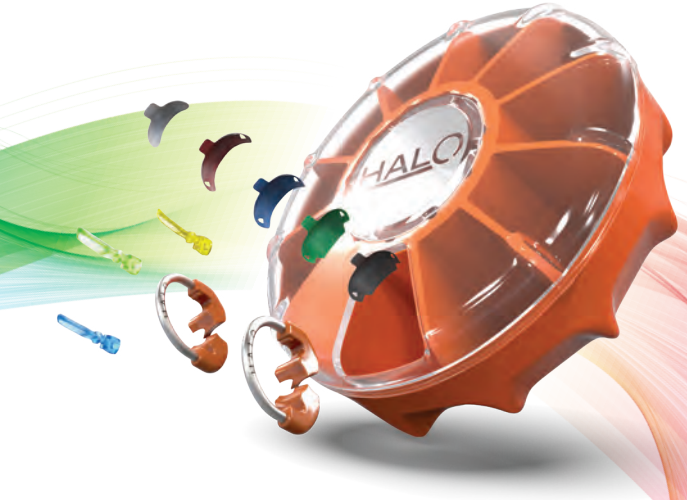
Halo™

SECTIONAL MATRIX SYSTEM

nyhet



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



Fantastiska resultat på kortare tid

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



4831 – Halo Sectional Matrix System
Original matrisband med instrumentkit
2 x av varje Universal Ring
25 x av varje Original matriser
3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm och 7,5 mm
25 x av varje Wedges, kilar Small, Medium och Large
1 x Halo Carousel, dispenser
1 x Tweezers, pincett
1 x Forceps, tång



4832 – Halo Sectional Matrix System
Original matrisband kit
2 x av varje Universal Ring
25 x av varje Original matriser
3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm och 7,5 mm
25 x av varje Wedges, kilar Small, Medium och Large
1 x Halo Carousel, dispenser

4835 – Halo Sectional Matrix System
Original matrisband minikit
2 x av varje Universal Ring
5 x av varje Original matriser 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm och 7,5 mm
5 x av varje Wedges, kilar Small, Medium och Large
1 x Halo Carousel, dispenser

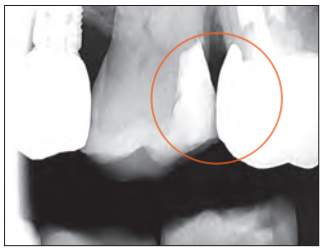
4833 – Halo Sectional Matrix System
Firm Nonstick matrisband kit
2 x av varje Universal Ring
20 x av varje Firm Nonstick matrisband
3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm och 7,5 mm
25 x av varje Wedges, kilar Small, Medium, och Large
1 x Halo Carousel, dispenser

4834 – Halo Sectional Matrix System
Firm matrisband kit
2 x av varje Universal Ring
25 x av varje Firm matrisband
3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm och 7,5 mm
25 x av varje Wedges, kilar Small, Medium, och Large
1 x Halo Carousel, dispenser

VARFÖR VÄLJA EN SEKTIONSMATRIS?



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



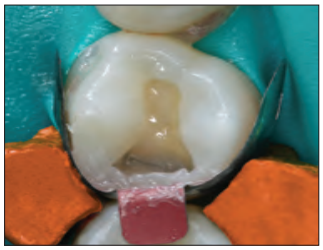
- Användarvänligt system
- Naturlig utformning
- Täta anatomiskt korrekta kontaktpunkter i rätt höjd av konturen

DISTO-OCKLUSALT KLINISKT FALL

Med tillstånd från dr James Wright.



1. Pre-op.



2. Preparation med Halo-system.



3. Post-op.

DISTO-OCKLUSALT KLINISKT FALL

Med tillstånd från dr Brett Richins.



1. Pre-op.



2. Preparation med Halo-system.

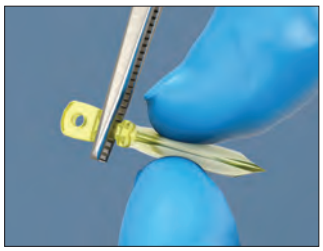


3. Post-op.

PLACERINGSGUIDE



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



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



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



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



5. Placera noggrant Halo separationsring med hjälp av matristången.



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



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

nyhet

Halo™ Matriser

MATRISBAND



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

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



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



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



nyhet

Halo™ Tweezers

PINCETT

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



5048 – Halo Tweezers, pincett *1st.*

nyhet

Halo™ Nitinol-ringar

UNIVERSAL RING



- Superelastisk nitinolmetall behåller styrkan under behandlingarna och reducerar cyklisk utmattning
- Ringarna håller för över 1000 användningar
- De glasfyllda nylonklorna är motståndskraftiga och faller inte ihop i preparationen och skapar underkonturerade restaurationer
- Ringens utformning håller matrisbandet i en naturlig och anatomisk form, hjälper till att eliminera överskott och minskar finisheringsarbetet
- Stapelbar design möjliggör användning för mod-fyllningar och andra klass II-restaurationer
- Ger idealisk separation för "back-to-back"-restaurationer (två angränsande approximala fyllningar)

Storlek	*1 st.*	*2 st.*
Universal	5008	5009



nyhet

Halo™

KIL



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

Storlek	*100 st.*
Small	5042
Medium	5043
Large	5044



nyhet

Halo™ Forceps

PLACERINGSTÅNG FÖR SEPARATIONSRING

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



5047 – Halo Forceps, tång *1 st.*

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.

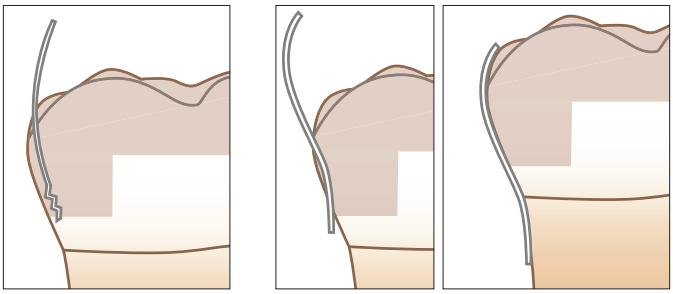


3. Påbörja fyllningen.



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	*40 st.*
Regular	304
Regular Extended	305

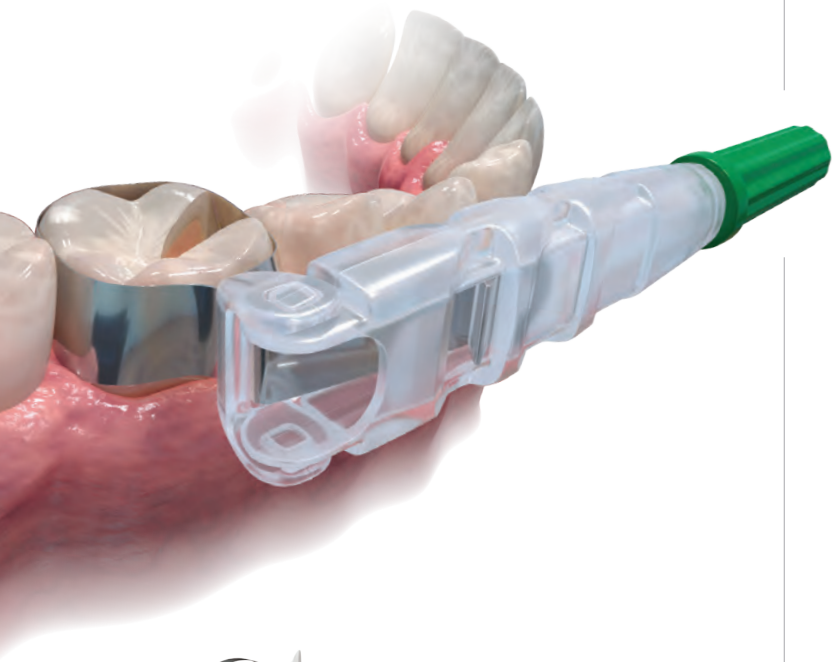


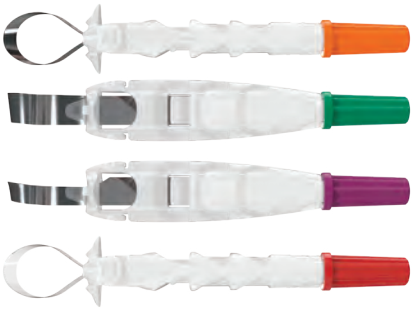
Band Storlek	*40 st.*
Large	309
Large Extended	316

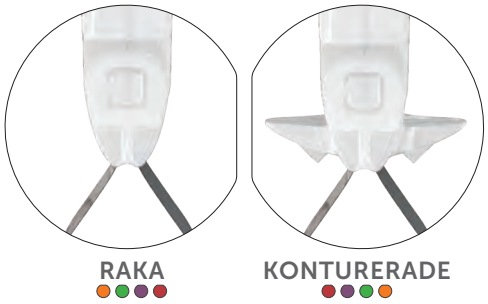
Omni-Matrix™

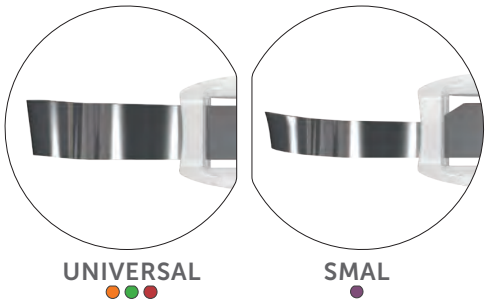
MATRISBAND MED HÅLLARE FÖR ENGÅNGSBRUK

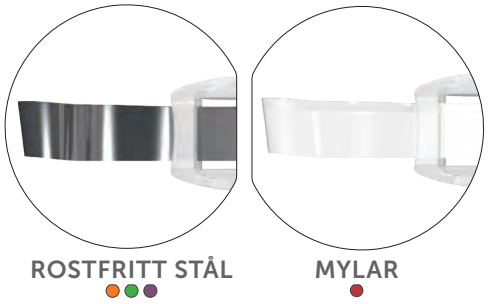
2021 REALITY [1]











- 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.

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.

MJUKVÄVNADS-HANTERING/ TISSUE MANAGEMENT



BRETT HOOKE – High Uintas

Järn(lll)sulfat
Aluminiumklorid
Järnlösning
Rengöringslösning
Stickad tråd
Packningsinstrument

FÖR DJUP HEMOSTAS



Mjukvävnadshantering/ Tissue Management

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

FÖR HEMOSTAS OCH EXSUDATKONTROLL

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

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



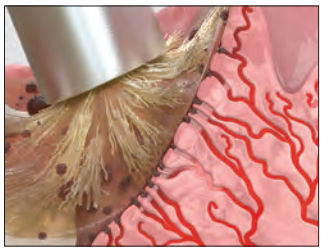
Reducera korskontaminering och behov av sterilisering genom att ladda enhetsdosen direkt från IndiSpense™-sprutan.



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

JÄRNSULFAT – AKTIV HEMOSTAS

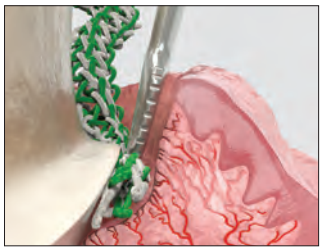




1. Gnid bestämt hemostasmedlet med metallspetsen Metal Dento-Infusor™ mot de blödande mjukvävnaderna tills blödningen upphör.



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



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

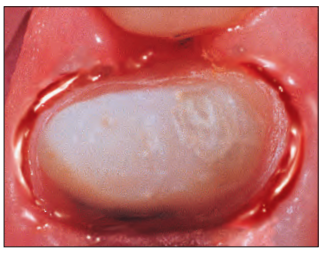
FÖR INDIREKT BONDING (CEMENTERING)

PROVISORIET AVLÄGSNAT



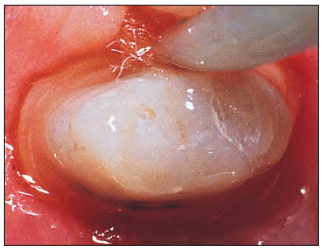
1. Välläkt vävnad 2 veckor post-op.

KONTAMINERING



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



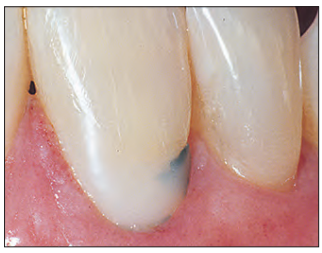
5. Bonda/cementera permanent krona.

Observera: En perfekt exsudat-kontroll är obligatorisk om bonding och cementering sker nära gingivala sulcus.[1]

FÖR DIREKT BONDING

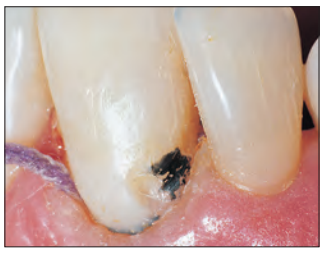
MIKROLÄCKAGE

Med tillstånd från dr Dan Fischer.



1. Läckage under nyligen bondad komposit.

MISSFÄRGNING



2. Vid borttagning av en del av kompositen blir läckagets utbredning mer synligt. Den uppstådda kontamineringen har kompromitterat 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.

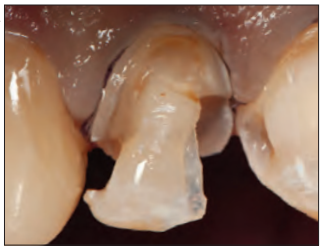
FYLLNING



4. Reparerad fyllning.

KONTROLLERA

Med tillstånd från dr Jaleena Jessop.



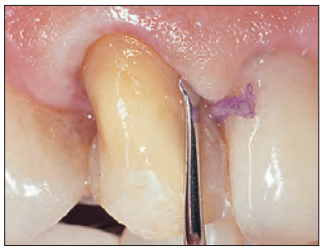
1. Astingedent™ X och Ultrapak-tråden är idealiska för kontroll av blod och exsudat i sulcus vid fyllningsterapi, och kan dessutom skydda vävnaden mot borret. Blästra rikligt med luft/vatten-spray för att avlägsna överskott av hemostatikan.

BOND



2. Lyckad bondad tandersättning.

INDIREKT SKALFASAD RETRAKTION



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

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

FÖR AVTRYCKSTAGNING

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

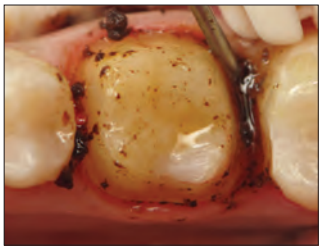
BLÖDNING



Med tillstånd från dr Jaleena Jessop.

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



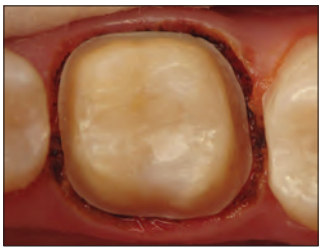
3. Bestämd luft-vattenblästring avlägsnar restkoagel, och testar om en kvalitativ och djup hemostas uppnåtts i vävnaden.

VIDGNING AV SULCUS



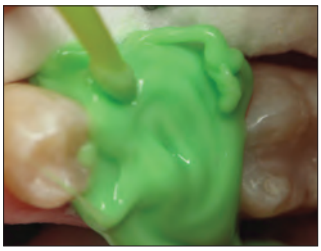
4. Dränk in Ultrapak™ stickad tråd med Astringedent™ X hemostatika, packa tråden i sulcus och låt verka i 5 minuter.

TORKA OCH TESTA



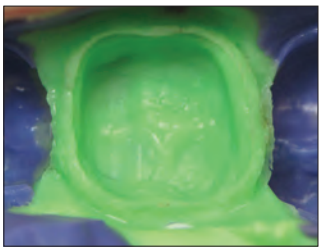
5. Avlägsna all Ultrapak stickad tråd, luft-vattenblästra bestämt, och torka.

TA AVTRYCK



6. Pressa ut avtrycksmaterialet.

RESULTAT

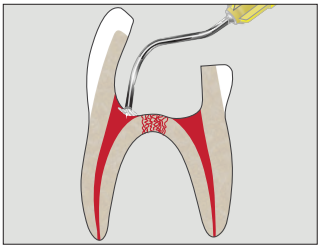


7. Förutsägbara kvalitetsavtryck.

"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

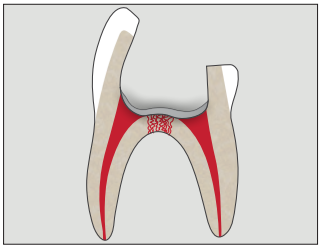
FÖR PULPOTOMI I VITALA PRIMÄRA TÄNDER – UTÖKAD TILLÄMPNING

HEMOSTAS



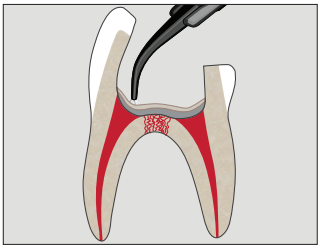
1. Kontrollera blödning. Använd Dento-Infusor tip med ViscoStat eller Astringedent™ hemostatika.[1] Använd sterilt vatten för denna procedur.

SKYDD



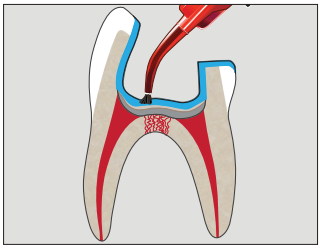
2. Applicera ett tunt lager MTAFlow™ White reparationscement över rotkanalens öppning.

BARRIÄR



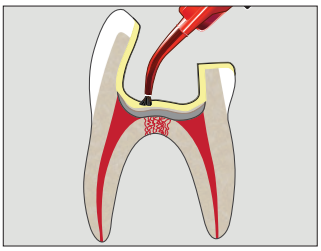
3. Applicera ett tunt skikt av linern Ultra-Blend™ plus.

ETSA



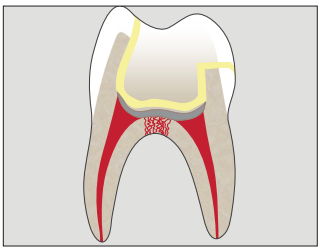
4. Applicera Ultra-Etch™ fosforsyra eller Peak™ SE primer.

BOND



5. Applicera Peak™ Universal Bond-adhesiv.

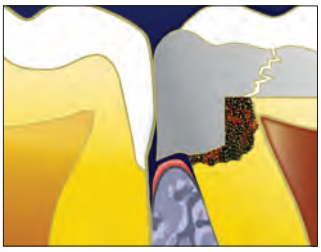
UTFÖR FYLLNING



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.

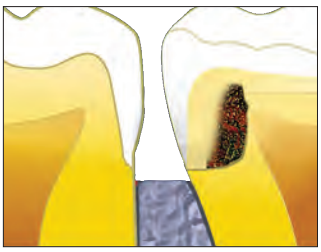
FÖR UTMANANDE FALL



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. Uppnå vid behov djup hemostas genom att applicera hemostasmedlen ViscoStat™ eller Astringedent™ X med hjälp av borständen 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.



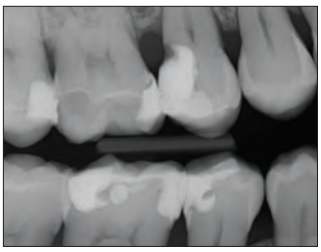
6. KILA INTE matrisbandet förrän det första kompositskiktet har placerats.

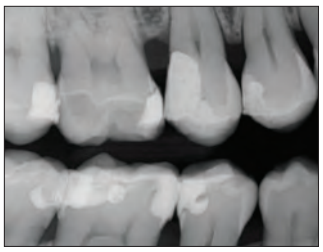


7. Placera först matrisbandet för att skapa en gingival barriär, etsa och bonda efter att ha placerat matrisbanden, lägg därefter det första kompositskiktet.



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





Dento-Infusor™ Tips



nyhet

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



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



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

Dento-Infusor Tips, se sidan 133.

ViscoStat™

20 % JÄRNSULFAT



Metal Dento-Infusor tip med Comfort Hub™



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

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

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

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

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



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



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

1. realityesthetics.com.

ViscoStat™ Clear

25 % ALUMINIUMKLORID



Metal Dento-Infusor™ Tip med Comfort Hub™



- Missfärgar inte gingivan
- Stoppar mindre blödning
- Lätt att skölja av
- Viskös gel
- Stör inte bonding[2]

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

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



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



6407 – ViscoStat Clear Dento-Infusor IndiSpense™ Syringe Kit
1 x 30 ml (38,52 g) IndiSpense spruta
20 x Metal Dento-Infusor tips med Comfort Hub™
20 x 1,2 ml sprutor, tomma



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

1. realityesthetics.com. **2.** Egna data.

FÖRFARANDE



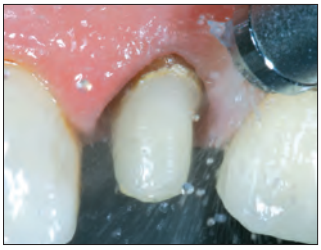
1. Subgingival preparation och blödande sulcus.



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



3. Placera indränkt 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.

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.[2]

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

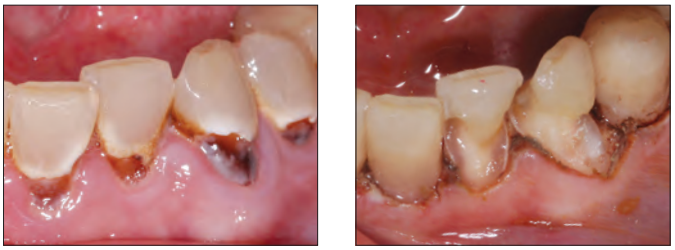


- hemostatikan som är tandläkarnas problemlösare i vardagen
- Stoppar mindre till allvarliga blödningar

Astringedent X hemostatic är en vattenbaserad 12,7 % järnlösning som verkar snabbt för att stoppa svåra blödningar. Den innehåller lika delar järnsulfat och järnsubsulfat. 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

2021 REALITY[1] Bästa materialet för gingivaretraktion



- Originalet
- 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.



