



# OM ULTRADENT PRODUCTS



I 1976, efter at have færdiggjort sin uddannelse på Loma Linda-universitetet og åbnet egen praksis, opfandt og patenterede Dr. Dan Fischer sit revolutionerende hæmostatiske middel, Astringedent™, som svar på behovet for et produkt til vævshåndtering, der kunne opnå en hurtigere og bedre hæmostase. Astringedent hæmostasemiddel med Metal Dento-Infusor™ tip og Ultrapak™ tråd blev byggestenen i Ultradents kemiske vævshåndteringsystem. For første gang kunne tandlæger hurtigt og forudsigeligt opnå dyb hæmostase. Succesen med Astringedent hæmostase midlet blev katalysatoren for Dr. Fischers ønske om fortsat at udvikle innovative, avancerede løsninger, hvilket førte til stiftelsen af Ultradent Products, Inc. Ultradent, der nu markerer sit 45. år som en familieejet, international virksomhed med produktion og salg af dentalprodukter, har fortsat visionen om at forbedre den orale sundhed globalt gennem udvikling af bedre dentalprodukter, der til stadighed sætter nye standarder i branchen. Dr. Fischer har udtaget adskillige patenter.

Aktuelt udvikler, designer, fremstiller og distribuerer Ultradent mere end 500 materialer, produkter og instrumenter, som anvendes af tandlæger i hele verden. Sortimentet omfatter det velkendte, førende Opalescence™ tandblegesystem og det revolutionerende, professionelle system til hjemmeblegning, Opalescence Go™. Ultradents produktsortiment omfatter også den prisvindende VALO™ LED-hærdelampe, UltraSeal XT™ hydro fissurforsglingsmateriale og Ultra-Etch™ ætsgel.

Ultradent har været modtager af Small Business Administration's Exporter of the Year samt Direct Distributor of the Year. For nylig modtog Ultradent prisen "Health Care Heroes" i kategorien "Corporate Achievement". Ultradent og Dr. Fischer er blevet anerkendt for uovertruffent lederskab i branchen og for sine grundlæggende bidrag til dentalfællesskabet. I 2013 udnævnte afdelingen for økonomisk udvikling fra guvernørkontoret i Utah Dr. Fischer som "International Man of the Year" for sine bidrag til vedvarende økonomiske og kulturelle relationer mellem staten Utah og den Europæiske Union.

Dr. Fischer stræber konstant efter at "forbedre den orale sundhed globalt". Uden for dentalfællesskabet donerer Ultradent produkter til humanitært arbejde lokalt, nationalt og internationalt. Desuden sponsorerer Ultradent en almenyttig organisation, "Diversity Foundation", et progressivt hjælpeprogram, der er engageret i at forebygge hadforbrydelser og intolerance. Dette program fremmer mangfoldighed og multikulturel opmærksomhed blandt personer fra alle baggrunde.

Dr. Fischer lever sit liv efter de samme værdier, der ligger til grund for Ultradent: integritet, kvalitet, hårdt arbejde, innovation og omsorg. Han nyder at pleje sin have og bruge tid sammen med sin kone, sine børn og de mange børnebørn.

Følg os på vores sociale medier! Scan en QR-kode for at følge de bedste tilbud og nyheder på Ultradents Facebook, Instagram og LinkedIn!

Facebook



Instagram



LinkedIn



# INDHOLDSFORTEGNELSE



## BLEGNING • 3-26

Hjemmeblegning med specialtilpassede skinner  
Forfyldte blegeskinner  
Block-out materiale  
Skinnemateriale

Tilbehør  
Klinikblegning  
Walking bleach  
Pasta til mikroabrasion  
Tilbehør



## FOREBYGGELSE & HYGIEJNE • 27-34

Fissurforsglingsmateriale  
Tørremiddel  
Fluorlak

Desensibiliserende lak  
Blegetandpastaer



## FORBEREDELSE • 35-44

Cariesindikator  
Tunge-, læbe- og kindholder  
Kofferdam  
Interdental tandbeskytter