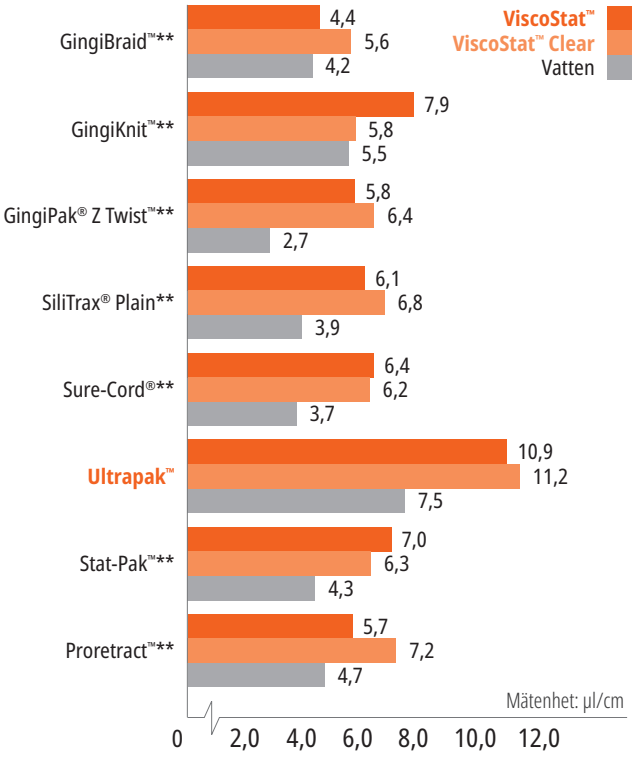
THE ONE WITH THE STRIPE!™
DEN RANDIGA TRÅDEN

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.[2]

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

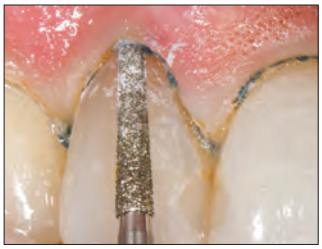
För att säkerställa retraktion med hjälp av tråd under en preparation, ska en tillräckligt tjock tråd användas för att kunna utöva ett bestämt tryck i sulcus.

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 fästenivån 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 tandersättningar.

KLART ARBETSFÄLT



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

DUBBELTRÅD-TEKNIK

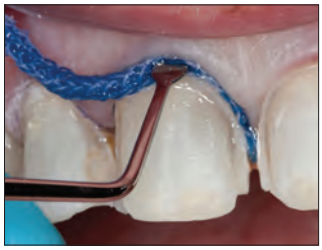
De vanligaste utmaningarna för att få ett kvalitetsavtryck är adekvat vävnadsretraktion och tillräcklig fuktkontroll. Prova tekniken med dubbel retraktionstråd i kombination med ett effektivt hemostatiskt medel för att möta båda.

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

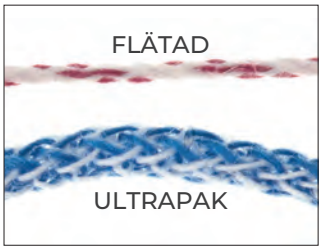


2. Placera en andra, tjockare tråd som varit nedsänkt i ett hemostatiskt medel, för att vidga vävnaden lateralt.

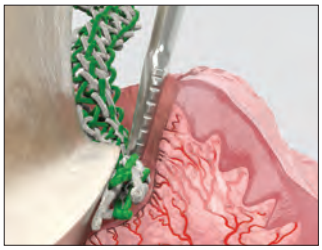
SKÖLJA OCH TORKA



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



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

9330 – Ultrapak Kit
1 x av varje tråd #00, 0, 1 och 2
1 x Ultrapak organizer



#000 – 0,889 mm



- Undre tråden i ”dubbeltråd” tekniken
- Anteriora tänder

9331 – Ultrapak Cord #000 *1 st.*

#00 – 1,041 mm



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

9332 – Ultrapak Cord #00 *1 st.*

#0 – 1,143 mm



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

9333 – Ultrapak Cord #0 *1 st.*

#1 – 1,245 mm



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

9334 – Ultrapak Cord #1 *1 st.*

#2 – 1,422 mm



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

9335 – Ultrapak Cord #2 *1 st.*



#3 – 1,6 mm



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

9336 – Ultrapak Cord #3 *1 st.*



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

Fischers Ultrapak™ Packers

TUNNA SÅGTANDADE PACKNINGSINSTRUMENT

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 incisiver.

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)
Fosforsyragel
Självetsande primer
Bondingmaterial
Ljushärdande adhesiv
Zirkonia-/metall-primer
Etsning keramer
Fluorvätesyragel
Silanlösning
Kalciumhydroxidisolering

JENACEE BOOTH – Cottonwood Canyon

Ansedd som en ”CAN’T LIVE WITHOUT”-produkt av ett välkänt oberoende forskningsinstitut i över 20 år.[4]
Listad som en ”TRIED & TRUE”-produkt.[5]

Branschledande i över *35 år*

Ultra-Etch™

ETSA OCH SKÖLJ ETSMEDEL





Blue Micro™ Tip (blå)



Inspiral™ Brush Tip



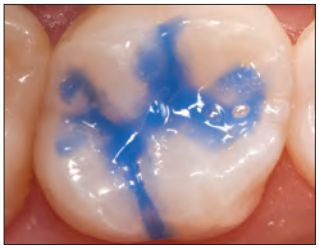
- Självbegränsande[2] på dentin
- Penetrerar in i de smalaste fissurer och rinner inte på vertikala ytor
- Exakt applicering
- Etsa och skölj
- Sköljs av rent utan att lämna rester

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)[2], 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.[3] 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 etsmedel kan användas i 5 sekunder för att ta bort de salter som bildats genom porslinsetsning.

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

Med tillstånd från dr Jaleena Jessop.



Klinisk erfarenhet och utvärderingar med hjälp av SEM[3], 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 resinet inte impregnerar fullständigt.



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

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



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



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



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



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

1. realityesthetics.com. **2.** Perdigão J, Lopes M. The effect of etching time on dentin demineralization. *Quintessence Int.* 2001;32(1). **3.** 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[2]
- Tillhandahåller färsk, stabil sammansättning
- Enkel teknik med ett skikt
- Exakt och bekväm applicering
- Ingen sköljning behövs

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

Högsta bindningsstyrkor till dentin och emalj![3]

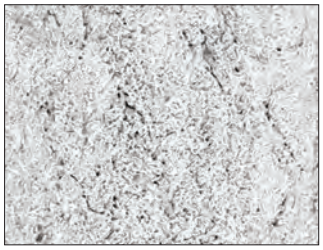
JÄMFÖRELSE AV 3 SJÄLVETSANDE ADHESIVSYSTEM, UNIVERSITY OF IOWA COLLEGE OF DENTISTRY[4]



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 Inspiral 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.** Vargas M. Ultramorphological evaluation of the resin-dentin-enamel interface produced by three proprietary self-etching adhesive systems. 2007. Egna data.

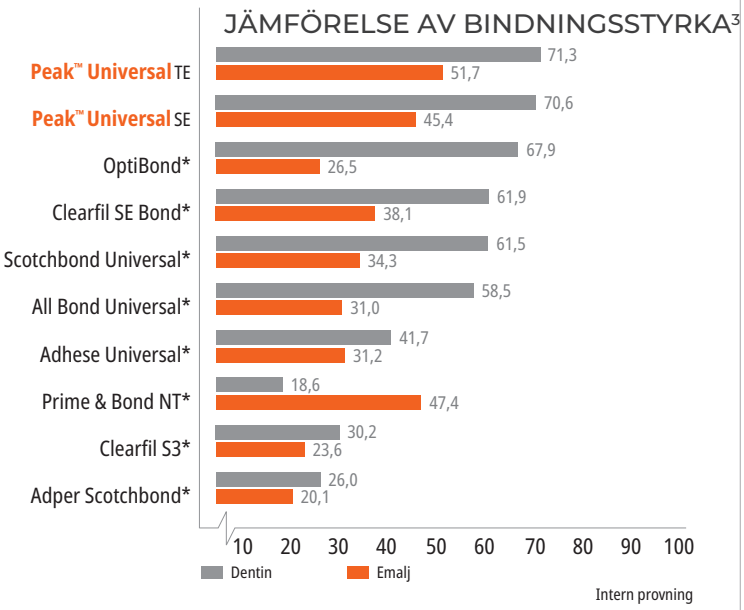
Peak™ Universal Bond

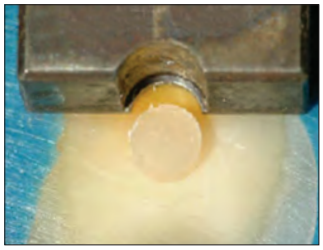
LJUSHÄRDANDE ADHESIV

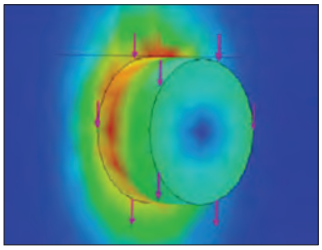


- Med Ultradents Dymetech™ fosfatmonomer-blandning för ökad styrka och mångsidighet
- Innehåller 0,2 % klorhexidin som medverkar till långvarig bindningsstyrka[2]
- Bonding till alla dentala substrat
- Idealisk för direkt och indirekt bonding, samt förfaranden med stift och pelaruppbyggnader
- Kompatibel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

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







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

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.** Breschi L, Maravic T, Comba A, et al. Chlorhexidine preserves the hybrid layer in vitro after 10-years aging. *Dent Mater.* 2020;36(5):672-680. doi:10.1016/j.dental.2020.03.009 **3. Egna data**.

PQ1™

EN-RESIN BONDING

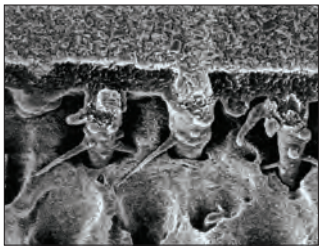


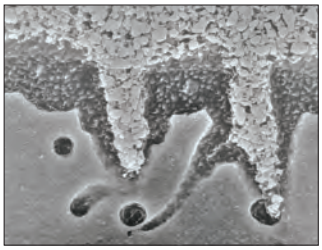
Inspiral™ Brush Tip

- Hög bondingstyrka[2] till dentin skapar långtidsfäste
- Idealisk för direkta bondingförfaranden
- Högfylld 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, zirkonia, amalgam och komposit. PQ1 resin kan också användas för indirekta förfaranden där ljushärdning kan utföras.





Med tillstånd av Prof. Marcos Vargas.

Observera den utmärkta fillerpenetrationen för hög bindningsstyrka.

SKA KYLFÖRVARAS



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

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

Peak™-ZM

ZIRKONIA/METALL-PRIMER



Black Mini™ Brush Tip (svart)

Zirkonia och metall har mött sin partner!

- Omfattar en unik blandning av fosfatmonomerer liksom även MDP-monomer
- Praktisk spruta och flaska för appliceringsalternativ
- Förstärker signifikant bindningsstyrkorna till resincement
- Starka bindningsstyrkor till zirkonia, aluminiumoxid och rekonstruktioner av metall

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



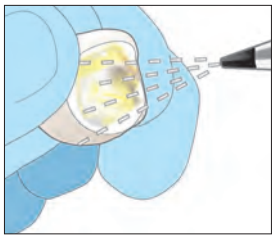
2463 – Peak-ZM Zirconia Primer Flaska *1 st.*
4 ml flaska

1. Egna data.

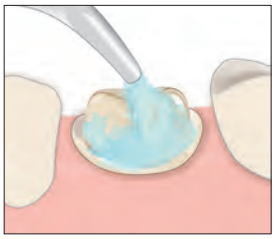
PEAK-ZM PRIMER FÖR ZIRKONIA/METALL TEKNIK GUIDE



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



2. Luftblästra innerytan med 50 µ Al02 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.



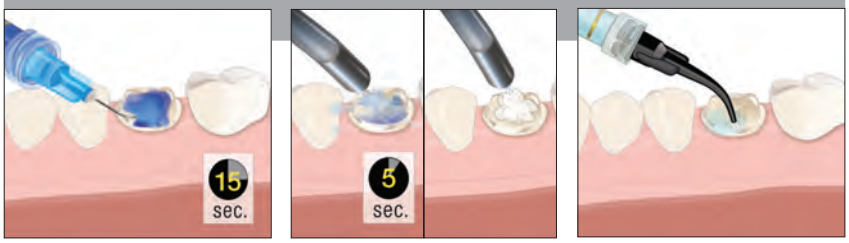
3. Rengör tandytan genom att applicera ett abrasivt medel som är både olje- och fluorid-fritt.



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



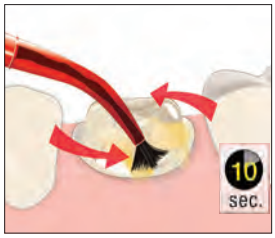
5. Applicera etsmedlet Ultra-Etch™ i 15 sekunder. Skölj i 5 sekunder, torka lätt, lämna det lätt fuktigt.
Rekommenderat: Applicera antibakteriell lösning till preparationen och sug bort överskott.

ELLER

SJÄLVETSNINGSTEKNIK



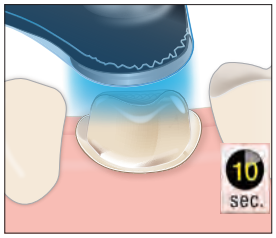
5a. Applicera Peak™ SE Primer med hjälp av spetsen Black Mini™ Brush tip i 20 sekunder.
Rekommenderat: Applicera antibakteriell lösning till preparationen och sug bort överskott.



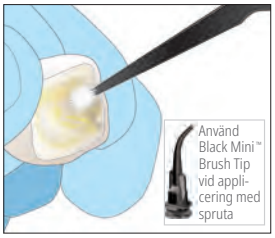
6. Applicera rikligt med Peak™ Universal Bond-adhesiv med en skrubbande rörelse i 10 sekunder.



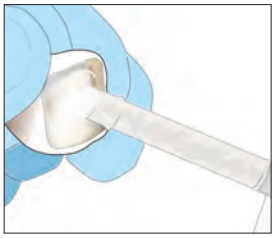
7. Tunna ut kraftigt med luftblästring och sug.



8. Ljushärda adhesivet Peak Universal Bond i 10 sekunder med VALO™ härdljuslampa 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 zirkonia-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.

NYHET!



Se sidan 108–109.

VALO™ X

HÄRDLJUSLAMPAN PÅ NYTT SÄTT



SKANNA QR-KODEN FÖR FLER DETALJER ELLER SE ULTRADENT.COM/VALOX-EU

Ultradent™ Porcelain Etch och Silane

Etsning 90 sekunder – silanisering 60 sekunder



Inspiral™ Brush Tip

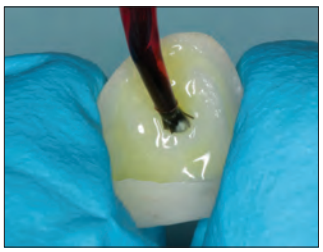


Black Mini™ Brush Tip (svart)

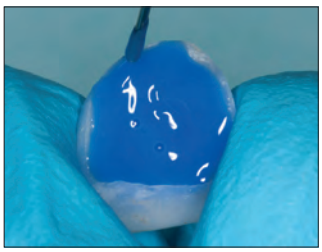
- Etsmedlet är enkelt att kontrollera och placera
- Uppnår högsta bindningsstyrkor mellan keram och resin[2]
- Silane innehåller en enda komponent
- Använd på tandersättningar av fältspat och litiumdisilikat (IPS e.max®)[3]

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

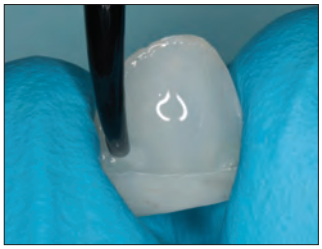
Porcelain Etch är utformad för intraoral eller extraoral etsning av keram. Använd för etsning av indirekta tandersättningar som skalfasader, inlägg etc. på kliniken. Efter kerametsning avlägsnas restdebris med Ultra-Etch™ etsmedel i 5 sekunder med efterföljande noggrann sköljning. Applicera därefter 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.[2]



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

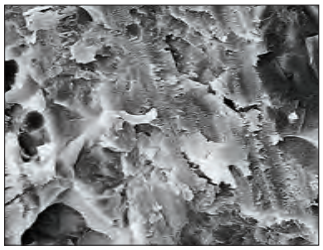


2. Applicera etsmedlet Ultra-Etch™ i fem sekunder för att få bort salter och debris som bildats på porslinet/keramen efter etsning med fluorvätesyra.

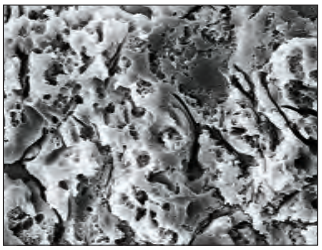


3. Applicera ett rikligt skikt med Silane i 60 sekunder på protetikens inneryta, torka och lägg åt sidan. Skölj inte. Protetiken är nu klar för cementering.

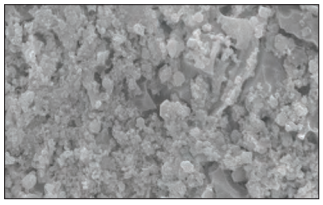
Med vänligt tillstånd från dr Cornelis Pameijer.



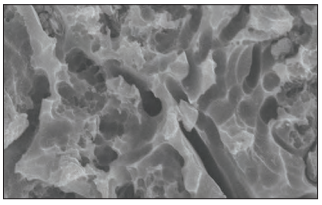
1. Diamantpreparerad keramyta.



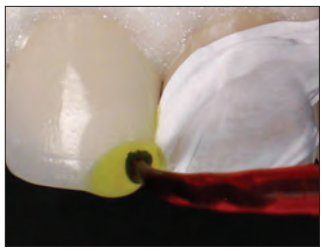
2. Samma porslin/keramyta efter etsning i 90 sekunder med Ultradent Porcelain Etch.



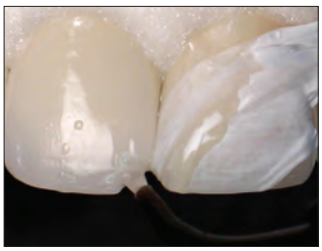
Silikatrester på keram efter etsning med fluorvätesyra i 90 sekunder med Ultradent Porcelain Etch.



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 porslinssalterna 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.

Ultradent™ Porcelain Repair Kit

ETSMEDEL, SILAN, BONDINGRESIN OCH FLYTANDE KOMPOSIT

2021 [1]
REALITY



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

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

Bedömd som utmärkt av ett välkänt oberoende forskningsinstitut.[2]



1108 – Ultradent Porcelain Repair Kit

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

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

SNABBGUIDE STEG-FÖR-STEG, FÖR REPARATION AV KERAMIK

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

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



↓

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

↓

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



↓

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

↓

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



↓

Skölj och luftblästra den frakturerade ytan noga.

↓

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



↓

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

↓

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



↓

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



↓

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



↓

Laga frakturen genom att skikta ljushärdande kompositmaterial.

↓

Finishera och polera reparationen.

Ultra-Blend™ plus

DENTINISOLERING OCH UNDERFYLLNING



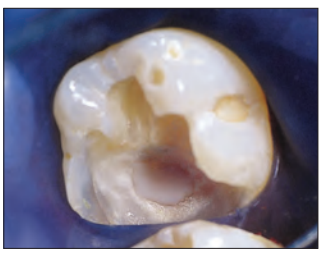
Black Micro™ Tip (svart)



Black Mini™ Tip (svart)

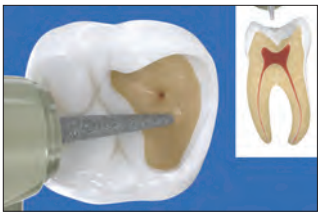
- Bioaktivt[1] isolerings- och pulpaöverkappningsmaterial
- Utmärkt kalciumfrisättning
- Kan ljushärdas
- Kontrollerad, exakt applicering med spruta
- Behöver inte blandas
- Löses inte upp med tiden
- Röntgentät
- Högfyllt
- Använd den för att täcka MTAFlow cement för pulpaöverkappning före restaurering

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 högfylld för minimal krympning.

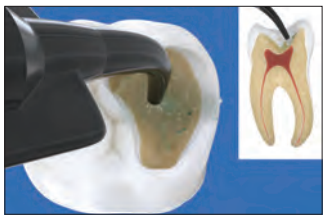


Pulpaöverkappning med Ultra-Blend plus liner.

LJUSHÄRDANDE MATERIAL FÖR PULPAÖVERKAPPNING



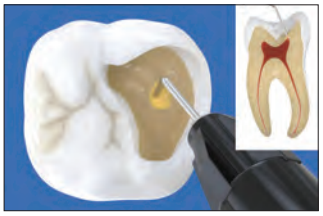
1. Liten exponering – Använd Ultra-Blend plus liner nära pulpan (rosa) och för små exponeringar av vital pulpa utan hyperemi. Vid större exponering och/eller hyperemisk pulpa bör rotbehandling övervägas.



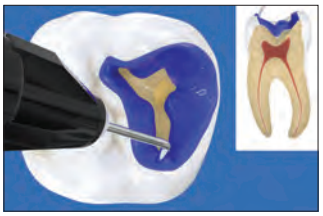
2. Antibakteriell lösning – Applicera antibakteriell lösning med plastspetsen Blue Mini™ Dento-Infusor™ eller Black Mini™ brush tip i 60 sekunder. Skrubba inte. Torka med luft.



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



4. Ultra-Blend plus liner – Applicera Ultra-Blend plus liner med Black Micro™ tip på torrt dentin för direkt eller indirekt pulpaöverkappning och ljushärda. Gör täckskiktet 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™-härdljuslampa. 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

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



KOMPOSITER

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

ADRIANA SANCHEZ – Provo River Falls

Mosaic™

UNIVERSAL COMPOSITE



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

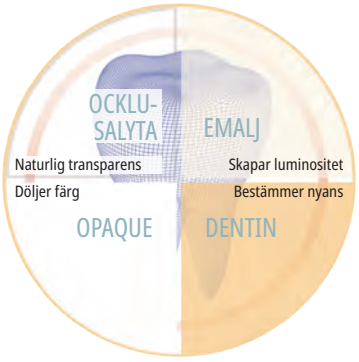
Universalkompositen Mosaic balanserar estetik med prestanda för hållbara resultat som ger ett levande intryck. Mosaic är en komposit avsedd för alla fyllningsändamål, både enkla och komplicerade. Dess nanohybridformel är sammansatt av zirkonium-kiseldioxid-keram och 20 nanometer kisel. Fillerandelen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

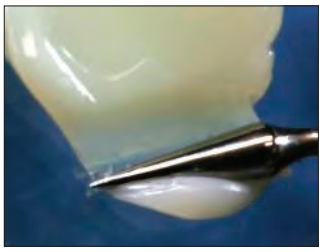
TJUGO INTUITIVA FÄRGALTERNATIV SOM GER FÖRUTSÄGBARA OCH NATURLIGA RESULTAT.



	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. Randvulst uppbyggd med färgen Enamel Neutral.