Tætningsmiddel (caulking) og putty  
Sektionsmatricesystemer  
Engangsholder og -matrice



## VÆVSHÅNDBTERING • 45-56

Ferrisulfat  
Aluminiumklorid  
Jernopløsning

Rengøringsopløsning  
Strikket retraktionstråd  
Pochepakningsinstrumenter



## ÆTSNING & BONDING • 57-66

Selvætsende system ("ingen skylning")  
Total etch-systemer ("æts og skyl")  
Fosforsyre  
Selvætsende primer  
Bondingmaterialer

Lyshærdende bonding  
Porcelain Etching  
Flusysregulering  
Silan  
Calciumhydroxidliner



## KOMPOSITMATERIALER • 67-76

Universal-komposit  
Flydende komposit  
Wetting Resin til kompositmaterialer  
Kompositforsglings



## CEMENTER • 77-82

Polycarboxylat- og plastbaserede, eugenolfrie provisoriske cementer  
Provisorisk cement til facader  
Dualhærdende kompositmateriale til cementering og opbygning



## PUDSNING OG POLERING • 83-94

Polerere til engangsbrug  
Formings- og finisheringsskiver  
Originalt kompositpoleringssystem  
Naturligt kompositpoleringssystem  
Naturligt universal CERAMIC  
poleringssystem  
Universal CERAMIC  
poleringssystem

Polerbørster  
Diamantpoleringspasta  
Tørremiddel  
Finisheringsstrips  
Kompositforsglings



## UDSTYR • 95-114

Tilbehør til hærdelamper  
Bredspektrede LED-hærdelamper  
Diodelaser

Beskyttelsesbriller  
Skalpeller og sakse



## ENDODONTI • 115-130

Reparationsciment med MTA  
(Mineral Trioxid Aggregat)  
Rodkanalsealer  
Filsmøremidler  
Calciumhydroxidpasta

Citronsyre  
Tips til endodonti  
Rodstifter  
Lyshærdende, provisorisk plast



## TIPS OG SPRØJTER • 131-139

Tips til restaurering  
Tips til endodonti

Sprøjter og barriereposer  
Tilbehør

Gør dine patienter begejstrede med markedsføringsmateriale designet specielt til din klinik.

## Opalescence™ Patientbrochurer: Information om tandblegning 10 stk.

Brochurer om Opalescence tandblegning til venteværelset er attraktive foldere, som forklarer blegeprocedurer på en enkel og let forståelig måde. De kan hjælpe patienterne med at forstå blegeprocessen og gøre dem begejstrede for muligheden for at opnå et lysere smil.



UPP 213-DA

UPP 215-DA

## Opalescence™ Plakater 420 x 594 mm 1 stk.

Hæng attraktive plakater i venteværelset og rundt omkring på klinikken for at vække patienternes interesse for tandblegningsbehandlinger med Opalescence.



UPP 240-DA

UPP 242-DA

UPP 247-DA

## Opalescence™ Patientbrochurer: Tips og tricks til blegebehandlingen 10 stk.

Anvend brochurene til hurtigt og nemt at forklare hjemmeblegningsprocessen og til at give nyttig information om, hvad man skal være opmærksom på under og efter blegebehandlingen.



UPP 228-DA

UPP 230-DA

## Opalescence™ Brochure 1 stk.

Generelt information om tandblegning og behandling af misfarvninger med Opalescence til kosmetisk og medicinsk blegning. Denne brochure hjælper med at informere hele teamet på tandklinikken, men er også nyttig under samtaler med patienter.



UPP 260-DA

## Opalescence™ Display-holder 1 stk.

Opalescence displayholdere er perfekte til at fange patienternes opmærksomhed og starte en samtale. Placer dem i venteværelset, på skranken eller i behandlingsrummet, og brug dem sammen med patientbrochurerne UPP 213 og UPP 215.