4. Dentinfärgen A5 användes för det initiala skiktet.



5. Färgen Enamel Neutral användes för det sista skiktet.

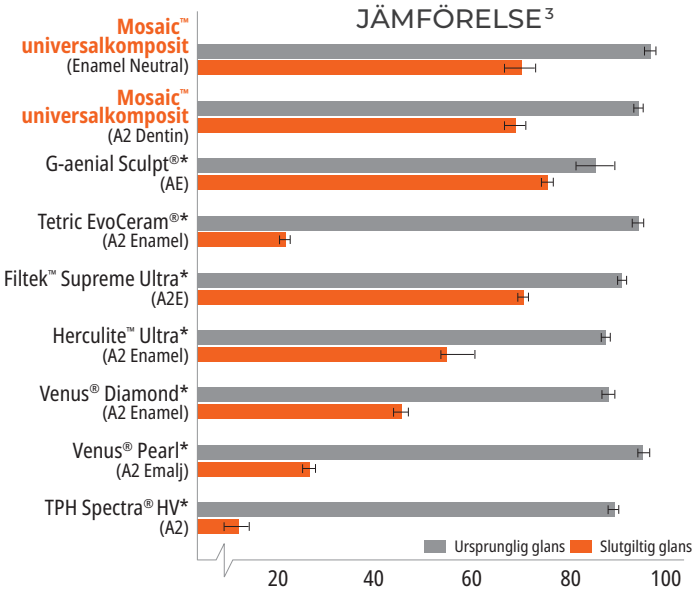
Klass II-fyllning med adhesivsystemet Peak™ Universal Bond och kompositen Mosaic i färgerna A5 och Enamel Neutral.

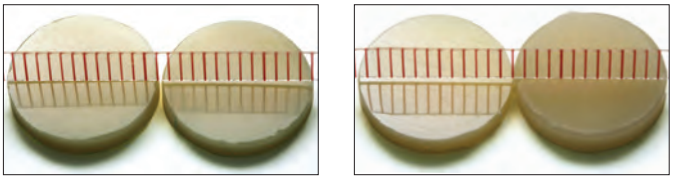
TEKNISK ÖVERSIKT[2]

	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/mm³	≤40 µg/mm³
Vattenlöslighet	≤7,5 µg/mm³	≤7,5 µg/mm³
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[3]





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
1 x 0,2 g av varje färg Mosaic A1, A2, A3, EN, och ET ampuller (20 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		

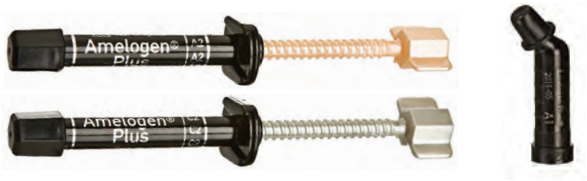


x 10

***** 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



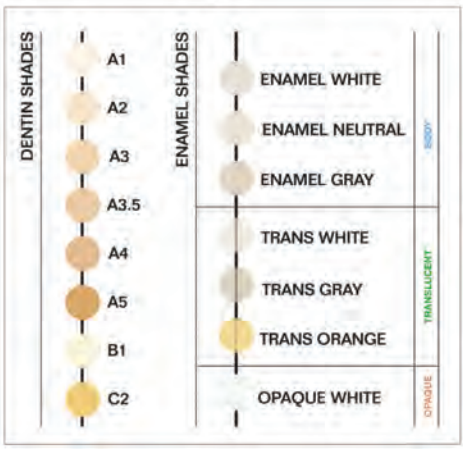
- Enkelt och ekonomiskt system
- Utmärkt konsistens som inte kollapsar
- Glänsande polerbarhet

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-kompsiten 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 kompositsystem.

FÄRG OCH TRANSLUCENS



1. realityesthetics.com.

FÖRE OCH EFTER

Med tillstånd från dr Rafael Beolchi.


Före.


Efter.

Med tillstånd från dr Michael Melkers.


Före.


Efter.

Med tillstånd från dr Jaleena Jessop.

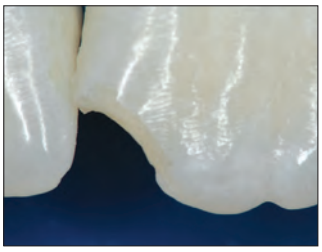

Före.

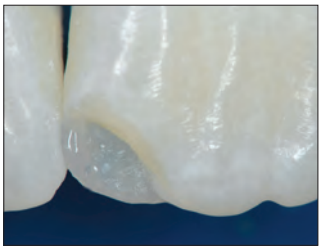

Efter.

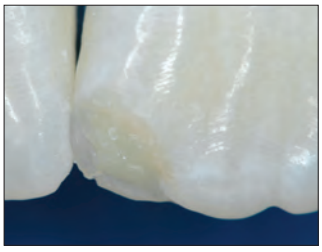
FYLLNING I DEN ESTETISKA ZONEN

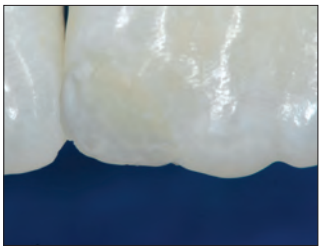
Med tillstånd från dr Fabio Sene och dr Paulette Spencer.


1. Fraktur av vänstra centrala överkäksincisiven.


2. Kantskuren (bevel) preparation längs ytkanten.

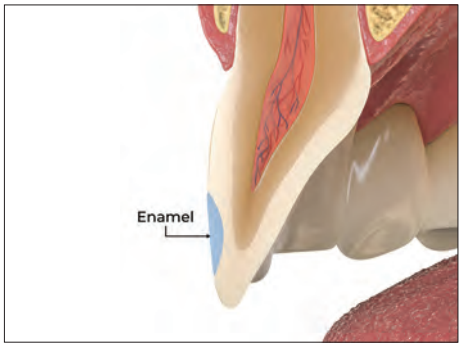

3. Palatinalt emaljskikt Trans Orange.


4. Rekonstruktion av dentinmamellonerna A3.5.

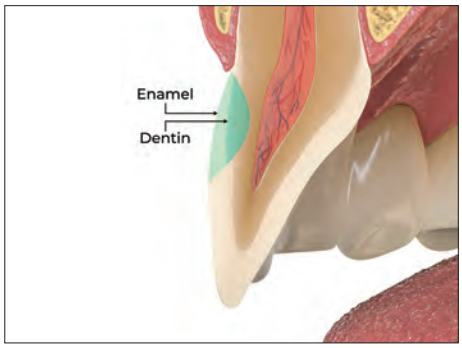

5. Karakterisering incisalt och det buckala emaljskiktet med Enamel Neutral.


6. Slutresultat.

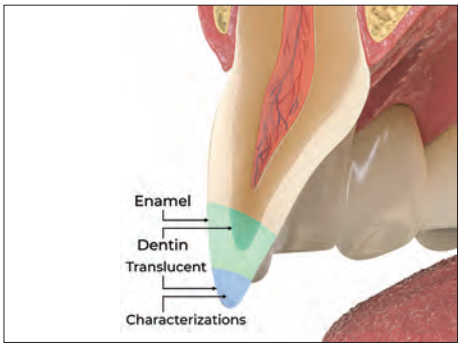
DIREKT KOMPOSITSKIKTTEKNIK



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 emaljkompositskiktet 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 – Komplett 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 av varje spruta 2,5 g Amelogen Plus dentinfärg – A1, A2, A3, A4, A5, B1 och C2
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



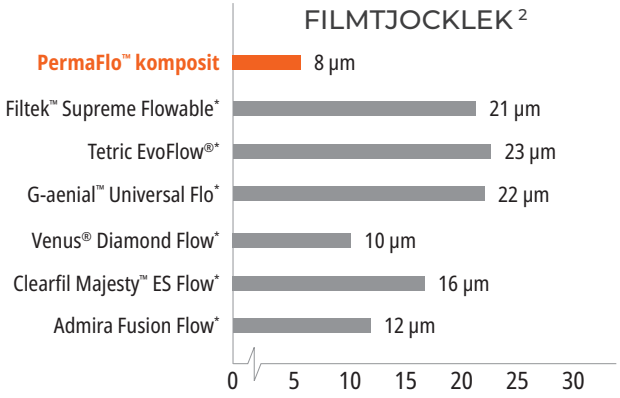
Black Mini™ Tip (svart)

- 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.

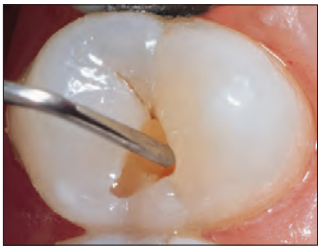
Använd PermaFlo flytande komposit för anteriora och posteriora fyllningar av klass I, II, III, IV och V. Materialet kan också användas för att ersätta saknad subgingival tandstruktur före endodonti (”Donut-tekniken”).

FILMTJOCKLEK [2]

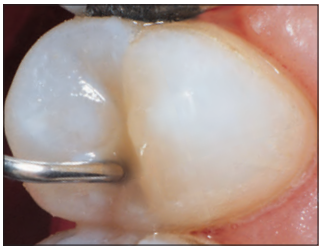


Kompositen PermaFlo uppvisar mycket tunn filmtjocklek.

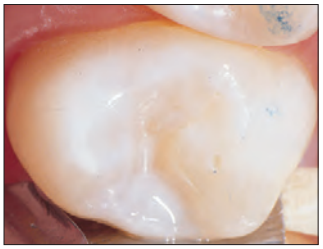
MIKROFYLLNINGAR



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

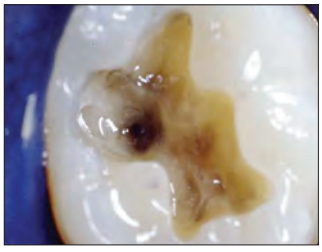


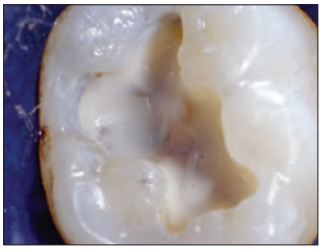
2. Flytande komposit appliceras från botten och uppåt, och adapterar på ett oöverträffat sätt.

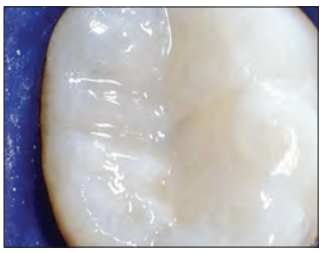


3. Färdig, röntgentät, 0,7 µm hybridfyllning.

MASKERING

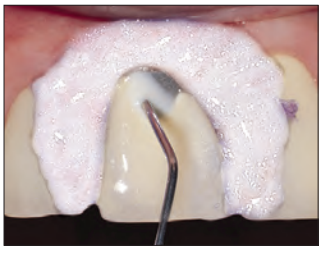






Maskering av mörka färger initialt med kompositen PermaFlo underlättar fantastisk estetik på fyllningsytan.

MASKERING AV METALL:

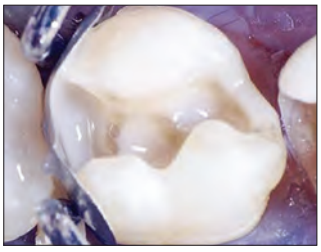


Täck över exponerad metall med ett tunt skikt PermaFlo Dentin Opaquer och ljushärda i 10 sekunder med härdljuslampan VALO™ i Standard Power-läget.

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

SUPERADAPTIVT INITIALT SKIKT

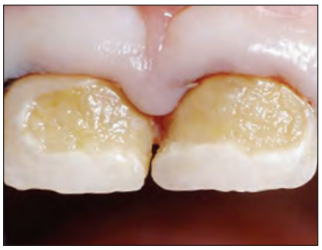
Med vänligt tillstånd från dr Howard Strassler.



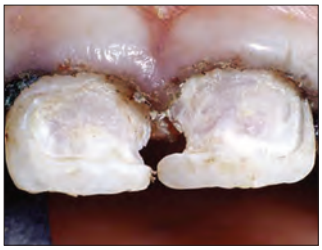
Efter bondingmedlet appliceras ett tunt skikt PermaFlo komposit längs margo, de axiala vinklarna i den approximala lådan och de inre kantvinklarna för att säkerställa att kompositen adapterar ordentligt.



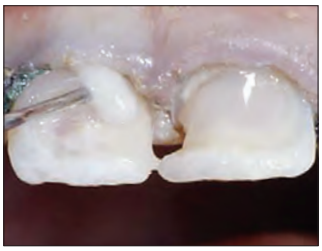
MJÖLKTANDSFYLLNINGAR



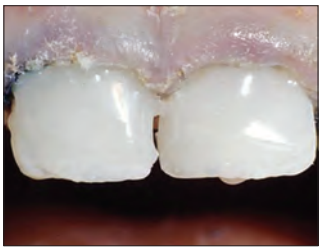
1. Utbredd karies hos 3-åring.



2. Avlägsna all kariös 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-hårdljuslampan 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 pölerkoppar.



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

* Registrerat varumärke som inte tillhör Ultradent.

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 syreinhiberade 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

KOMPOSIT



Micro 20 ga Tip

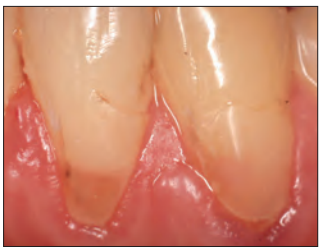


- Fungerar som tilltalade lösning för en estetisk gingiva-ersättning

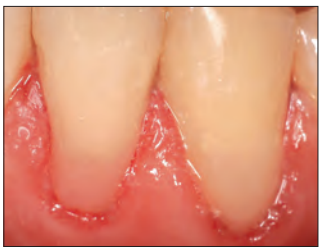
PermaFlo Pink-komposit är ett utmärkt alternativ till gingivatransplantat, när detta inte är utförbart. Kan även användas för maskering vid klass V-fyllningar där rotytan är exponerad. Kan också användas för att maskera gingivala retraktioner.

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

1. realityesthetics.com.

Uveneer™ och Uveneer™ Extra

MALLSYSTEM FÖR DIREKT KOMPOSIT



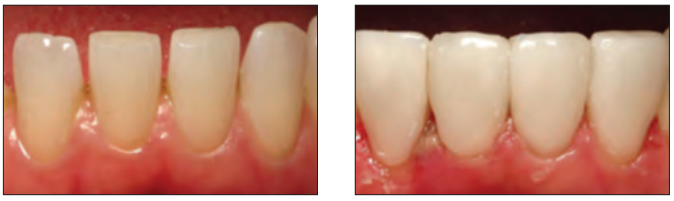
- Möjliggör förutsägbara högkvalitativa kompositersättningar med naturligt utseende.
- Hård, glansig yta skapas genom att syreinhibitionsskiktet förebyggs under härdningen
- Ljus tillåts passera genom mallen till kompositmaterialet, för effektiv härdning av kompositen.
- Fungerar med det kompositmaterial 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 Uveneer-mallar har allt du behöver för att skapa en högestetisk 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.

Uveneer Extra mallar utökar det här unika systemet och erbjuder en innovativ ny estetik med fler storleksvariationer för mer mångsidighet och kortare putstid. Uveneer 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 Uveneer mallsystemen kan användas för mock-ups, färganpassning, provisorier och kompositfasader.

Med tillstånd från dr Hal Stewart.



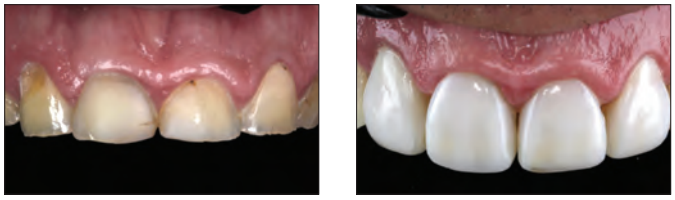
Patienten ville ha en snabb, konservativ och prisvärd behandling. Behandlingstiden var 1,5 timme för tänderna 33–43 med kompositen *Vit-l-escence™ PN och krävde ingen prep. Kortet togs precis när behandlingen var klar och retraktionstrådarna tagna, så gingivan är fortfarande lite irriterad. Patienten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

Med tillstånd från dr Sigal Jacobson.



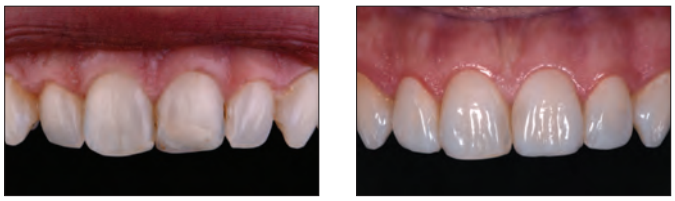
Den här unga kvinnan tyckte det var genant att visa sina tänder. En implantatkrona på tand 22 passar inte till omgivande tänder. Behandlingstiden för att åtgärda 12, 11 och 21 var 45 minuter. Endast minimal preparation behövdes. Patienten blev lycklig och nöjd med resultatet.

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 Uveneer 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 Uveneer 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 kompositttjocklek. 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. *Vit-l-escence™ komposit är inte tillgänglig i EU.





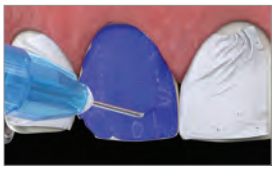
DIREKT KOMPOSIT TEKNIKGUIDE



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.



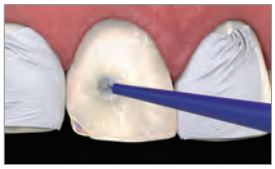
2. Avlägsna all eventuell karies och preparera tanden så minimalinvasivt som möjligt.



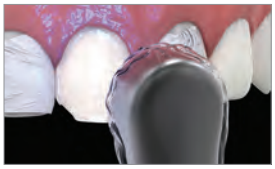
3. Sätt separerande matriser approximalt och applicera Ultra-Etch™ etsmedel, Peak™ SE Primer, alternativt det etsmedel du föredrar.



4. Skölj av etsmedlet och blästra torrt enligt tillverkarens anvisningar. Skölj inte om du använder Peak SE Primer, utan tunna ut med luftblästring.



5. Applicera Peak™ Universal Bond, eller det adhesiv du föredrar, på tandytan.



6. Ljushärda med VALO™-härdljuslampa 10 sekunder i effektläget Standard Power. Om du använder en annan härdljuslampa ska du härda enligt den tillverkarens anvisningar.

EN FÄRGS-TEKNIK



7a. Om du använder en färgs-teknik applicerar du den komposit du föredrar direkt på tanden. Ljushärda inte kompositen.

ELLER

SKIKT-TEKNIK



7b. Om du använder skiktteknik placerar du det innersta kompositskiktet direkt på tanden och de ytliga kompositskikten i mallen. Ljushärda inte kompositen.



8. Placera den valda mallen över den ohärdade kompositen. Rikta in mallens mittlinje parallellt med ansiktets mittlinje och vinkelrätt mot incisalplanet. Använd tummen, och tryck mallens konkava yta mot tanden. Applicera ett bestämt tryck för att få bort eventuell instängd luft.



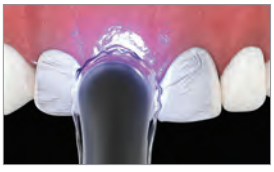
9. Avlägsna all eventuell ohärdad överskottskomposit från kanterna. Kontrollera inriktningen på mallen.



10. Använd härdljuslampan VALO och härda kompositen genom mallen. För varje skikt på 2 mm härdar du 10 sekunder i effektläget Standard Power, 4 sekunder i High Power eller 3 sekunder i Xtra Power. Om du använder en annan härdljuslampa ska du härda enligt den tillverkarens anvisningar.



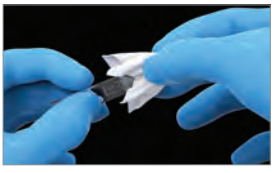
11. Avlägsna Uveneer™-mallen genom att varsamt lyfta i handtaget.



12. Sluthärda kompositen direkt med hjälp av VALO®-härdljuslampan. Härda 5 sekunder i effektläget Standard Power, 4 sekunder i High Power eller 3 sekunder i Xtra Power. Om du använder en annan härdljuslampa ska du härda enligt den tillverkarens anvisningar.



13. Avlägsna härdad överskottskomposit från fyllningskanterna med en fin flamformad borr från Jiffy™ komposit finishering-system, utan att komma i kontakt med den glansiga buckal-/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 Uveneer-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 – Uveneer 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 – Uveneer 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

Uveneer Extra kits innehåller mallar för hörntand till hörntand.

UVKEXLSQV1 – Uveneer Extra XL och SQ Kit

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

UVKELMV1 – Uveneer 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 glasjonomercement



PHYLLIS THIBODEAU – West Desert

HÖGVÄRDIG FÖRSEGLING. ÖVERLÄGSEN FIXERING

CEMENT FRÅN ULTRADENT

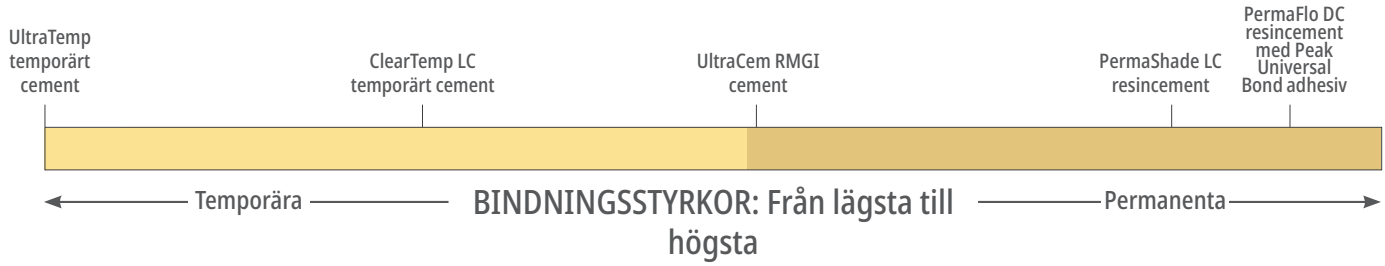






	UltraTemp™	ClearTemp™ LC	PermaFlo™ DC	UltraCem™	PermaShade™ LC
Beskrivning	Temporärt fastsättningscement	Temporärt skalfasadcement	Fastsättnings-/fyllningscement	Resinförstärkt glasjonomercement för fastsättning	Skalfasadcement
Kemisk sammansättning	Pasta-till-pasta, eugenolfritt polykarboxylat	Låg/mediumfylld kompositresin	Högfylld små partikel-kompositresin	Vätska-pulver RRGI (RMGI)	Högfylld 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, zirkonia och resin, på naturliga tänder	Definitiv cementering av porslin, zirkonia, 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™ härdljus-lampa 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 punktfästnings-härdning 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 polykarboxylat-sammansättningen 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 provi-soriska 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.

	TEMPORÄRA		PERMANENTA		
Indikationer	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 UltraTemp temporärt material för att täcka öppningen till kavum vid intrakoronal 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-/fyllnings-materialet 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 cementlåset har hög kvalitet.



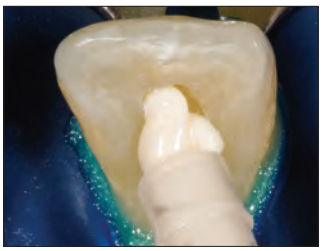
3. Flaga bort restcement med ett trubbigt handinstrument.



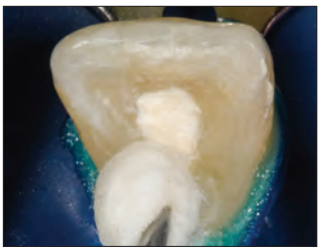
4. Använd en abrasiv CHX antibakteriell mixtur med en gummikopp eller en interkoronal borste för att ta bort cementrester.

”WALKING BLEACH”-FALL

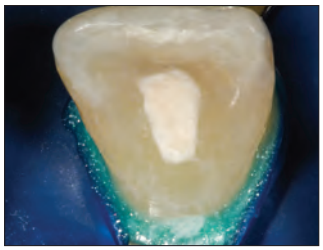
Med tillstånd från dr Carlos Ramos.



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.

1. realityesthetics.com.

ClearTemp™ LC

TEMPORÄRT SKALFASADCEMENT



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

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

ESTETISK



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

JÄMFÖRELSE



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

FLUORESCERANDE EGENSKAPER



Med tillstånd från dr Jaleena Jessop.



Cementet ClearTemp LC fluorescerar under UV-ljus för att upptäckas lätt. Använd UV-ljus för att säkerställa att alla rester av cementet ClearTemp LC är avlägsnade. Det är ett viktigt steg som minimerar risken att den definitiva tandersättningen skadas. Använd VALO™ Black light linstillbehöret 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 frakturera 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 KYLFÖRVARAS



3518 – ClearTemp LC Refill

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

1. realityesthetics.com.

PermaShade™ LC

LJUSHÄRDANDE CEMENT FÖR SKALFASADER



- Medelhög viskositet hindrar skalfasaden från att glida före härdningen
- Använd för indirekta skalfasader av porslin, zirkonia, komposit och övriga indirekta skalfasader
- Låg krympningsstress gör att spänningar i skalfasaden undviks vid härdning[1]
- 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.



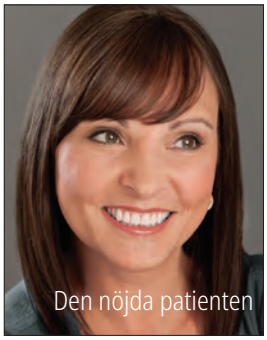
Unik och ergonomiskt vinklad spruta tillåter exakt och kontrollerad applicering.

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

FÖRE OCH EFTER

Med tillstånd från Dr Shea Bess.





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

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

PermaFlo™ DC

DUAL-HÄRDANDE KOMPOSIT FÖR CEMENTERING OCH FYLLNINGAR



Ultradent™ blandningsspets

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

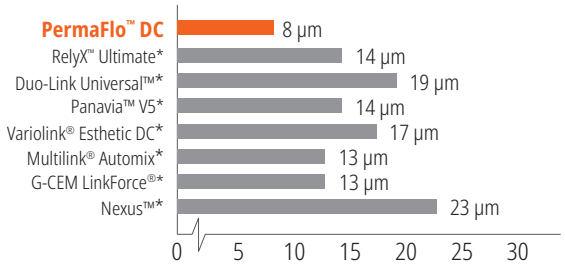
Resincementet PermaFlo DC är ett högfyllt (10 viktprocent) dualhärdande resin med små partiklar. Det flyter lätt genom en spets med liten öppning för enkel och bekväm cementering av stift. Det har en mycket låg filmtjocklek på bara 8 µm.

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[1]

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

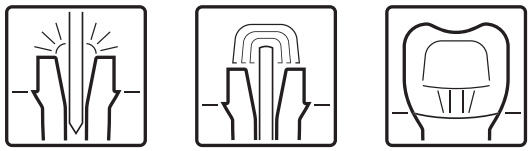
FILMTJOCKLEK[2]



PermaFlo DC-resinet har den lägsta kända filmtjockleken för ett kompositcement[2].

FLERA VAL

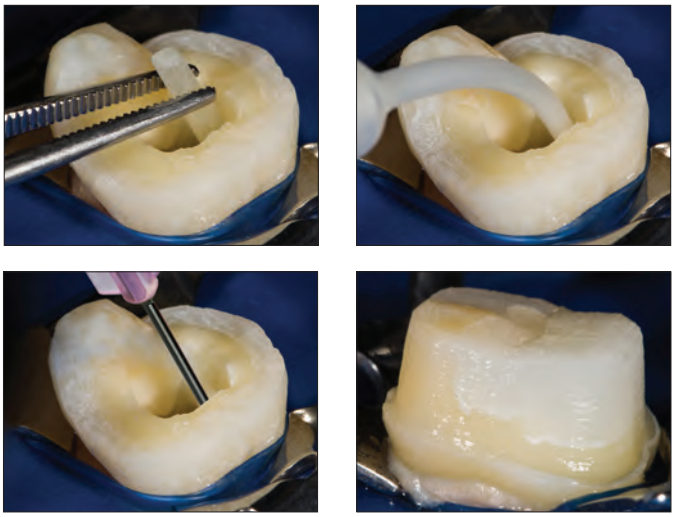
Men dit hör inte misslyckanden



Cementering av stift/gjutna pelare | Pelarupp-byggnad | Cementering

FÖRFARANDE

Med tillstånd från dr Gary Findley.



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

TILLÄMPNINGAR



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



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

SKA KYLFÖRVARAS



PermaFlo DC Syringe Kit

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

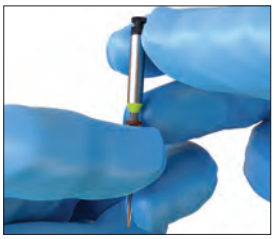
1 x 5 ml (9,5 g) PermaFlo DC spruta
20 x Mixing Tips
20 x Intraoral Tips

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

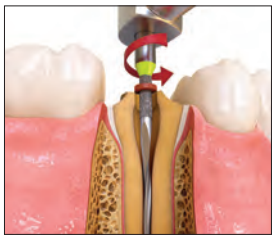
GUIDE FÖR CEMENTERING AV ROTSTIFT MED PERMAFLO DC



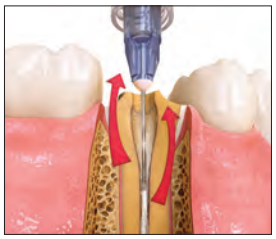
1. Bestäm storlek och längd på stiftet med hjälp av ett provstift eller med röntgen och klinisk bedömning.



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.

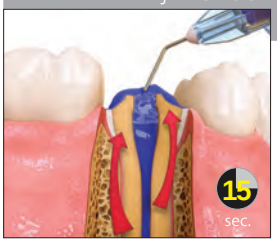


4. Använd TriAway™ Adapter* med spetsen Endo-Eze™ 22 ga för att rengöra stiftpreparationen från debris från botten och uppåt med vatten och uppsugning.



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

VÄLJ "ETSA OCH SKÖLJ"-TEKNIKEN



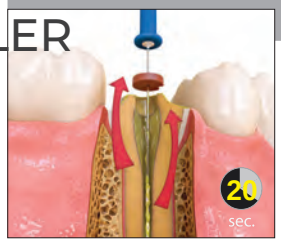
6. Etsa stiftpreparationen i 15 sekunder med etsmedlet Ultra-Etch™ och spetsen EndoEze™ 22 ga. Starta apikalt och fyll koronalt åt.



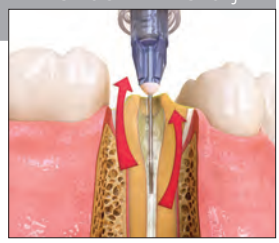
Använd TriAway Adapter och spetsen Endo-Eze 22 ga för att noggrant skölja med vatten och lätt torka med luft och lämna kvar lite fuktighet i rotkanalen.

ELLER

ELLER TEKNIKEN MED ATT BARA ETSA OCH **INTE** SKÖLJA



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



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



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



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



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



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 pelaruppbyggnad. 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!
Vätske- och pulvercement – Starkaste resinförstärkta/hybrid-GI som testats.[1]

UltraCem™
RESINFÖRSTÄRKT GLASJONOMER CEMENT



- 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[2]

UltraCem resinförstärkt glasjonomercement kombinerar det bästa av två världar i ett kompositcement: effektiv applicering och oöverträffad 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.

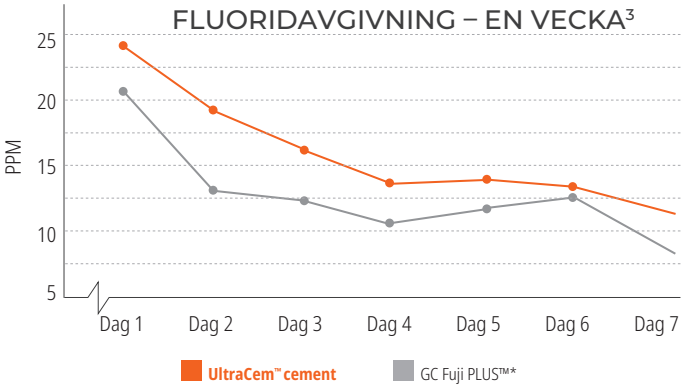
UltraCem resinförstärkt glasjonomercement används som cement för att fixera indirekta tandersättningar (inklusive inlägg, onlay, kronor och broar) tillverkade av metall, metallbunden porslin, zirkonia och resin, på naturliga tänder. Det kan också användas för att cementera ortodontiska band.

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

JÄMFÖRELSETEST[2]

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

FLUORIDAVGIVNING – EN VECKA[3]





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

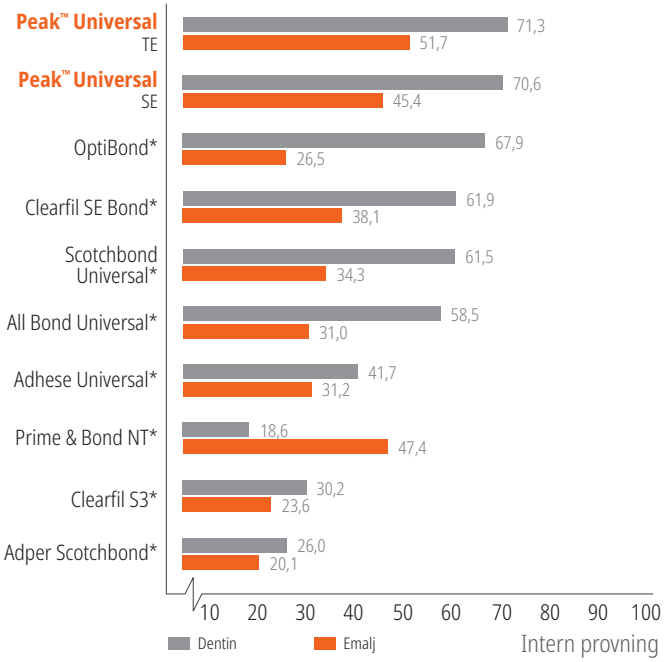
LJUSHÄRDANDE ADHESIV



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-teknik
- Finns i spruta eller i flaska

JÄMFÖRELSE AV BINDNINGSSTYRKA²



Ljushärdande adhesiv, se sid. 60.

Uveneer™ och Uveneer™ Extra

MALLSYSTEM FÖR DIREKT KOMPOSIT



- Möjliggör förutsägbara högkvalitativa kompositersättningar med naturligt utseende.
- Hård, glansig yta skapas genom att syreinhibitionsskiktet 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. 75–76.

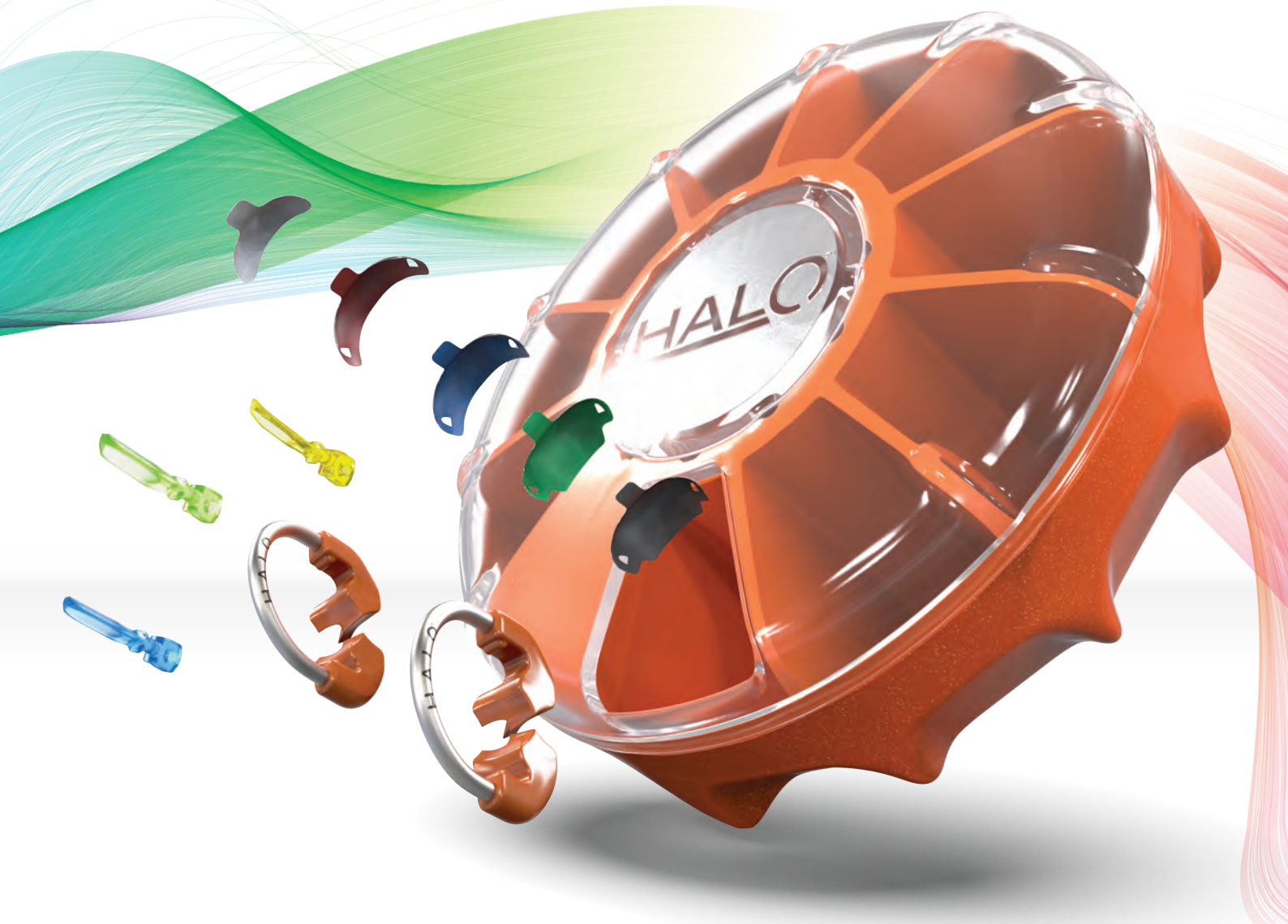
***** Registrerat varumärke som inte tillhör Ultradent. **1.** realityratings.com **2.** Egna data.

1. realityesthetics.com.

ULTRADENT
PRODUCTS, INC

HALO™

SECTIONAL MATRIX SYSTEM



Fantastiska resultat på kortare tid

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

FINISHERING

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



DONALD HARRIS – High Uintas

Jiffy™ one

POLERARE FÖR
ENGÅNGSANVÄNDNING



JIFFY™ MED BARA EN ÄR DU KLAR:

POLERARE FÖR ENGÅNGSANVÄNDNING

ENGÅNGSPOLERARE
FÖR KOMPOSITER

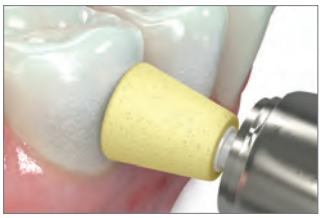
Jiffy™ One

POLERARE FÖR ENGÅNGSANVÄNDNING



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

ENKELT, OKOMPLICERAT OCH SÄKERT



Polera.



Släng i skräpkorgen.



Snabbt. Enkelt. Vackert.

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

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







	Cups *20 st.*	Disks *20 st.*	Points *20 st.*
Medium	7024	7026	7028
Fin	7025	7027	7029



7030 – Jiffy One engångspolerare provsats

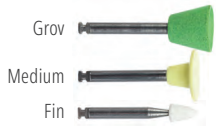
4 x Medium Yellow kopp, 2 x Medium Yellow disk,
2 x Medium Yellow flamformade
4 x Fine White kopp, 2 x Fine White disk, 2 x Fine White flamformade

Jiffy™

ORIGINAL COMPOSITE SYSTEM

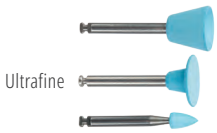
2021 REALITY [1]

- Ultradents speciellt utformade diamantstruktur ger en vacker finpolering på alla kompositmaterial
- Polerkopparna har en utsvängd, flexibel tunn ytterkant som är idealisk för att polera nära gingivan
- Tillgänglig med eller utan autoklaverbara aluminiumställ*
- Jiffys struktur ger en vacker finishering på alla kompositmaterial
- Inte framställd av naturlig gummilatex



1. Grov till fin formning

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



2. Högglanspolering

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



3. Avslutande finishering

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

INTRAORAL FORMNING

Rekommenderad hastighet: 3 000–8 000 r/min



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



Jiffy Coarse Green disk formar buckala ytor.



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

INTRAORAL POLERING

Rekommenderad hastighet: 3 000–8 000 r/min



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



Jiffy Medium Yellow disk polerar buckala ytor.



Jiffy Medium Yellow flamformad polerar ocklusala och buckala ytor.

INTRAORAL POLERING FORTS.

Rekommenderad hastighet: 3 000–8 000 r/min



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



Jiffy Fine White disk avslutar polering av buckala ytor.



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

INTRAORAL AVSLUTANDE POLERING

Rekommenderad hastighet: 3 000–8 000 r/min



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



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



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

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



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

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

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

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

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

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

Jiffy™ *Natural*

POLERSYSTEM FÖR KOMPOSIT

2021[1] REALITY



- 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 finishering och polering består av smidiga spiralformade hjul, utformade för att lätt anpassa sig till alla tandytor, och en virvelformad polerare som är idealisk för ocklusalytor.

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 (Aluminumställ)

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

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



6089-1 – Jiffy *Natural* RA Medium Spiral Polishing Wheel *3 st.*
6090-1 – Jiffy *Natural* RA Fine Spiral Polishing Wheel *3 st.*
14 mm hjul

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





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

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

Jiffy™ *Natural*

UNIVERSAL CERAMIC POLERSYSTEM



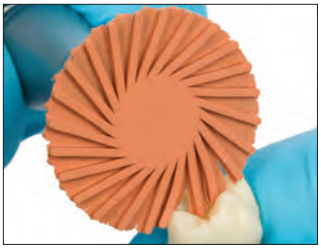
- Anpassar sig på ett naturligt sätt till alla tandytor inklusive ocklusal anatomi
- Ultradents speciellt utformade diamantbeläggning ger effektiv polering på alla keramiska material inklusive zirkonia
- Kan användas för att fräscha upp äldre protetiska fall
- Polering är optimalt utvecklad i två steg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

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

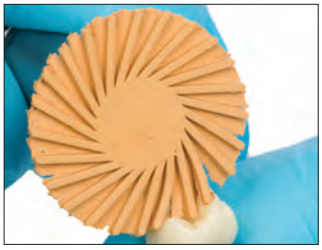
* Ultradent rekommenderar användning av aluminiumställ vid autoklavering för att undvika vridning och deformation av instrumenten.

EXTRAORAL POLERING

Rekommenderad hastighet: 7 000–10 000 r/min



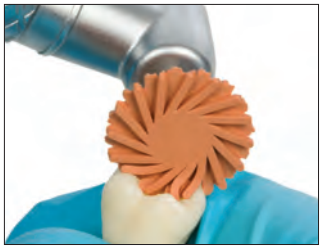
1. Använd Jiffy Natural Universal HP Medium 26 mm hjul för att grovpolera.



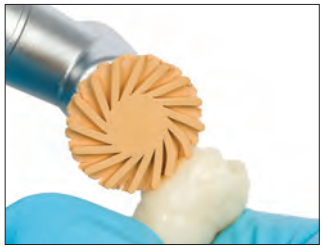
Använd Jiffy Natural Universal HP Fine 26 mm hjul för den slutliga poleringen.

INTRAORAL POLERING

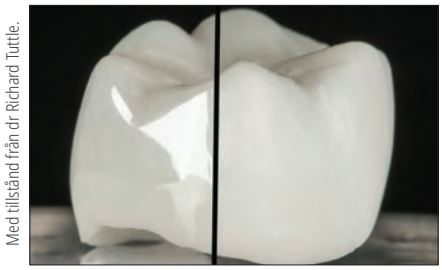
Rekommenderad hastighet: 5 000–8 000 r/min



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



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



Med tillstånd från dr Richard Tuttle.

Vacker och jämn yta på fullkrona i zirkonia på ett par minuter med hjälp av Jiffy Universal Ceramic Adjusting och 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 (Aluminumställ)

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

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



6080-1 – Jiffy *Natural Universal* Intraoral Polishing Kit (Aluminumställ)
6380-1 – Jiffy *Natural Universal* Intraoral Polishing Kit (Plastställ)
2 x Jiffy RA Medium Natural Universal 14 mm hjul
2 x Jiffy RA Fine Natural Universal 14 mm hjul



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

6382-1 – Jiffy *Natural Universal* RA Polishing Wheel Sortiment *2 st.*
1 x av varje Jiffy RA Medium och Fine Natural Universal 14 mm hjul



6083-1 – Jiffy *Natural Universal* RA Medium Spiral Polishing Wheel *3 st.*
6084-1 – Jiffy *Natural Universal* RA Fine Spiral Polishing Wheel *3 st.*
14 mm hjul

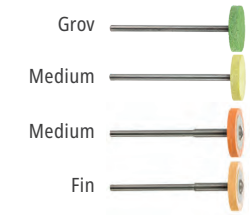
Jiffy™

UNIVERSAL CERAMIC
JUSTERING OCH POLER SYSTEM

2021 REALITY [1]



- 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 zirkonia
- Diamantpartiklarna med multi-struktur gör det möjligt att på ett effektivt sätt justera keramer och skapa en riktigt jämn högglans
- 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.