UPP 244

## Opalescence™ video til venteværelset

Kunne du tænke dig at vise en informationsvideo om tandblegning med Opalescence i dit venteværelse? Intet problem! Det kan vi hjælpe dig med. Scan QR koden for at se YouTube-versionen. Videofilen kan fås fra os via [infoDK@ultradent.com](mailto:infoDK@ultradent.com).





DEREK HATCH – Bell Canyon Reservoir

# BLEGNING

Spørgsmål om tandblegning  
Protokol for blegebehandling  
Vejledning til tandblegning med Opalescence  
KOSMETISK BLEGNING  
Hjemmeblegning med specialtilpassede skinner  
Forfyldte blegeskinner  
Block-out materiale  
Skindmateriale  
Tilbehør  
MEDICINSK BLEGNING  
Klinikblegning  
Walking bleach  
Pasta til mikroabrasion  
Tilbehør



## GØR DIT SMIL HVIDERE – Spørgsmål om tandblegning

Misfarvninger på tænderne har mange årsager. Visse lægemidler, tandtraumer, fyldninger samt fødevarer og drikke kan med tiden resultere i misfarvning af tænderne.

Visse misfarvninger er overfladiske, mens andre er interne. Begge typer kan behandles effektivt af en tandlæge. Professionel blegning er den bedste metode til sikker lysning af misfarvede tænder.

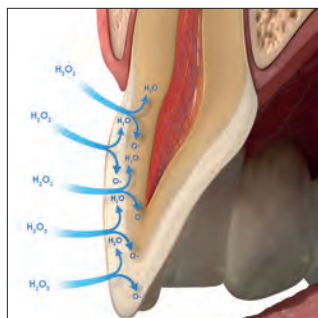
Blegning af disse misfarvninger er kosmetisk og kan opnås med dokumenterede kosmetiske blegeprodukter, der er sammensat for at sikre suveræne resultater med vores Opalescence™ PF blegeprodukter. Disse anvendes i specialtilpassede skinner, og Opalescence Go™ leveres i vores nye forfyldte UltraFit-skiner til engangsbrug. Resultatet er et mere blændende og hvidere smil. Hvis tænderne bliver mørkere igen, kan det perfekte smil gendannes med en kort efterbehandling.

Andre typer misfarvninger kan opstå i emalje og dentin indefra som følge af sygdomme, skader eller medicinsk behandling, f.eks. medfødte, systemiske, metaboliske, farmakologiske, traumatisk eller iatrogene faktorer, som dental fluorose, gulsot, tetracyclin- og minocyklinmisfarvninger, porfyri, traumer og erythroblastosis fetalis. Til behandling disse former for misfarvninger kræves et blegesystem til behandling på klinikken. I mange tilfælde kan en sådan fokuseret blegning overflødig-gøre restaureringer, facader eller kroner eller udsætte dem i lang tid.

Professionel blegning er den bedste og mest minimalt invasive metode til sikker lysning af misfarvede tænder.

### HVORDAN VIRKER TANDBLEGNING?

Opalescence-blegegeler indeholder en effektiv blegeingrediens, enten carbamidperoxid eller hydrogenperoxid. Peroxidgel nedbrydes til vand, ilt og reaktive iltmolekyler. Disse reaktive iltmolekyler oxiderer de misfarvede molekylers bindinger. Ved at ændre de misfarvede molekyler, bliver tandens udseende lysere.<sup>1</sup> Reaktive iltmolekyler trænger gennem hele tanden, så der ikke er behov for, at blegemidlet kommer i kontakt med hele tandens overflade, da hele tanden bliver bleget.



### VIL BLEGNING PÅVIRKE BINDINGSSTYRKEN?

Selvom blegemidler frigiver ilt i tanden, svækkes eksisterende bindinger ikke.