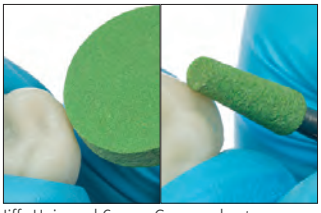
Avslutande finishering

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

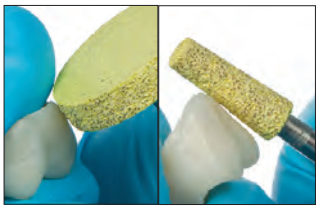
EXTRAORAL ANPASSNING

- 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, zirkonia och fältspatsporslin.

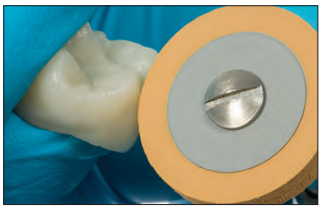
EXTRAORAL POLERING

- 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.

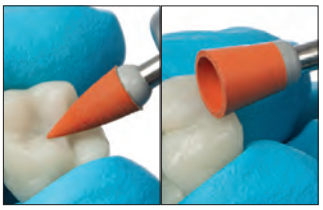


2. Använd Jiffy HP Fine Universal hjul för den slutliga poleringen.

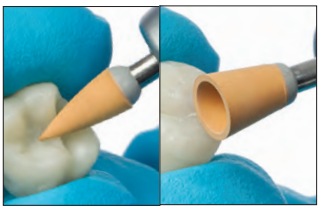
INTRAORAL POLERING

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

Rekommenderad hastighet: 5 000–7 000 r/min

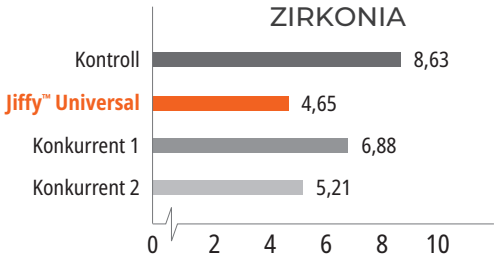


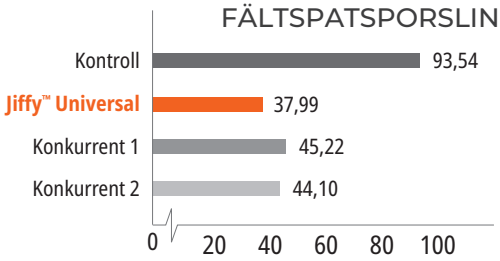
1. Använd Jiffy Universal RA Medium flamformad och kopp för att grovpolera.

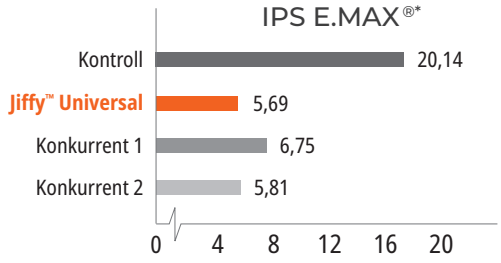


2. Använd Jiffy Universal RA Fine flamformad och kopp för den slutliga finisheringen.

YTJÄMNHET (UIN)[2]









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

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



4019-1 – Jiffy Universal
Intraoral Adjusting & Polishing Kit
(Aluminumställ)

6319-1 – Jiffy Universal
Intraoral Adjusting & Polishing Kit
(Plastställ)
2 x Jiffy Natural Spiral polerhjul (1 medium, 1 fin)
2 x Jiffy RA Universal flamformade (1 medium, 1 fin)
2 x Jiffy RA Universal koppar (1 medium, 1 fin)



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

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



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



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



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

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

Jiffy™ polerborstar för komposit

REGULAR OCH SPETSIG

2021 REALITY [1]



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

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.

Ultradent™ Diamond Polish Mint

CERTIFIED GLUTEN FREE GFCO.ORG

2021 REALITY [1]



Black Mini™ Tip (svart)

- Höggradiga vita mikrokristallina diamantpartiklar
- Oöverträffad 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

CERTIFIED GLUTEN FREE GFCO.ORG



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

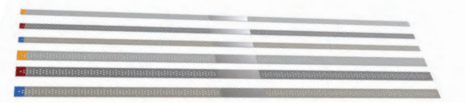
717 – PrimaDry Syringe Econo Refill
20 x 1,2 ml (0,95 g) sprutor

1. realityesthetics.com.

Jiffy™ Diamond Strips



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



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

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

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

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

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

10 x Stainless Steel galvaniserat diamantstrip

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

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

10 x Stainless Steel galvaniserat diamantstrip

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

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

10 x Stainless Steel galvaniserat diamantstrip

Jiffy™ Proximal Saw

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



4680 – Jiffy Proximal Saw Stainless Steel *10 st.*

10 x Ribbon Saw rostfritt stål

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

NYA FYLLNINGAR

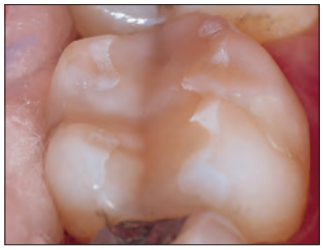


Före: Diastema och lätta tandrotationer kan korrigeras med Peak™ Universal Bond-adhesiv och komposit.

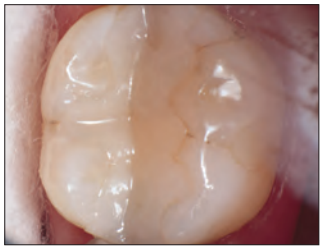


När fyllningen är klar och polerad: Etsa i 5 sekunder och applicera PermaSeal kompositförsegling för att försegla kompositen och skapa högglans. Tunna ut med luft och ljushärda i 10 sekunder.

BEFINTLIGA FYLLNINGAR



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



Fyra år gammal bondad komposit efter behandling med PermaSeal kompositförsegling.



Polera ytan på provisoriet. Etsa i 5 sekunder, applicera PermaSeal kompositförsegling på ytorna, blästra 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. Egna data.

UTRUSTNING

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



NICOLAS SONDAZ – Bryce Canyon

VALO™ och VALO™ Grand

LED HÄRDLJUSLAMPOR

2021[1] REALITY · Pride INSTITUTE · TOP 50 TECHNOLOGY PRODUCTS · DENTAL PRODUCTS REPORT TOP100 · Bästa LED-härdljuslampan



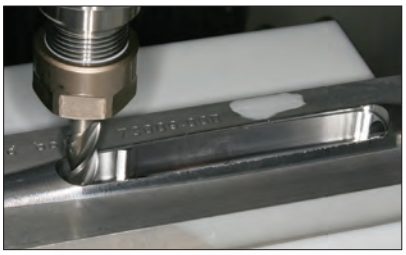


- LED härdljuslampa med brett våglängdsspektrum och hög ljusenergi härdar alla dentala material
- Optimalt kollimerad stråle tillhandahåller kontinuerlig, enhetlig effekt
- Tre härdningslägen för alla dina preferenser
- Extremt slitstark, tunn och ergonomisk form tillåter åtkomst till fyllningens alla 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 härda underliggande resincement på likartat sätt som en högvärdig halogenlampa.

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



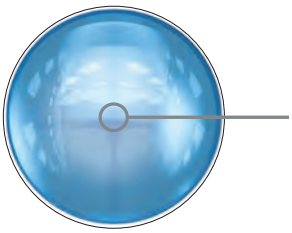




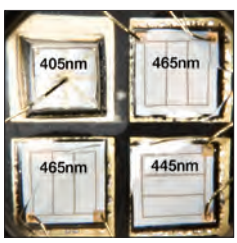


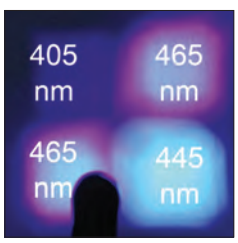
Utformningen i ett enda stycke säkerställer hållbarhet och överlägsen värmeavledning och skapar den eleganta, ergonomiska och strömlinjeformade utformning som gör att VALO-lampan kommer åt på ställen som andra härdljuslampor helt enkelt inte kan nå.

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



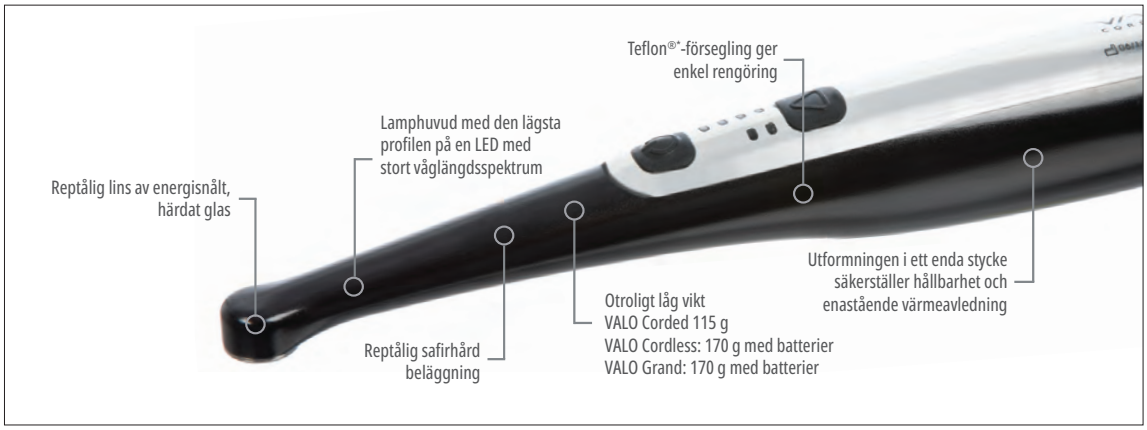
Ett unikt system av glaslinser formar lampans parallella blandade ljusstråle





1. realityesthetics.com.

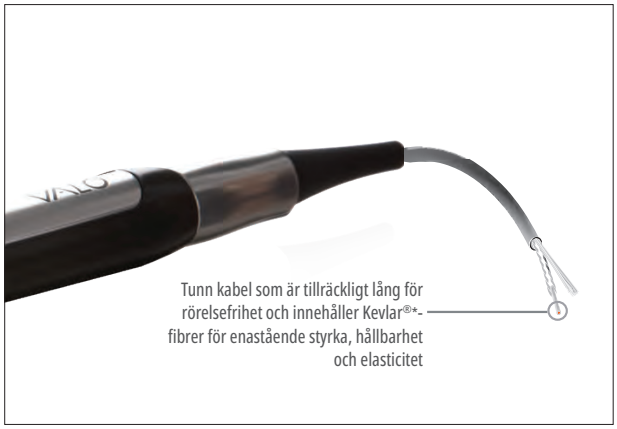
VIKTIGA KONSTRUKTIONSDETALJER



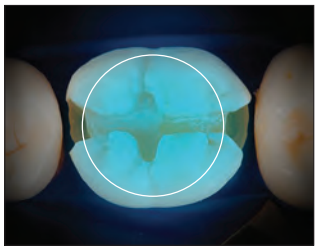
Tillgängligt på ALLA VALO härdljuslampor.



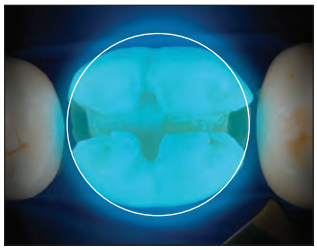
Finns på härdljuslamporna VALO Grand och VALO Grand med sladd.



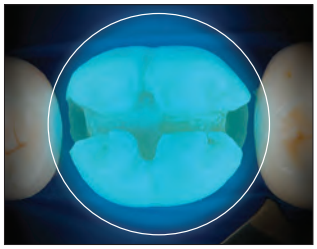
Finns på härdljuslamporna VALO med sladd och VALO Grand med sladd.



Konkurrenternas genomsnittliga yta
46 mm²



VALO-härdljuslampans yta
78 mm²



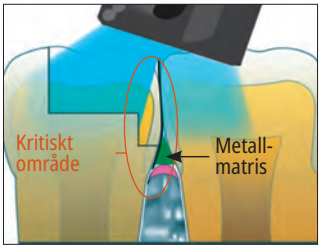
VALO Grand-härdljuslampans yta
107 mm²



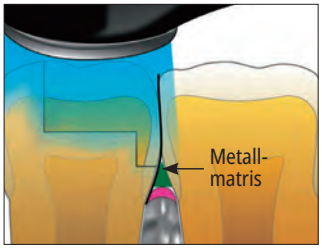
Konkurrerande ljusledare som är vinklade i 60° kräver en extrem munöppning och gör det ofta omöjligt för ljuset att nå alla sidor på tandersättningen.



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



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



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

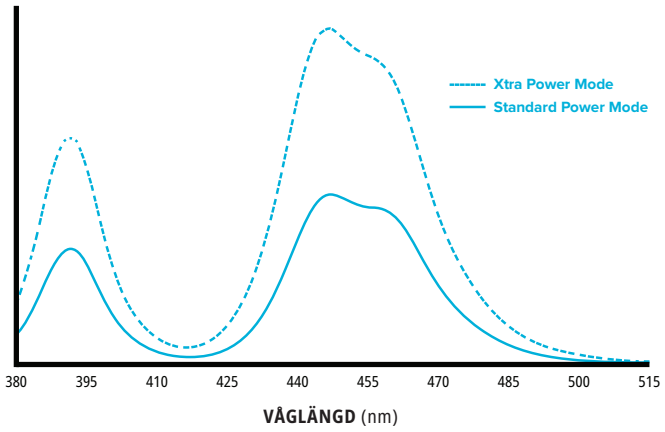
* Registrerat varumärke som inte tillhör Ultradent.

VALO, VALO GRAND OCH VALO X TEKNISKA DATA

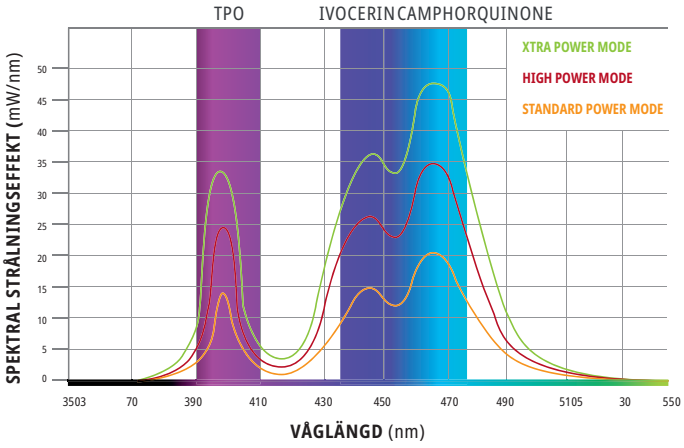
Våglängdsspektrum (nm)	VALO X: 380 nm–515 nm VALO och VALO Grand: 385 nm–515 nm	
Stavens vikt	VALO X: 136 g VALO X utan batterier: 108 g VALO X Corded 158 g VALO Grand: 190 g VALO Grand utan batterier: 150 g VALO Cordless 190 g VALO Cordless utan batterier: 150 g VALO Corded 115 g	
Mått	VALO X: 22,6 x 2,1 x 2,1 cm VALO och VALO Grand Cordless: 20,3 x 2,8 x 3,3 cm VALO och VALO Grand Corded: 23,5 x 2,0 x 1,9 cm	
VALO X nätadapter	Skyddat, uppladdningsbart, Li-on batteri 1IMR14/65, Smart batteriladdare 4,2 VDC Li-Ion, Medical grade nätadapter (CE, WEEE) 100VAC 240VAC	
VALO Cordless och VALO Grand Nätadapter	Uppladdningsbara batterier $LiFePO_4$ RCR123A, Smart batteriladdare 3,6 VDC $LiFePO_4$ Medical grade nätadapter (UL, CE, RoHS, WEEE) 100VAC 240VAC	
VALO nätadapter	9V likström (DC) vid 2A, medical grade (UL CE) med överspänningsskydd på 100 till 240V växelström (AC)	
	Total effekt (mW)	IRRADIANS (mW/cm^2) Gigahertz Spektrum
VALO X Standard Power VALO X Xtra Power	1350 2700	1100 2200
VALO Grand Standard VALO Grand High Power Plus VALO Grand Xtra Power	970 1615 2260	900 1500 2100
VALO Standard Power VALO High Power VALO Xtra Power	655 960 1550	900 1300 2100
Linsdiameter	VALO X: 12,5 mm VALO Grand och VALO Grand Cordless: 11,7 mm VALO och VALO Cordless: 9,8 mm	
Belysningstidsprogram	Inställbara tidsalternativ	

EFFEKTIVA VÅGLÄNGDSSPEKTRUM FÖR KOMPOSITHÄRDNING

VALO X LED HÄRDLJUSLAMPA



VALO OCH VALO GRAND LED HÄRDLJUSLAMPOR

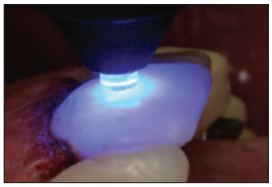




VALO™ och VALO™ Grand linser

Linserna är återanvändbara och ska desinficeras med ett lämpligt desinfektionsmedel.

PointCure™ Lens



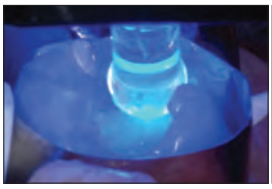
PointCure-linsen är en klar lins med 2,5 mm diameter för punktformig härdning av små kompositer, som hjälp vid placering och vid punktfästning.

VALO	2 st.
PointCure Lens	5934

VALO Grand	2 st.
PointCure Lens	4082



ProxiCure™ Ball Lens





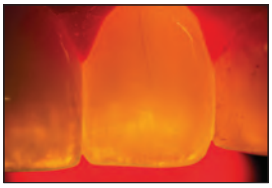
ProxiCure Ball-linsen hjälper till att hålla matrisbandet i approximal kontakt under polymerisering.

VALO	2 st.
ProxiCure Ball Lens	5936

VALO Grand	2 st.
ProxiCure Ball Lens	4081



TransLume™ Lens



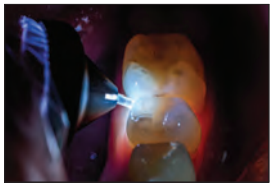
TransLume-linsen underlättar visualisering och lokalisering av sprickor och defekter i tänder eller restaurationsmaterial.

VALO	2 st.
TransLume Lens	5937

VALO Grand	2 st.
TransLume Lens	4084



Interproximal Lens



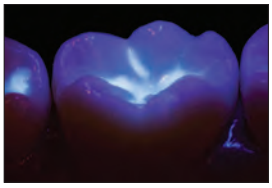
Interproximal-linsen är en 1 mm lins för placering av vitt ljus mellan tänder för observation av skuggor, anomalier eller karies i approximalrummen.

VALO	2 st.
Interproximal Lens	4629

VALO Grand	2 st.
Interproximal Lens	4658



Black Light Lens



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

VALO	1 st.
Black Light Lens	5939

VALO Grand	1 st.
Black Light Lens	4319



White Light Lens



White Light-linsen ger ett rent, kontrollerat, naturligt ljus för korrekt färgtagning.

VALO Grand	2 st.
White Light Lens	4628



VALO™ Grand Cordless

LED HÄRDLJUSLAMPA



2021[1] REALITY · Pride INSTITUTE Best of Class TECHNOLOGY AWARD 2015 · TOP 50 TECHNOLOGY PRODUCTS · DENTAL PRODUCTS REPORT TOP 100 · 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 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 Grand Uppladdningsbara batterier *2 st.*



5962 – VALO Grand batteriladdare *1 st.*





5961 – VALO nätadapter till batteriladdare *1 st.*

1667 – VALO vägghållare/fäste *1 st.*



3604 – VALO Grand ljusskydd *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

- Batteridriven, 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 härda underliggande resincement på likartat sätt som en högvärdig halogenlampa. Härdljuslampan VALO Cordless använder VALO uppladdningsbara batterier och en batteriladdare som passar eluttag från 100 till 240 V. Handstycket är utformat för att kunna placeras i en standardhållare på uniten, men kan också monteras efter egen önskan med hjälp av 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.

1. realityesthetics.com.



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 Grand batteriladdare *1 st.*





5961 – VALO nätadapter till batteriladdare *1 st.*

1667 – VALO vägghållare/fäste *1 st.*



5929 – VALO Cordless ljusskydd *1 st.*





4667 – VALO Cordless Hygienskydd *100 st.*



508 – UltraTect glasögon *1 st.*

VALO™ Grand Corded

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
- 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 härda 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.

1. realityesthetics.com.



5971 – VALO Grand Corded Kit
1 x VALO Grand LED-härdljuslampa – 2,13 m sladd
1 x nätadapter med universalkontakt – 1,83 m sladd
1 x fäste för handstycket
1 x Blue light blocking glasses (blockerar blått ljus)
1 x provpaket med hygienskydd



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

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

1667 – VALO vägghållare/fäste *1 st.*



3604 – VALO Grand ljusskydd *1 st.*





4669 – VALO Grand hygienskydd *100 st.*



508 – UltraTect glasögon *1 st.*

VALO™ Corded

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

- 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 härda 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 vägghållare/fäste *1 st.*



5935 – VALO ljusskydd *1 st.*





4668 – VALO Hygienskydd *100 st.*



508 – UltraTect glasögon *1 st.*

1. realityesthetics.com.

NYHET!

VALO™ X

BROADBAND LED CURING LIGHT

HÄRDLJUSLAMPAN PÅ NYTT SÄTT



FULLSTÄNDIGT FÖRVANDLAD

- Återuppbyggd från grunden för att skapa marknadens mest innovativa härdljuslampa

HÖGGRADIG FLYGPLANSALUMINIUM

- Utformningen i ett enda stycke är exceptionellt hållbar och medger enastående värmeavledning

ÖKAD LINSSTORLEK

- 12,5 mm lins räcker för att täcka vilken tand som helst samtidigt som åtkomst och patientkomfort bevaras

ENKLARE GRÄNSSNITT

- Härdnings- och diagnostiska program visas, används och aktiveras med över- och underknapp eller med accelerometer-funktion

MULTI-KONFIGURATION

- Kan användas antingen med sladd eller sladdlös (batteri och sladd-adapter inkluderade i satsen)

5 ÅRS GARANTI

- Inkluderar 5 års garanti från tillverkaren

ACCELEROMETER-FUNKTION

- Med denna funktion kan du snabbt och lätt växla mellan härdnings- och diagnostiska program

12 LED CHIPSET

- Ger högintensivt bredbandsljus för utmärkt härdningsdjup och en likformig och kollimerad ljusstråle

HÄRDNINGSPROGRAM: Standard Power Mode, Xtra Power Mode | **LJUSDIAGNOSTISKA PROGRAM:** White Light Diagnostic Aid Mode, Black Light Diagnostic Aid Mode

VÄXLA MELLAN PROGRAMMEN

HÄRDNINGS-PROGRAM: Rör VALO X-lampan framåt som med ett trumslag för att starta och växla mellan härdningsprogrammen.

LJUSDIAGNOSTISKA PROGRAM: Rör VALO X-lampan åt sidan som med ett trumslag för att starta och växla mellan de ljusdiagnostiska programmen.

INKLUSIVE LINS-TILLBEHÖR

TVÅ HÄRDNINGSLINSER



PointCure™ Lens | ProxiCure™ Ball Lens

TRE DIAGNOSTISKA LINSER

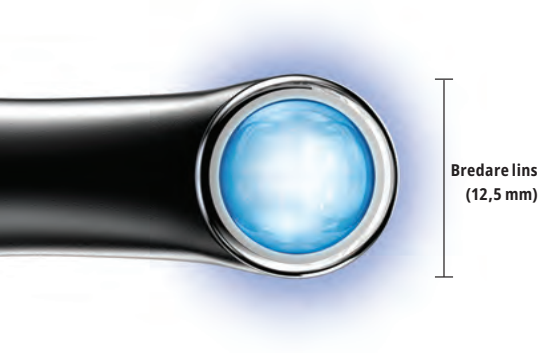


TransLume™ Lens | Interproximal Lens | Diffuser Lens

nyhet

VALO™ X

LED-HÄRDLJUSLAMPA





- 12 lysdioder med brett våglängdsspektrum och ultrahög ljusenergi härdar alla dentala material
- Optimalt kollimerad stråle tillhandahåller kontinuerlig, enhetlig effekt
- Två härdningslägen – Standard Power och Xtra Power – för alla dina preferenser
- Extremt hållbar konstruktion, tillverkad med höggradigt flygplansaluminium som ger enastående värmeavledning
- Förenklat gränssnitt med diagnostiska lägen och härdningslägen inkluderade
- Slank design i ett stycke med ergonomisk form ger enastående åtkomst till alla restaurationer
- Den nya accelerometerfunktionen gör att du snabbt kan byta läge med en trumslagsrörelse
- En extra på/av-knapp på undersidan för intuitiv användning
- Fem tillbehörslinser för diagnostik och härdning ingår i varje kit
- Nätadaptern är inkluderad så att klinikerna kan använda lampan med eller utan sladd

- Internationell nätadapter, lämplig för eluttag från 100 till 240 V; inga batterier behövs

VALO X-lampan är härdljuslampan på nytt sätt. Med den förenklade utformningen aktiveras lampan med en enda knapp och accelerometerfunktionen gör att tandläkaren kan växla mellan lampans drift- och diagnostiska lägen med en enkel trumslagsrörelse med staven. Det undviker krångel i arbetet, minskar risken för att man ska tappa lampan och hjälper tandläkaren att koncentrera sig på sin uppgift. Den använder en särskild multivåglängds-lysdiod (LED) för att producera högintensivt ljus vid 380–515 nm, som kan polymerisera alla ljushärdande dentala material samtidigt som det ger en utmärkt härdningsbredd och konstant prestanda. Den här intensiteten kan också penetrera porslin och härda underliggande resincement. Handstycket är utformat för att kunna placeras i en standardhållare på uniten, men kan också monteras efter egen önskan med hjälp av den medföljande hållaren.



5973 – VALO X Corded Kit
1 x VALO X LED härdljuslampa
5 x extra linser
2 x uppladdningsbara batterier
1 x batteriladdare
1 x nätadapter (för batteriladdare eller sladd-adapter)
1 x sladd-adapter
1 x fäste för handstycket
1 x ljusskydd som blockerar blått ljus
1 x provpaket med hygienskydd



4952 – VALO X nätadapter med universalkontakt *1 st.*



5189 – VALO X Assembled Cord sladd *1 st.*



4951 – VALO X batteriladdare *1 st.*





5437 – VALO X batterier *2 st.*



4665 – VALO X hygienskydd *100 st.*

Gemini™

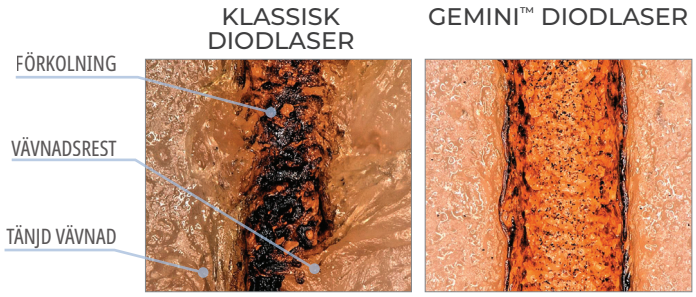
810 + 980 DIODLASER



- 20 W av super-pulsad toppeffekt 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 (förinställning med smärtreduktion finns med PBM adapter kit)
- Trådlös fotpedal och batteridrift medger bekväm förflyttning mellan behandlingsrummen
- Autoklaverbart handstycke för enkel sterilisering mellan olika behandlingar
- Konstruerad och monterad i USA av amerikanska och importerade komponenter

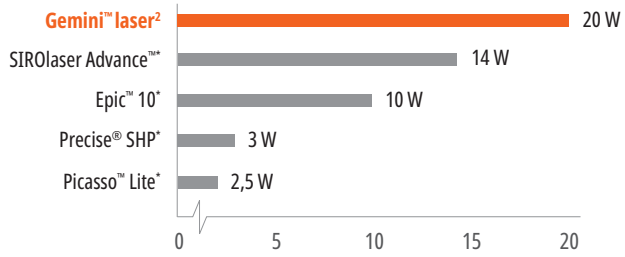
Gemini™-lasern har nu även en PBM-adapter. Fotobiomodulering (PBM) är en fotokemisk reaktion där ljusenergin, intensiteten och varaktigheten hos en viss våglängd absorberas på cellnivå och förbättrar den lokala cirkulationen, syresättningen och enzymaktiviteten.

Fördelarna med PBM omfattar:
- tillfällig smärtlindring
- förbättrad lokal blodcirkulation
- muskelavslappning
- minskad inflammation
- snabbare läkning
- förbättrad cellfunktion, särskilt hos stressade celler



1 Watt medeleffekt, 400 mikron-fiber, robot-kontrollerad hastighet

DIODLASER TOPPEFFEKT-JÄMFÖRELSE[1]





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.*



8993 – Gemini 5 mm Pre-Initiated Tip *25 st.*
8994 – Gemini 7 mm Uninitiated Tip *25 st.*



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



8995 – Gemini Safety Glasses *1 st.*



8996 – Handpiece Shell *1 st.*

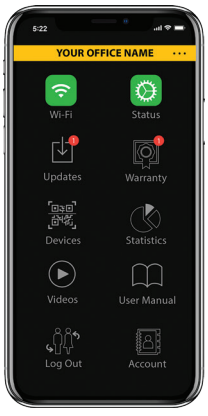
***** Registrerat varumärke som inte tillhör Ultradent. **1.** Data publicerat av tillverkaren. **2.** Toppeffekt i dubbelt våglängdsläge.

Gemini EVO™

810 + 980 DIODLASER



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



På Gemini EVO:s instrumentpanel kan du se hur många åtgärder du gör, följa ROI, kontrollera att din programvara är uppdaterad, ladda ner procedurrapporter, övervaka fullständig statistik och mycket mer!



9120 – Gemini EVO Laser Kit
1 x Gemini EVO laser
1 x fotpedal
3 x skyddsglasögonset
10 x 5 mm engångs fiberspetsar
1 x DC nätadapter
3 x PBM adaptrar (25 mm, 7 mm, 3 mm)

Anmärkning: Om du vill beställa PBM adaptrar eller Gemini EVO fotpedal, kontakta Ultradent kundservice.



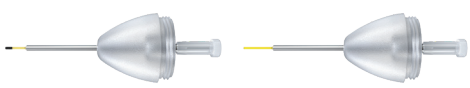
9126 – Gemini EVO Power Supply *1 st.*



9127 – Gemini EVO Handpiece Shell *1 st.*



8995 – Gemini EVO Safety Glasses *1 st.*



8993 – Gemini EVO 5 mm Pre-Initiated Tip *25 st.*
8994 – Gemini EVO 7 mm Uninitiated Tip *25 st.*



9123 – Gemini EVO Intraoral PBM Adapter Kit
1 x 3 mm Photobiomodulation (PBM) adapter
1 x 7 mm Photobiomodulation (PBM) adapter



9124 – Gemini EVO Extraoral PBM Adapter Kit
1 x 25 mm Photobiomodulation (PBM) adapter
2 x Spacers
1 x Rengöringsduk



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

UltraTect™

SKYDDSGLASÖGON



Skyddsglasögonen UltraTect är utvecklade för den moderna tandvårdsmiljön. Den högkvalitativa lättviktsbågen och 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.

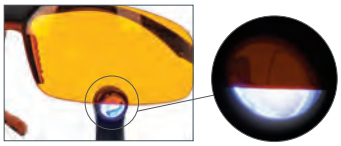
Observera: Får inte användas som skydd mot laserljus.







Glasen är böjliga och slagtåliga för optimal hållbarhet.



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



914 – Kastanjebrun båge/bruna glas *1 st.*
501 – Svart båge/klara glas *1 st.*
508 – Svart båge/orange glas *1 st.*
(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



CAROLYN TAYLOR – Coyote Gulch

Reparationscement med mineraltrioxidaggregat
Rotkanalsealer
Resinbelagd guttaperka
Filsmörjmedel
Kalciumhydroxidpasta
Citric Acid/citronsyra
Endodontiska sprutspetsar
Stift och borr

Endo-Eze™
MTAFlow™ White och MTAFlow™
MINERALTRIOXIDAGGREGAT REPARATIONSCEMENT



- Har bioaktiva apatit-bildande egenskaper2
- Blandas till smidig konsistens
- Står emot bortspolning
- Kan appliceras med en 29 ga NaviTip™-spets beroende på konsistensen
- Förutsebar snabb härdning
- Har ett blandningsförhållande som kan anpassas efter behandlingen
- Tillgänglig i vit formel som inte missfärgar

Reparationscementen Endo-Eze MTAFlow och MTAFlow White mineraltrioxidaggregat har samma unika egenskaper. Båda är utformade för att smidigt blandas och appliceras med den konsistens du önskar. När du använder NaviTi 29 ga spetsen är du säker på att appliceringen blir exakt för apexifiering, apikal plugg och resorption och perforation. MTAFlow White 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.[3]”

Varning: MTA har begränsade antimikrobiella egenskaper. När MTAFlow cement används för vital pulpotomi i den primära dentitionen får enbart sterilt vatten användas vid förfarandet.

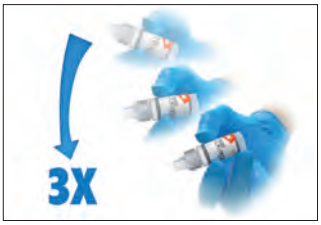
1. realityesthetics.com. **2.** Guimaraes, B. et al. Chemical-physical properties and apatite-forming ability of mineral trioxide aggregate flow. *J Endod.* 2017; 43: 1692-96 **3.** Sarkar NK, Caicedo R, Ritwik P, et al. Physiochemical basis of the biologic properties of mineral trioxide aggregate. *J Endod. 2005;31(2):97-100.*

DU KÄNNER SKILLNADEN

Båda MTAFlow reparationscementen har en smidig konsistens på grund av det ultrafina pulvret och vår egentillverkade gel. Sammansättningen motstår bortspolning vilket bidrar till att blandningen stannar kvar där den applicerats. Den kan dessutom appliceras med Ultradents sprutor och spetsar vilket medger exakt placering för en effektiv behandling.



1. Använd en cementspatel för att avlägsna överflödigt pulver. **ANVÄND INTE** pulvret utan att först ha strukit av pulvret jäms med måttets kant.



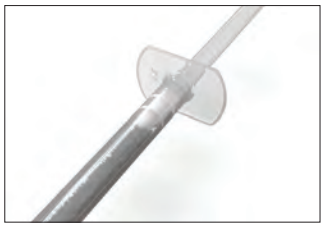
2. Skaka uppifrån och ner tre (3) gånger. Se till att det finns gel i flaskspetsen innan du trycker ut gel.



3. Efter blandningen laddar du det blandade MTAFlow-cementet bakifrån i den 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 mesiobuckala 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, fritt från grus och enkelt att applicera korrekt. Ytterligare gel eller pulver kan tillföras under blandningen för att uppnå den önskade konsistensen.

FÖRSLAG TILL BLANDNINGSPROPORTIONER (PULVER OCH GEL)*

Applicering	Pulpaöverkappning, perforation av kavumbotten, vital pulpotomi i primära dentitionen	Resorption, apexifiering, apikal plugg	Retrograd rotfyllning
Pulver (måttsked)	2 stora mått (0,26 g)	1 stort mått plus 1 litet mått (0,19 g)	1 stort mått plus 1 litet mått (0,19 g)
Geldroppar	3 droppar	3 droppar	1 droppe**
Konsistens	Tjock	Tunn	Putty
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.



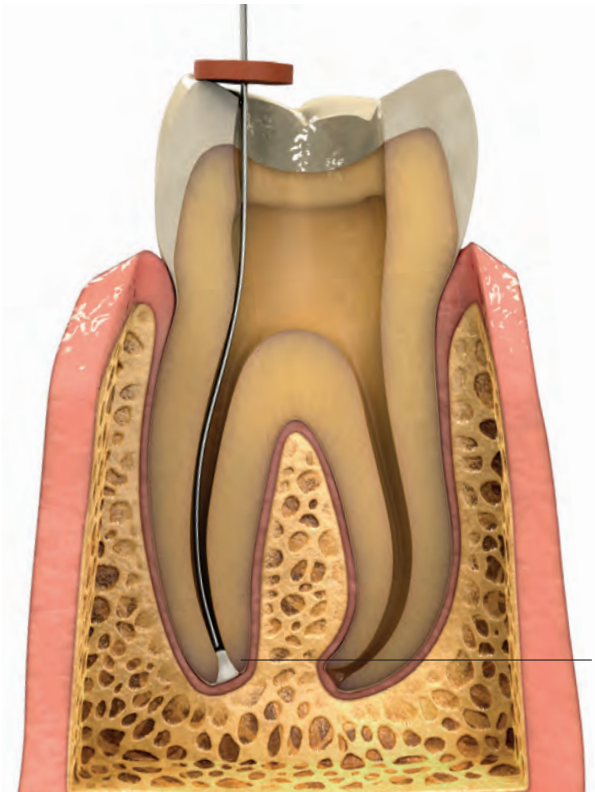
5980 – MTAFlow White Repair Cement Kit
1 av varje Teknikguide, bruksanvisning, 2 g MTAFlow pulver, 2 ml MTAFlow gel och mätsked
10 x Skini-sprutor
10 x Luer Lock-lock
20 x Micro 20 ga Tips



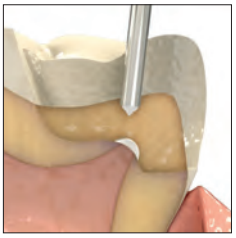
3980-1 – MTAFlow Repair Cement Kit
1 av varje Teknikguide, bruksanvisning, 2 g MTAFlow pulver, 2 ml MTAFlow gel och mätsked
10 x Skini-sprutor
10 x Luer Lock-lock
20 x Micro 20 ga Tips



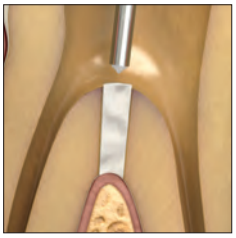
3981 – MTAFlow Repair Cement Refill
1 av varje Teknikguide, bruksanvisning, 2 g MTAFlow pulver, 2 ml MTAFlow gel och mätsked



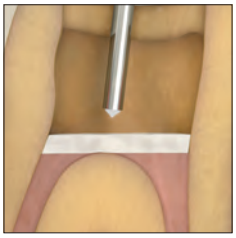
APEXIFIERING



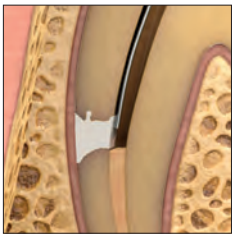
PULPAÖVERKAPPNING



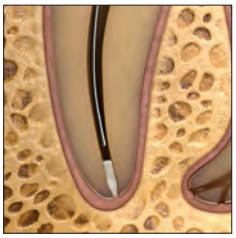
PERFORATION AV KAVUMBOTTEN



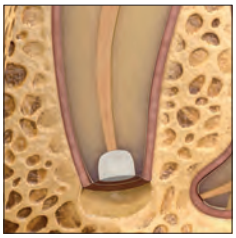
VITAL PULPOTOMI I PRIMÄRA DENTITIONEN



RESORPTION



APIKAL PLUGG



RETROGRAD ROTFYLLNING

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

EndoREZ™

ROTKANALSEALER



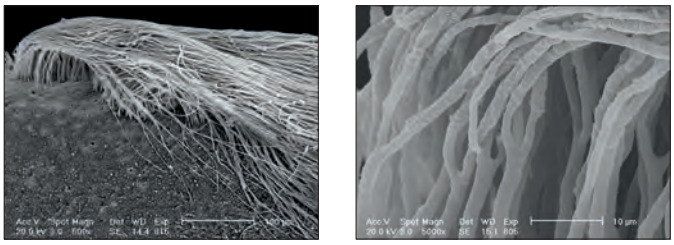
Ultradent™ blandningsspets

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

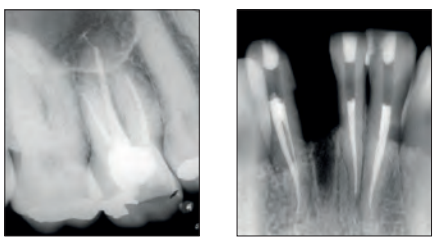
- Världens första hydrofila och självprimande resinsealer
- Mer effektiv rotfyllning på mindre tid
- Tillhandahåller en fullständig, genomgående försegling[2]
- Röntgentäthet som guttaperka
- Binder till resinbaserade pelar-/kompositmaterial
- Kombinerad med guttaperka möjlig att revidera[3]
- Applikation 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,[4] 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.

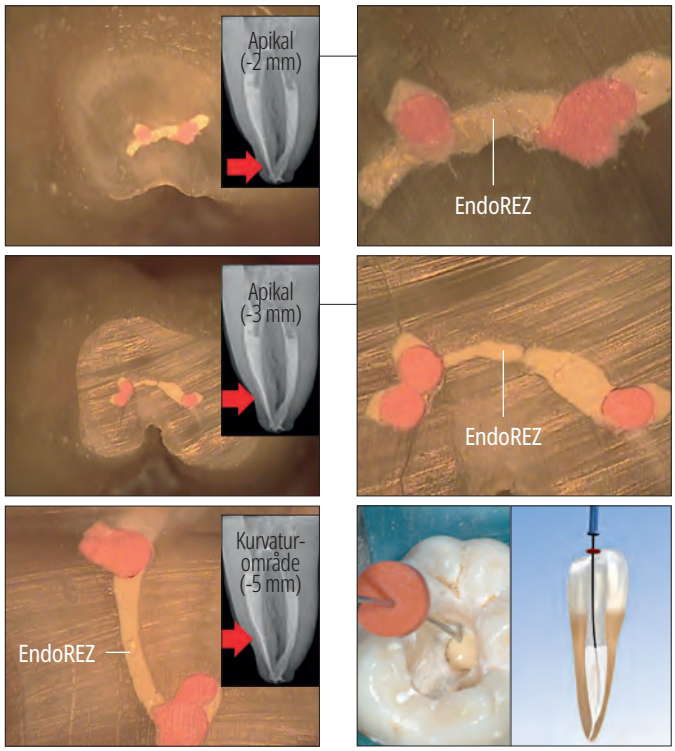


EndoREZ rotkanalsealer penetrerar in i dentinkanalerna och adapterar till väggarna, som ingen annan sealer på marknaden.



EndoREZ rotkanalsealer möjliggör förutsägbara rotfyllningar som är röntgentäta, lättdiagnostiserade och lämpliga för stiftförankade pelaruppbyggnader och vid behov revision.

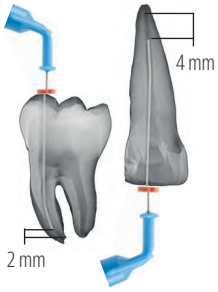
Den förbättrade flytbarheten hos EndoREZ rotkanalsealer underlättar för sealern att nå istmus och områdena i rotkanalen under rotfyllningsförfarandet, utan att använda specialinstrument.

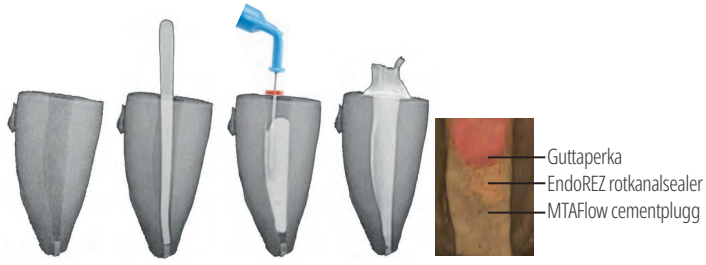


Med Ultradents patenterade NaviTip™-spets appliceras EndoREZ rotkanalsealer i hela rotkanalens utsträckning i ett steg.

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.





MTAFlow™-cement på plats | Masterpoint guttaperka | EndoREZ-sealern insereras | Slutlig rotfyllning

Fall där apex inte slutits eller foramen apicale resorberats kan behandlas i en sittning med en apikal cementplugg av MTAFlow. Det förebygger att EndoREZ rotkanalsealer trycks ut och skapar en biologisk försegling vid foramen apicale.

***** Registrerat varumärke som inte tillhör Ultradent. **1.** realityesthetics.com. **2.** Zmener O, Pameijer CH. Clinical and radiographic evaluation of a resin-based root canal sealer: an eight-year update. *J Endod.* 2010;36(8):1311-4. **3.** Zmener O, Banegas G, Pameijer C. Efficacy of an automated instrumentation technique in removing resin-based, zinc oxide and eugenol endodontic sealers when retreating root canal: an in vitro study. *Endod Pract.* 2005;8:29-33. **4.** Zmener O, Pameijer CH, Serrano SA, Vidueira M, Macchi RL. Significance of moist root canal dentin with the use of methacrylate-based endodontic sealers: an in vitro coronal dye leakage study. *J Endod.* 2008;34(1):76-9.