**Bemærk: Vent 7-10 dage før en eventuel bondingprocedure<sup>2,4</sup> eller før behandling med kompositprodukter. Den høje koncentration af ilt i tanden kan have en signifikant negativ virkning på polymeriseringen af plastbaserede materialer.**

### HVOR LANG TID HOLDER BLEGRESULTATERNE?

Blegeresultater er meget stabile. Afhængig af patientens kost og livsstil skal blegningen muligvis udføres igen med mellemrum. Da blegemidlerne er sikre, bør dette ikke give anledning til bekymring.

### VIL TANDBLEGNING FORÅRSAGE TANDSENSITIVITET?

Der kan opstå tandsensitivitet under blegebehandlingen. Hvis der opstår sensitivitet, er det forbigående og forsvinder, når blegningen er afsluttet. Hvis en desensibiliseringsbehandling ønskes, anbefaler vi anvendelsen af UltraEZ™ desensibiliseringsgel eller Enamelast™ fluorlak. Opalescence™ blegetandpastaen Sensitivity Relief kan også hjælpe med til at forhindre eller mindske sensitivitet, hvis det skulle opstå.

### SVÆKKER BLEGNING MED BLEGEPRODUKTER MED OPALESCENCE TANDENS EMALJE?

Nej. Det er ikke blevet påvist, at Opalescence-tandblegning svækker tandens emalje.<sup>5-7</sup>

### Vigtigt: Den bedste blegning sker under tandlægens opsyn!

Opalescence-tandblegebehandlinger er effektive og sikre, hvis de foregår korrekt og med de korrekte materialer. Det omfatter en omfattende undersøgelse, information om den valgte blegemetode og opsyn med patienten i behandlingsfasen. Når patienten bleger sine tænder hjemme med produkter, der er købt i butikker eller på nettet, opnås ofte ikke de ønskede resultater, og patienten efterlades uden mulighed for at få behandling for mulig sensitivitet eller andre problemer.

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



## Protokol for blegebehandling

Vi anbefaler følgende procedure til professionel blegeevaluering og -behandling.

### 1. GENNEMGÅ PATIENTENS ANAMNESE

Vurdér årsagen til tandmisfarvningen, og kontrollér restaureringer, der kunne påvirke det endelige resultat (brug om nødvendigt røntgen). Vurdér formålet med blegningen (kosmetisk til generel "dag-for-dag"-misfarvning; blegeprodukter som medicinsk udstyr til tandmisfarvning på grund af sygdom, traumer eller medicinsk behandling). Overvej i anamnesen at tilføje et spørgsmål om patienten er tilfreds med sine tænders udseende og æstetik. Forklar patienten, at restaureringer ikke bleges, og diskutér nødvendigheden af eventuelle nye restaureringer efter blegning. Kontrollér eksisterende sensitivitet, og udfør en passende forbehandling, før du starter blegeproceduren. Gravide eller ammende kvinder bør ikke blege deres tænder.

Patienter med alvorlige helbredsproblemer bør konsultere deres egen læge før behandlingen. Ingen kosmetiske blegebehandlinger er tilladt til patienter under 18 år.

### 2. FORETAG EN KLINISK UNDERSØGELSE

Fastlæg årsagen til misfarvningen og vurder gingiva og tændernes tilstand. Kontrollér restaureringer i den æstetiske zone, der måske ikke matcher efter blegningen. Drøft med patienten, om de skal udskiftes eller overfladebehandles efter blegningen.

### 3. AFKLAR PATIENTENS FORVENTNINGER

Diskutér mulighederne og begrænsningerne for blegning af netop den aktuelle patients tænder og hjælp med at skabe realistiske forventninger.

### 4. FORETAG AFPUDSNING

Gå videre til afpudsning. Brug pudsepasta til at fjerne al plak. Til patienter med kendt sensitivitet appliceres Enamelast™ fluorlak efter polering.

### 5. BESTEM DEN INDLEDENDE TANDFARVE

Identificér den indledende tandfarve vha. en farveskala. Tag et billede med farveprøven efter afpudsning.