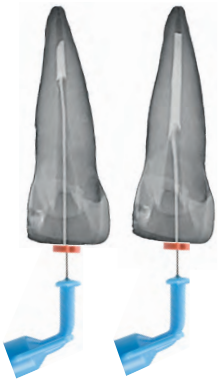
ENDOREZ® ROTKANALSEALER KLINISK BEHANDLINGSFÖLJD



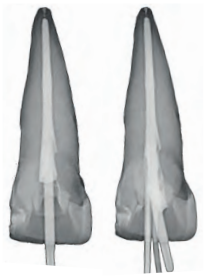
1. Anpassa ett EndoREZ™ guttaperkapoint till slutligt rensdjup. Kontrollera med röntgen.



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 bomullspellets 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

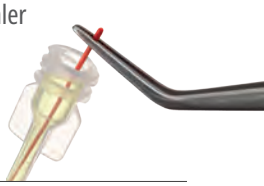
EndoREZ™ Accelerator

CERTIFIED GLUTEN FREE GFCO.ORG

EndoREZ rotkanalsealer härdar på 5–12 minuter!

- Påskyndar polymeriseringen av EndoREZ-sealern
- Möjliggör stiftpreparation vid samma besök

EndoREZ Accelerator reducerar stelningstiden för EndoREZ rotkanalsealer från 20–30 minuter till cirka 5–12 minuter. Det innebär att stift- och pelaruppbyggnader kan påbörjas i princip direkt efter rotfyllningen. Acceleratorn är utvecklad för att tillsammans med banbrytande EndoREZ rotkanalsealer skapa förutsättningar för tillförlitlig rotfyllning och minimera tiden i behandlingsstolen.



399 – EndoREZ Single Use Accelerator *20 st.*
0,035 ml ampuller



EndoREZ™ points

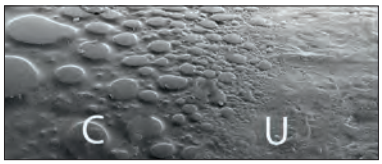
RESIN-BELAGDA GUTTA PERCHA POINTS



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

EndoREZ Points är guttaperkapoints av standardtyp med ISO-storlekar, belagda med ett tunt resinskikt som binder kemiskt till EndoREZ rotkanalsealer. De är de första guttaperkapointsen 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.*

NYHET!

ULTRADENT PRODUCTS, INC.



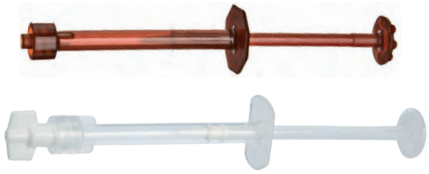
VALO™ X

HÄRDLJUSLAMPAN PÅ NYTT SÄTT

SKANNA QR-KODEN FÖR FLER DETALJER ELLER SE ULTRADENT.COM/VALOX-EU

Se sidan 108–109.

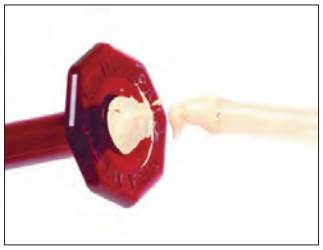
Skini och Clear Skini Appliceringssprutor



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 blåsfri 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 spetsänden 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

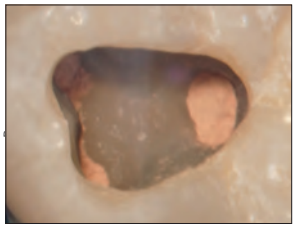
ANATOMISKT INDIKERANDE KOMPOSIT



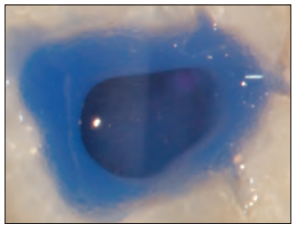
Micro 20 ga Tip

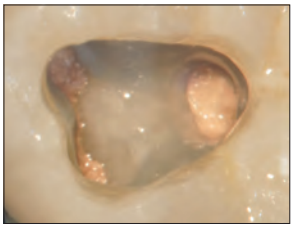
PermaFlo Purple används med ett adhesivsystem för att skapa en lätt identifierbar koronal försegling. Den lila färgen underlättar lokalisering av kavumbotten när kavum öppnas vid framtida terapi.

Med tillstånd från dr Carlos

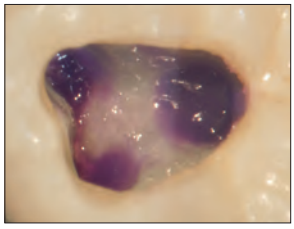


1. Rotfyllningen har just slutförts och överskott av EndoREZ rotkanalsealer i kavum har avlägsnats. (Om mycket EndoREZ som ännu inte stelnat är exponerat vid kanalöppningen, lägg då ett tunt lager Ultra-Blend™ plus liner och ljushärda.) Sug upp eller luftblästra. Obs: Om eugenol eller sealer med liknande bas har använts, vänta då tills stelning är fullständig och fräscha upp alla kavum- och/eller preparationsytor med en diamantborr 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

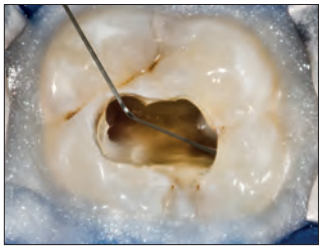


Obs: Kapillär-spetsar (Capillary Tip) får inte användas för tillförsel av spolmedel eller applicering av endodontiska sealer.

- 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



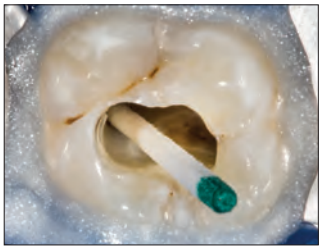
1. Spola rotkanalerna med hjälp av irrigationsspetsen NaviTip™ 30 ga Double Sideport.



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

2021 REALITY ★★★★ [1]

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

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



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

DermaDam™ Synthetic

KOFFERDAM

2021 REALITY ★★★★ [1]

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.

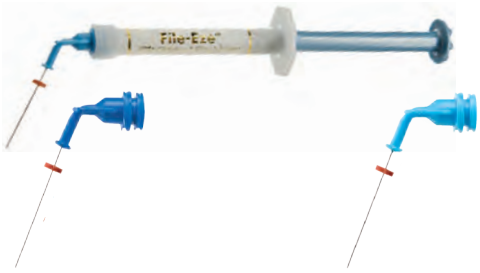
NaviTip™ referensguide

• 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	NaviTip™ 29 ga eller 30 ga	—
	EDTA 18% IndiSpense Syringe	NaviTip™ 31 ga Double Sideport Irrigator	NaviTip™ 30 ga och NaviTip™ FX™
	UltraCal™ XS	NaviTip™ 29 ga Single Sideport	För applicering vid direkt pulpaöverkappning och perforation av kavumbotten, använd spetsen Micro 20 ga
	Citric Acid/citronsyra	NaviTip™ FX™	NaviTip™ 31 ga Double Sideport Irrigator
	EndoREZ™ Kit	NaviTip™ 29 ga	—
	MTAFlow™ Kit	NaviTip™ 29 ga	Micro 20 ga
	MTAFlow™ White Kit	NaviTip™ 29 ga	Micro 20 ga

File-Eze™ EDTA smörjmedel

FILSMÖRJMEDEL



NaviTip™ Tip 30 ga/25 mm

NaviTip™ Tip 29 ga/25 mm

• Fri från peroxid. Påverkar inte härdningen hos resinsealer

File-Eze är en 19 % vattenlöslig, viskös EDTA för kelatering, smörjning och debridering av preparerade rotkanaler.

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



1075 – File-Eze Kit
4 x 1,2 ml (1,43 g) sprutor
5 av varje 30 ga NaviTip tips
17 mm, 21 mm, 25 mm, och 27 mm



297 – File-Eze Refill
4 x 1,2 ml (1,43 g) sprutor



682 – File-Eze IndiSpense™ Syringe *1 st.*
30 ml (35,64 g) spruta

*Registrerat varumärke som inte tillhör Ultradent.

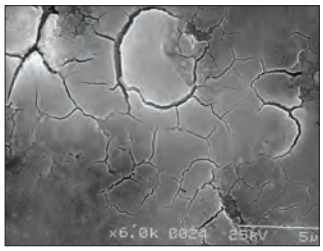
Ultradent™ EDTA 18% lösning



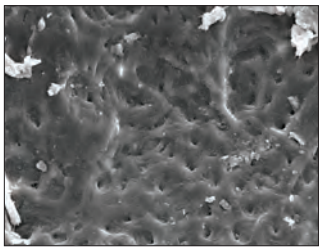
NaviTip™ FX™ Tip 30 ga/25 mm

NaviTip™ FX™ Tip 30 ga/17 mm

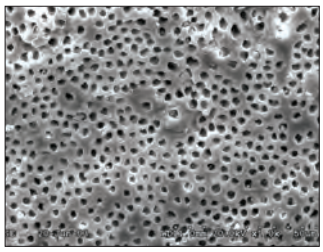
Ultradent EDTA 18-procentig lösning är ett medel med kelatbindande egenskaper. Det konditionerar/rengör rotkanalen genom en kelateringsprocess. Produkten är det självklara valet för att avlägsna smearlayer och kan användas som sista spolmedel före rotfyllning.



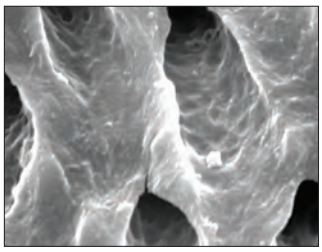
1. Efter rotkanalinstrumentering (utan spolmedel och smörjmedel). Intakt smearlayer.



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

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.[1]



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

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



Capillary Tips

Får inte användas för tillförsel av spolmedel eller applicering av endodontiska produkter.

- Tömmer rotkanaler genom sugning och reducerar avsevärt behovet av papperspoints
- Tunn och böjlig konisk spets underlättar åtkomst i böjda rotkanaler
- Utmärkta för endodontiska förfaranden

Fästs på Ultradent™ Luer Vacuum-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



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
- Osteril

Avsedd för 5 ml-sprutor från Ultradent™.

	Spetslängd	20 st.
27 ga (0,40 mm) Endo-Eze Irrigator	25 mm	207

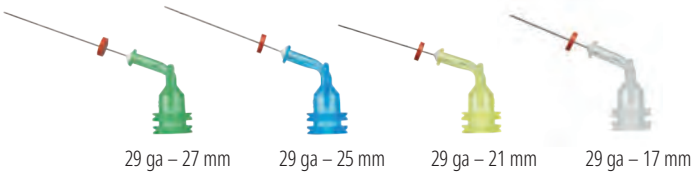


Endo-Eze™ Tips

- Utmärkta för endodontiska förfaranden som stiftcementering och pelaruppbyggnad
- Böjliga och starka kanyler
- Lätta att böja
- Längd 19 mm

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

	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



NaviTip™ 29 ga Tips

med Single Sideport

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

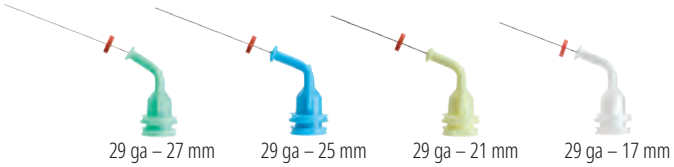
29 ga applicerar pastamaterial: MTAFlow™, MTAFlow™ White, EndoREZ™, och UltraCal™ XS.

Obs: UltraCal™ XS kalciumhydroxidpasta ska endast användas med spetsen NaviTip 29 ga Single Sideport.



LOK-TITE	Spetslängd	20 st.
29 ga NaviTip	27 mm	4989
29 ga NaviTip	25 mm	4990
29 ga NaviTip	21 mm	4991
29 ga NaviTip	17 mm	4992
29 ga–29 ga NaviTips	27–17 mm	5143

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

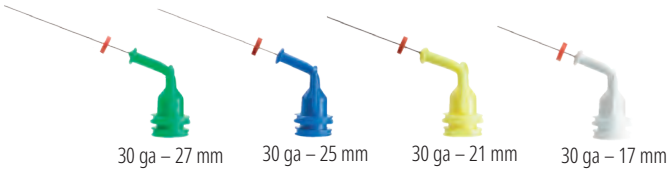


NaviTip™ 29 ga Tips

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

29 ga applicerar pastamaterial: MTAFlow™, MTAFlow™ White, och EndoREZ™.

LOK-TITE™	Spetslängd	20 st.	50 st.
29 ga NaviTip	27 mm	5115	1377
29 ga NaviTip	25 mm	5114	1376
29 ga NaviTip	21 mm	5113	1374
29 ga NaviTip	17 mm	5112	1378
29 ga–29 ga NaviTips	27–17 mm	5116	1379

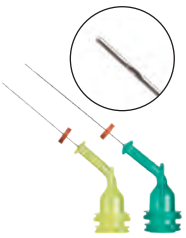


NaviTip™ 30 ga Tips

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

30 ga applicerar 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 Tips
med Double Sideport Irrigator

• Två sidoöppningar för säker tillförsel av spolmedel minimerar risken att materialet trycks ut utanför apex
• En av världens minsta kanyler för att följa de mest intrikata rotkanaler

Avsedda för Ultradent™ EDTA 18 % lösning och Ultradent™ Citric Acid 20 % lösning.

LOK-TITE™	Spetslängd	20 st.	50 st.
31 ga NaviTip	21 mm	5121	5122
31 ga NaviTip	27 mm	5123	5124



NaviTip™ FX™ 30 ga Tips

• En enastående borste som rengör, skrubbar och spolar samtidigt
• Styv kanyl

Avsedd för Ultradent™ Citric Acid 20 % lösning.

Listad som "Excellent"-produkt av ett välkänt oberoende forskningsinstitut.[1]

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

2021[1]



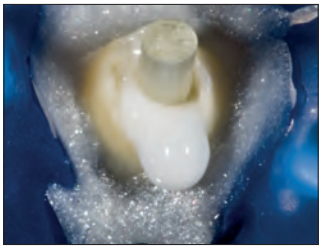
- Överlägsen styrka
- Estetiskt och röntgentätt
- Färgmatchade borr och stift
- Ultradents UniCore ”Kit of Kits” innehåller alla nödvändiga instrument som behövs för rotstiftförankring

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 bärarmaterial och klassisk guttaperka. Dess värmeavledande, diamanbelagda hals bevarar tandstrukturen, och de särskilt utformade borrskären skär rotkanalväggarna lateralt istället för vertikalt.

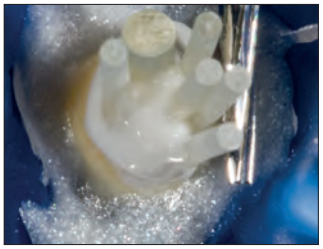
	Storlek 0	Storlek 1	Storlek 2	Storlek 3	Storlek 4
Apikal Ø	0,6 mm	0,8 mm	1,0 mm	1,2 mm	1,5 mm
Koronal Ø	1,0 mm	1,15 mm	1,35 mm	1,55 mm	1,75 mm
Taper	2,1°	1,8°	1,8°	1,8°	1,3°
Längd	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm

Fysikaliska egenskaper	UniCore kvartsfiber-stift
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

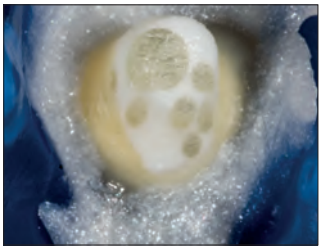
Med tillstånd från dr Carlos Ramos.



UniCore masterstift på plats.



Ytterligare rotstift.



Klart.

1. realityesthetics.com.

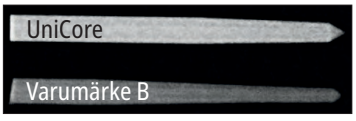


UNICORE™ BORR
Ultrasafe

- Slitstarkt borr som kan användas upp till 15 gånger för att avlägsna guttaperka under stiftpreparation eller ta bort starka bärarmaterial, 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 borrskär 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
1 x av varje borr av storlekarna 1 och 2
5 av varje stift av storlekarna 1 och 2



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

7133 – UniCore Size 0 Supplement Kit
1 x borr av 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



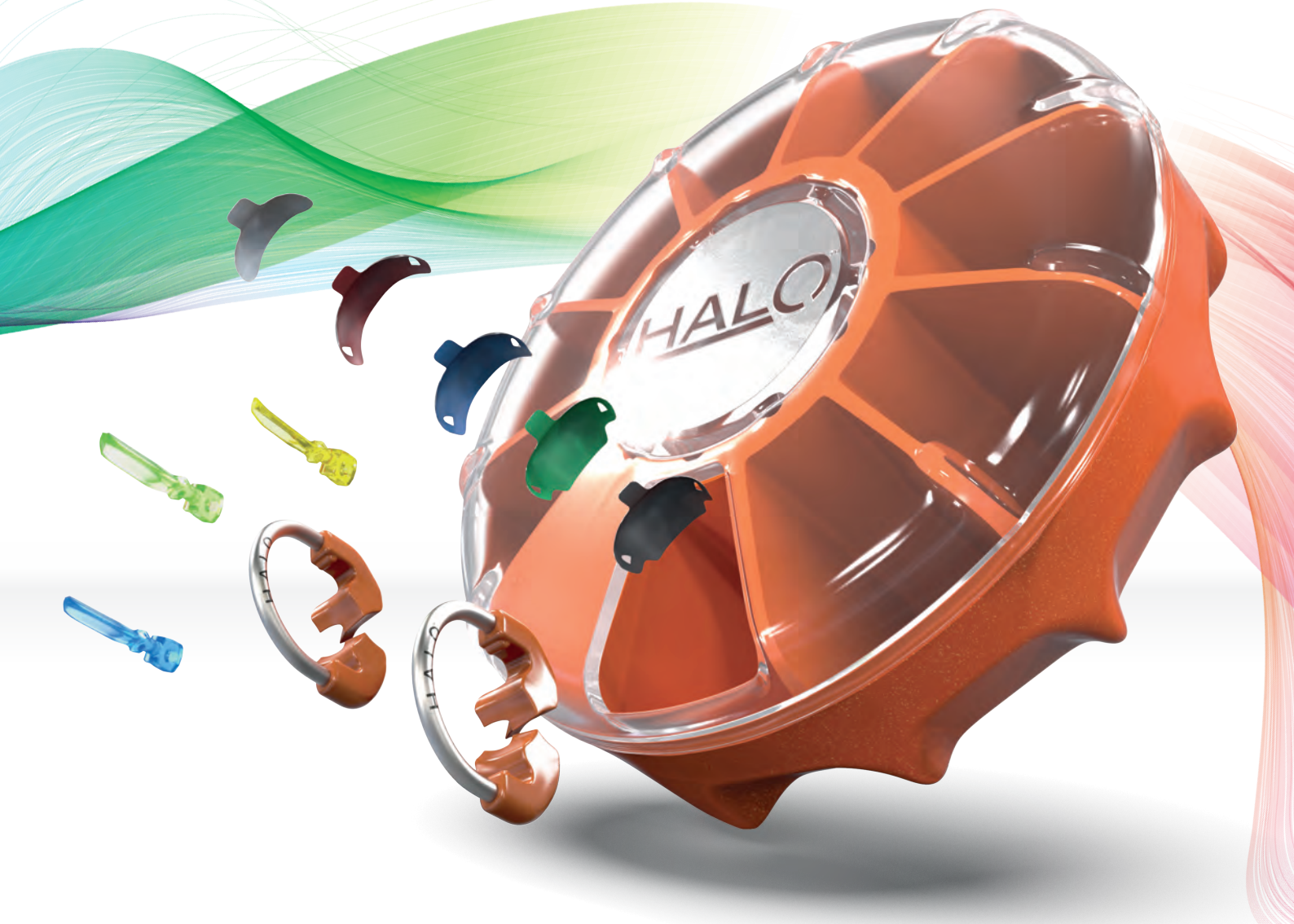
UniCore Posts

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

ULTRADENT PRODUCTS, INC

HALO™

SECTIONAL MATRIX SYSTEM



Fantastiska resultat på kortare tid

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



SPETSAR OCH SPRUTOR

Fyllningsmaterial – spetsar
Endodontiska sprutspetsar
Sprutor och sprutskydd
Tillbehör

MARTIN WEBB – Bryce Canyon

ULTRADENT™ SPETSAR
UTFORMADE FÖR ATT LEVERERA

Prova våra spetsar med LOK-TITE och COMFORT HUB™

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

Spetsar med Comfort Hub har bredare ergonomiska vingar som ger ett säkert och bekvämt grepp om spetsen.

De material du använder har olika egenskaper. Vissa aktiveras kemiskt och behöver blandas omedelbart innan de används. Andra har olika viskositet. Det finns material avsedda för gropar och fissurer, andra för rotkanaler och några för användning på jämna ytor. Varje material du använder är utvecklat för ett specifikt syfte. Bör inte samma sak gälla för de spetsar du använder?

Ultradent tillverkar spetsar (Tips) som är utformade för att användas med våra material. Vi har den perfekta spetsen oavsett om du ska applicera en lösning, en flytande komposit eller en viskös gel. Våra spetsar tillverkas hos oss, så vi testar 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.

	20 st.	100 st.	500 st.
22 ga Black Micro	194	1085	1435



Blue Micro™ Tip (blå)

- Möjliggör exakt definierad applicering
- Smal tunn kanyl för exakt applicering

Avsedda för Ultra-Etch™.

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



Spetsen Blue Mini™ Dento-Infusor™ Tip

- Ger samma fördelar vid mjukvävnadshantering som Metal Dento-Infusor™ Tip
- För kontrollerat flöde av mängder i droppstorlek
- 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



Inspiral™ 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.
Inspiral Brush	710	123	1033



Intraoral Tip

- För exakt applicering
- Fästs på dubbelsprutans Mixing Tips

Avsedd för: PermaFlo™ DC.

	20 st.
Intraoral	5922

nyhet



Metal Dento-Infusor Tip med Comfort Hub™

- Comfort Hub™-designen ger säker och bekväm kontroll när du sätter fast eller tar av spetsen
- Placerar hemostatiska medel exakt och avlägsnar effektivt ytliga koagel
- En trubbig, böjd kanyl med polstrad borste möjliggör varsamt tryck i sulcus
- Ultradents första spets ”MDI” är fortfarande ett utmärkt verktyg för framgångsrikt tissue management

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

COMFORT HUB™

LOK-TITE™	20 st.	100 st.	500 st.
19 ga Metal Dento-Infusor	4954	4955	4956



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™, MTAFlow™, MTAFlow™ White, 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
- Borstfibren 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

VARNING:
• 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

ENDODONTI – SPETSAR

VARNING:
• 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
- Osteril

Avsedd för 5 ml-sprutor från Ultradent™.

	Spetslängd	20 st.
27 ga (0,40 mm) Endo-Eze Irrigator	25 mm	207



22 ga 20 ga 19 ga 18 ga

Endo-Eze™ Tips

- Utmärkta för endodontiska förfaranden
- Böjliga och starka kanyler
- Lätta att böja
- Längd 19 mm

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



29 ga – 27 mm 29 ga – 25 mm 29 ga – 21 mm 29 ga – 17 mm

NaviTip™ 29 ga Tips
med Single Sideport

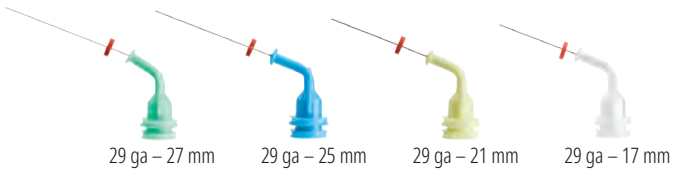
- Utformad för att styra vätskans flöde genom spetsens sidohål innan det flyter ner i apexområdet, vilket minskar risken för att produkten trycks ut utanför kanalen
- Flexibel kanyl av rostfritt stål som lätt kan föras fram i böjda kanaler
- Böjbar spets 0,33 mm

29 ga applicerar pastamaterial: MTAFlow™, MTAFlow™ White, EndoREZ™, och UltraCal™ XS.



Obs: UltraCal™ XS kalciumhydroxidpasta ska endast användas med spetsen NaviTip 29 ga Single Sideport.

LOK-TITE™	Spetslängd	20 st.
29 ga NaviTip	27 mm	4989
29 ga NaviTip	25 mm	4990
29 ga NaviTip	21 mm	4991
29 ga NaviTip	17 mm	4992
29 ga–29 ga NaviTips	27–17 mm	5143



29 ga – 27 mm 29 ga – 25 mm 29 ga – 21 mm 29 ga – 17 mm

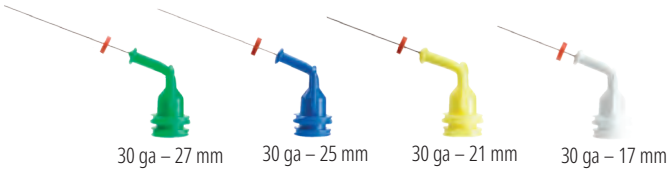
NaviTip™ 29 ga Tips

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

29 ga applicerar pastamaterial: MTAFlow™, MTAFlow™ White, 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

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

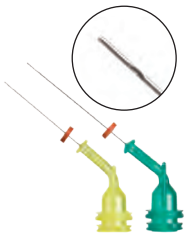


NaviTip™ 30 ga Tips

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

30 ga applicerar lösningar/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 Tips
med Double Sideport Irrigator

- Två sidoöppningar för säker tillförsel av spolmedel minimerar risken att materialet trycks ut utanför apex
- En av världens minsta kanyler för att följa de mest intrikata rotkanaler

Avsedda för Ultradent™ EDTA 18 % lösning och Ultradent™ Citric Acid 20 % lösning.

LOK-TITE™	Spetslängd	20 st.	50 st.
31 ga NaviTip	21 mm	5121	5122
31 ga NaviTip	27 mm	5123	5124



NaviTip™ FX™ 30 ga Tips

- En enastående borste som rengör, skrubbar och spolar samtidigt
- Styv kanyl

Avsedd för Ultradent™ Citric Acid 20 % lösning.

Listad som ”Excellent”-produkt av ett välkänt oberoende forskningsinstitut.[1]

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.

Skini och Clear Skini appliceringssprutor

- 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.



	20 st.	50 st.
0,5 ml Skini appliceringsspruta	1680	1681
0,5 ml Clear Skini appliceringsspruta	1880	—

Hemostatic appliceringsspruta

- 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, Astringedent™, och Astringedent™ X.



	20 st.
1,2 ml Hemostatic appliceringsspruta	1278

Ultra-Etch™ appliceringsspruta

- 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™.



	20 st.
1,2 ml Ultra-Etch appliceringsspruta	129

1,2 ml appliceringsspruta

- Tät Luer Lock-gängning för att förhindra att spetsar lossnar

Avsedda för alla 30 ml IndiSpense™ sprutor.



	20 st.	100 st.
1,2 ml appliceringsspruta	124	157

5 ml appliceringsspruta

- 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.



	10 st.
5 ml appliceringsspruta	201

Ultradent™ sprutskydd

- Ger en enkel och tillförlitlig skyddsbarriär
- Säkerställer aseptisk teknik vid avdukning

Avsedd för alla 1,2 ml sprutor.



	300 st.
1,2 ml sprutskydd	249

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™.



	20 st.
Luer Lock Cap	205

Ultradent™ Luer Vacuum Adapter

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

	10 st.
Luer Vacuum Adapter	230

Sprutställ

- Plats för 14 sprutor
- Tillverkad av transparent akryl



	1 st.
Sprutställ	382

ULTRADENT
PRODUCTS, INC.

NYHET!

Se sidan 108–109.

VALO™ X

HÄRDLJUSLAMPAN PÅ NYTT SÄTT



140 SKANNA QR-KODEN FÖR FLER DETALJER ELLER SE ULTRADENT.COM/VALOX-EU

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

Together We Win

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

INDEX

810 + 980 Diodlasrar 110–113
Accelerator 119
ADHESIVTEKNIK 57–66
Aluminiumklorid. 51
Amelogen Plus 70–71
Amelogen Plus Singles 71
Appliceringssprutor 121, 138
Approximal såg 97
Ark för skenframställning. 16
Askar för skenor. 16
Astringedent hemostatika 52
Astringedent Spot Remover 52
Astringedent X hemostatika 52
BEHANDLINGSFÖRBEREDELSE 35–44
Bilateralt stöd 26
Bitblock 26
Black Light 29
Black Light Lens 103
Black Micro FX Tip 132
Black Micro Tip. 132
Black Mini Brush Tip 132
Black Mini Tip 132
Blekning, för hemmabruk 10–15
Block-Out Resin 17
Blue Micro Tip 133
Blue Mini Dento-Infusor Tip. 49, 133
BONDING 57–66
Bondingmaterial 60–61
Bondingresin 61
Borr 128–129
Borstar, polering 96
Capillary Tips 126, 135
Cement. 84
CEMENT 77–86
Cement för skalfasader 81
Cement/fyllningsmaterial. 79
Cement, resincement 81–82
Cement, temporära 79
Citric Acid 20 % lösning 125
Classic-ark 16
ClearTemp LC 80
Composite Wetting Resin 74
Dentinförsegling. 33
Dentin, isolering och underfyllning 66
Dento-Infusor Tips 49, 133
DermaDam 38, 122
DermaDam Syntetisk 38, 122
Desensibiliserande geler 26
Diamond Polish Mint, diamantpolerpasta . 96
Diodlasrar 110–113
Direkta kompositfasader 75–76
Double Sideport Irrigator tips 127, 137
Dualhärdande resinförsegling 82–83
Dubbeltråd-teknik 54
EDTA lösning 124
EDTA smörjmedel 124
Emaljbondingmedel 58–60
Enamelast. 32–33
ENDODONTI 115–130
Endodontiska sprutspetsar. 135–137
Endo-Eze Irrigator Tips. 126, 136
Endo-Eze Luer Vacuum Adapter 122, 139
Endo-Eze MTAFlow 116–117
Endo-Eze Tips 126, 136
EndoREZ 118–119
EndoREZ Accelerator. 119
EndoREZ Points. 120
En-resin bonding 61
Etsmedel 58–59
Exsudatkontroll 46
Färdiga blekskenor 10–12
Fickask för skena 16
Filar, smörjmedel 124
File-Eze EDTA 124
FINISHERING 87–98
Finisheringsdiskar 90–91
Finisheringsinstrument, flamformade . 90–91
Finisheringskoppar 90–91
Finisheringsstrips. 97
Finisheringssystem för komposit . . .90–91, 94
Finisheringssystem, keramik 92–93
Fischers Ultrapak Packers,
packningsinstrument 56
Fissurförsegling 28–31
Fissurförseglingsmaterial. 28–31
Fluoridgel. 26
Fluoridlack 32–33
Fluorvätesyra, etsmedel 64
Flytande komposit 72, 74
Forceps, tång 42
Förfyllda blekskenor. 14–15
Fosforsyragel 58
Frågor om tandblekning. 4
Fyllning/sealer, rotkanal 118–119
Fyllningsmaterial - spetsar. 132–135
Fyllnings- och cementmaterial 79
Fyllningsresin, kompositmaterial 82–83
Gemini diodlaser. 110–111
Gemini Evo diodlaser 112–113
Gemini laser. 110–113
Gemini PBM Adapter 110–111, 113
Gemini skyddsglasögon 111, 113
Glasjonomercement 84
Glasögon 114
Grop- och fissurförseglingsmaterial. . . 28–31
Guttaperka 120
Guttaperkapoints 120
HALO Sectional Matrix System. 40–42
Härdljuslampa/
polymerisationslampa 100–109
Härdljuslampor 100–109
Hemblekning med individuellt
anpassade skenor. 10–12
Hemostas 46–49
Hemostatic appliceringsspruta. 138
Hemostatiska medel. 50–52
HiShine. 90–91
Hjul, puts och polering. 92, 94–95
Hydrofilt grop- och
fissurförseglingsmaterial 28–29
Hydrofobt grop- och
fissurförseglingsmaterial 30–31
HYGIEN. 27–34
Hygienskydd, VALO. 104–109
Indikator, karies- 36
Indirekt bonding 47, 59
Individuella skenor 10–12
Inspiral Brush Tip. 133
InterGuard 38
Interproximal-lins 103
Interproximalt tandskydd. 38
Intraoral Tip. 133
Irrigator Tips, spolspetsar 126, 136
IsoBlock 26
Isolering och underfyllning 66
Isoleringsmaterial 66
Järnlösning 52
Järnsulfat (hemostatiskt medel). 50, 52
Jiffy approximal såg 97
Jiffy Extraoral Kit 93, 95
Jiffy finisheringsinstrument
kopp-, disk-, flamformade 90–91
Jiffy HiShine 90–91
Jiffy Intraoral Kit 91, 93, 95
Jiffy kompositpoleringsborste 96
Jiffy Natural kompositsystem 92
Jiffy Natural Universal Ceramic
polersystem 93
Jiffy One 89
Jiffy Original Composite System 90–91
Jiffy strips, diamant 97
Jiffy Universal Ceramic polersystem . . . 94–95
Justerare och polerare, keramik 92–93
Justerare och polerare, komposit . . .90–91, 94
Kalciumhydroxidpasta. 125
Karbamidperoxid 10–12
Karbamid vs väteperoxid 6–7
Kariesindikator. 36
Kelatbildare 124
Kemisk abrasionsmixtur 24–25
Kemiskt härdande cement 82–83
Kil. 42
Kindretraktorer 26, 37
KleerView 26
Klinikblekning 20–21, 23
Klopincett. 42
Kofferdam 38, 122
Kompositcement. 82–83
KOMPOSITER 67–76
Komposit färgskalor. 69, 71
Kompositförsegling 98
Kompositförseglingsmaterial 98
Kompositfyllningsmaterial 68–71
Komposit, mallar för skalfasad. 75–76
Komposit, Mosaic. 68–69
Kompositpolerare. 91, 94
Kosmetisk tandblekning 9–15
Lamphållare/fäste. 104–107
Läppretraktor. 26, 37
LC Block-Out Resin 17
LED-härdljuslampa med
brett våglängdsspektrum 100–109
LED härdljuslampor 100–109
Linser VALO och VALO Grand 103
Ljushärdande adhesiv 60
Ljushärdande bondingsystem. 59–60
Ljushärdande kompositcement. 81
Ljushärdande plastbarriärer. 22
Ljusskydd 104–107
Luer Lock Cap. 139
Luer Vacuum Adapter. 139
Mallsystem, direkta skalfasader 75–76
Mallsystem för direkta skalfasader
av komposit 75–76
Maskering av metall. 72
Matrisband. 42, 44
Matrisband, engångs 44
Matriser 40–44
Matrishållare 42–43
Matrissystem 40–44
Medicinsk tandblekning. 18–23
Mekanisk abrasionsmixtur 24–25
Metal Dento-Infusor Tip. 49, 133
Metall-primer. 61
Micro 20 ga Tip 134
Micro Capillary Tips 126, 134–135
Mineral Trioxid Aggregat 116–117

Mixing Tip 134
MJUKVÄVNADSHANTERING/
TISSUE MANAGEMENT 45–56
Mosaic 68–69
Mosaic Singles 69
MTAFlow och MTAFlow White 116–117
Natriumfluorid 33–34
Natural polersystem för komposit 92
Natural Universal Ceramic polersystem ... 93
NaviTip 29 ga Tips 126, 136
NaviTip 31 ga Tips 127, 137
NaviTip FX Tip.....127, 137
NaviTip referensguide 123
NaviTip Tips 127, 136
Nitinol-ringar..... 42
Non-Vital Bleach av avitala tänder 19
Omni-Matrix 44
Omni-Matrix Sectional 43
OpalCups 24–25
OpalDam 22
OpalDam Green 22
Opalescence Boost 20–21
Opalescence Endo 19
Opalescence fickask för skena 16
Opalescence Go 14–15
Opalescence PF 10–12
Opalescence Quick 23
Opalescence referensguide 6–7
Opalescence Sensitivity Toothpaste 34
Opalescence Whitening tandkräm 34
Opalustre 24–25
OraSeal 39
Original polersystem för komposit.... 90–91
Övergående tandhalssensibilitet 33
Packningsinstrument..... 56
Packningsinstrument, Fischer's 56
PBM Adapter 110–111, 113
Peak SE Primer..... 59
Peak Universal Bond..... 60
Peak-ZM..... 61
Penselspetsar.....132–134
PermaFlo 72
PermaFlo DC..... 82–83
PermaFlo Pink 74
PermaFlo Purple.....121
PermaSeal 98
PermaShade LC..... 81
Placeringstång, separationsring..... 42
PointCure-lins 103
Polerare för engångsanvändning..... 89
Polerborstar..... 96
Polerborstar för komposit 96
Polering, keramer 92–93
Polering, komposit..... 90–91
Polerpasta, diamant..... 96
Polykarboxylat 79
Porcelain Etch 64
PQ1 61
PrimaDry 31, 96
Primer, Metall 61
Primer, Zirkonia 61
PROFYLAX.....27–34
Protokoll över blekningsbehandlingen..... 5
ProxiCure Ball Lens.....103
Proxitector 38
Pulpaöverkappning 66
Puttymaterial..... 39
Referensguide för tandblekning 6–7
REKLAMMATERIAL..... 2
Rengöringslösning..... 52
Reparationscement.....116–117
Resinbarriär..... 22
Resinbelagda guttaperkapoints 120
Resinbelagd guttaperka.....120
Resinförstärkta glasjonomercement..... 84
Retraktionstråd 53–55
Retraktionstrådar..... 53–55
Retraktionstråd, packningsinstrument.... 56
Rotfyllningssatser.....119
Rotkanalsealer 118–119
Sable Seek och Seek 36
Säkerhetsglasögon.....114
Saltsyra 24–25
Saxar 16
Sealer-/fyllningsmaterial, rotkanal ..118–119
Sectional Matrix System..... 40–43
Sektionsmatris kit 40, 43
Sensitivity tandkräm..... 34
Separationsringar, sektionsmatriser... 42–43
Sideport Irrigator tips 127, 137
Silane..... 64
Single Sideport Tips.....126, 136
Singles, Komposit.....69, 71
Självetsande primer..... 59
Skalfasadcement 79
Skalfasader, mallsystem..... 75–76
Skärverktyg 114
Skenmaterial 16
Skenor, tillverkning 12
Skini spruta 121, 138
Skyddsglasögon.....114
Sladdlös LED-härdljuslampa.....104–105
Smearlayer-remover.....124
Smörjmedel, kelaterande, endo 124
Snabbguide steg-för-steg,
för reparation av keramik..... 65
SoftEZ Tip.....134
Sof-Tray Classic ark..... 16
Spot Remover..... 52
Sprutlock, Luer Lock.....139
Sprutor, 1,2 ml plast 138
Sprutor, 5 ml plast 138
SPRUTOR 131–140
Sprutor, Skini 138
Sprutor, tomma 138
Sprutskydd.....138
Sprutställ 139
SST - Surgical Suction Tip.....134
SST Tip 134
Ställ, spruta 139
Stickad retraktionstråd..... 53–55
Stift 129
Stift- och borrsystem 128–129
Strips, diamant..... 97
Syntetisk kofferdam 38, 122
Syra, Citronsyra 125
Syra, etsmedel 58, 64
Syra, fluorvätesyra..... 64
Syra, fosforsyra 58
Taktila saxar 16
TANDBLEKNING 3–26
Tandblekning, förfyllda blekskenor ... 14–15
Tandblekning, individuellt
anpassade skenor.....10–12, 23
Tandfyllningsmaterial..... 68–71
Tandhals, sensibilitet 33
Tandkräm 34
Tätningsmaterial 39
Temporärt cement/fyllningsmaterial 79
Temporärt skalfasadcement 80
Tillverka blekskenan..... 12
TIPS 131–140
Tips för att öka tandblekning
hos dina patienter 13
Torkningsmedel 31, 96
Totalets-system 58
Tråd, retraktions-..... 53–55
TransLume-lins.....103
Tung- läpp- och kindretraktor 26, 37
Tweezers, pincett 42
Ultra-Blend plus 66
UltraCal XS 125
UltraCem 84
Ultra-Etch etsmedel 58
UltraEZ 26
UltraFit-skenan.....14–15, 26
Ultrapak packningsinstrument..... 56
Ultrapak stickad tråd 53–55
UltraSeal XT hydro 28–29
UltraSeal XT plus 30–31
UltraTect skyddsglasögon.....114
UltraTemp..... 79
Ultra-Trim taktil sax 16
Umbrella kindretraktor.....26, 37
UniCore stift- och borrsystem.....128–129
Universal Ceramic polersystem..... 94–95
Universal Dentin Sealant 33
Universalkomposit 68–69
Universal Ring 42
Utility vinylsax 114
UTRUSTNING 99–114
Uveneer och Uveneer Extra 75–76
Vacuum Adapter 122, 139
VALO Corded LED (med sladd)
härdljuslampa 107
VALO Cordless hygienskydd 105
VALO Cordless ljusskydd.....105
VALO Grand batteriladdare.....104
VALO Grand Corded LED-härdljuslampa ...106
VALO Grand Cordless hygienskydd 104
VALO Grand hygienskydd 106
VALO Grand ljusskydd.....106
Valo Grand sladdlös LED-härdljuslampa...104
VALO hållare/fäste 107
VALO hygienskydd 109
VALO ljusskydd.....107
VALO nätadapter till batteriladdare ..106–107
VALO sladdlös LED härdljuslampa.....105
VALO Tekniska data 102
VALO uppladdningsbara batterier ...104–105
VALO X Assembled Cord sladd 109
VALO X batterier.....109
VALO X batteriladdare 109
VALO X härdljuslampa 108–109
VALO X nätadapter 109
Väntrumsblekning 23
Väteperoxid 14–15, 19–21
ViscoStat Clear hemostatika..... 51
ViscoStat hemostatika 50
Walking Bleach..... 19
Wetting Resin..... 74
White Light-lins 103
White Mac Tip 135
White Mini Tip 135
Whitening-tandkrämer..... 34
Zirkonia-/metall-primer 61

POLICYFÖRKLARING

Ultradent fokuserar på produkter som stärker tandläkarens förmåga att ge patienterna professionell tandvård som motsvarar aktuell vetenskap. Det kan innebära utveckling av nya produkter eller vidareutveckling av befintliga material och tekniker. Vår högsta prioritet är att uppfylla ditt behov av kvalitetsprodukter och -tjänster. Vi uppskattar alla förslag, frågor och kommentarer. I vissa länder kan lagstiftningen begränsa tillgängligheten till vissa produkter, eller behöva andra indikationer och påståenden under produktmärkningen, som överensstämmer med lokala villkor. I de individuella produkternas bruksanvisningar eller på förpackningarna, hittar du detaljerad bruksanvisning och försiktighetsåtgärder. Miljöfrågor är viktiga för Ultradent. Emellertid kräver transport av tandvårdsprodukter ofta en extra plastförpackning. Alla produkter är latexfria, utom DermaDam latex-kofferdam. Ultradent är ISO 13505-certifierat vilket betyder att vi har utvecklat och implementerat ett omfattande kvalitetssystem, och att vi granskas och certifieras av ett oberoende europeiskt anmält organ som är erkänt av CAN/CSA. Ultradent-produkter som säljs i Europa är försedda med CE-märkning där det är tillämpligt, vilket indikerar att våra produkter uppfyller de strikta EU-direktiven.

HÅLLBARHET OCH LAGRING

Observera att produktens förvaringstid är baserad på tillverkningsdatumet. Se produktförpackningen för mer information och lagringsinstruktioner.

GARANTIER

Se produktens bruksanvisning för information om garanti i den mån det är tillämpligt.

FÖRPACKNING

Miljöfrågor är viktiga för Ultradent. Därför försöker vi använda så lite plast som möjligt i våra förpackningar. Men för er säkerhet och för att inte skada våra kemikalier måste vi ofta använda en extra plastförpackning.

ULTRADENT-PRODUKTER PÅ WEBBEN

Hitta senaste nytt och info om Ultradents produkter på internet. Besök WWW.ULTRADENT.EU 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 2023.

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
Telefonvägen 30, level 9
126 26 Hägersten

+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

NYHET!

SKANNA QR-KODEN
FÖR FLER DETALJER



Se sidan 108–109.

VALO™ X

HÄRDLJUSLAMPAN PÅ NYTT SÄTT

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

Ultradent Products GmbH
Am Westhover Berg 30 — 51149 Köln — Tyskland
Tel: +49 (0) 2203-359215 Fax: +49 (0) 2203-359222 — infoSE@ultradent.com
www.ultradent.eu

Distributionspartner:

505 West Ultradent Drive — South Jordan, UT 84095, USA — © 2023 Ultradent Products, Inc. Med ensamrätt.