### 6. TAL MED PATIENTEN OM BLEGNING

Tandblegeresultater kan vare et år eller længere.<sup>1,2</sup> Afhængig af patientens kost og livsstil skal blegningen muligvis udføres igen med mellemrum for at kunne opretholde det ønskede udseende. Instruer patienten i brug af det valgte blegeprodukt og besvar eventuelle spørgsmål.

### 7. UDARBEJD EN BLEGEBEHANDLINGSPLAN

Fleere Opalescence™ blegeprodukter kan anvendes som del af blegebehandlingsplanen, så patienten opnår de ønskede resultater. Hvis patienten tidligere har oplevet tandsensitivitet, foretages en desensibiliseringsbehandling før, under og efter blegebehandlingen, og det skal overvejes at anvende en gel med en lavere koncentration og/eller en kortere behandlingstid. Patienter kan også anvende Opalescence™ blegetandpastaen Sensitivity Relief før og under blegebehandlingen. Hvis en patient til gengæld tåler blegebehandlinger uden sensitivitet, kan der anvendes en gel med en højere koncentration for at opnå hurtigere resultater.

### 8. OPNÅ PATIENTENS SAMTYKKE

Få patienten til at underskrive et skriftligt samtykke, der beskriver blegebehandlingen og prisen for behandlingen.

### 9. BESTEM DEN ENDELIGE TANDFARVE

Identificér den endelige tandfarve vha. en farveskala og dokumentér i patientens journal. Tag et billede med den første farveprøve og farveprøven efter behandlingen. Den endelige farve kan først vurderes nogle dage efter afslutning af behandlingen, da tænderne kan fortsætte med at bleges efter behandlingen.

### 10. HVIS DER FOREKOMMER SENSITIVITET, SKAL DETTE BEHANDLES

Visse patienter kan opleve vedvarende sensitivitet. Vi anbefaler UltraEZ™ desensibiliseringsgel eller Enamelast™ fluoridlak. Opalescence™ blegetandpasta baseret på en sensitivitetsformel kan også anvendes til at hjælpe med at minimere sensitiviteten.

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



## Referencevejledning til Opalescence™ tandblegning

\*Blegesystemer som medicinsk udstyr er ikke tilgængelige i nogle EU-lande.  
Spørg dit dentaldepot.

PRODUKTNAVN	INDHOLD	INDIKATIONER
-------------	---------	--------------

### Kosmetisk tandblegning



**Opalescence™ PF 10 %**

Kaliumnitrat,  
fluor og xylitol

**KOSMETISK, TIL HJEMMEBLEGNING**  
Patienter med sensitive tænder;  
kan bæres dag og nat



**Opalescence™ PF 16 %**

Kaliumnitrat,  
fluor og xylitol

**KOSMETISK, TIL HJEMMEBLEGNING**  
Hurtigere blegning;  
anbefales til anvendelse om dagen



**Opalescence Go™ 6 %**

Kaliumnitrat,  
fluor og xylitol

**KOSMETISK, TIL HJEMMEBLEGNING**  
Klar til brug; et alternativ til produkter,  
der købes i butikkerne

### Medicinsk tandblegning\*



**Opalescence™ Quick  
PF 45 %**

Kaliumnitrat  
fluor og xylitol

**MEDICINSK, BEHANDLING HOS TANDLÆGEN**  
Blegning hos tandlægen til behandling af  
mørke, internt misfarvede tænder



**Opalescence™ Endo**

—

**MEDICINSK, BEHANDLING HOS TANDLÆGEN**  
Intern blegning af avitale, endodontisk  
behandlede tænder



**Opalescence™ Boost™ 40 %**

Kaliumnitrat og fluor

**MEDICINSK,**  
hurtig behandling hos tandlægen

### Andre behandlinger



**Opalustre™  
pasta til mikroabrasion**

—

**BEHANDLING HOS TANDLÆGEN**  
Klinikbehandling, der fjerner overfladiske  
emaljeforandringer



**UltraEZ™  
desensibiliserende gel**

Kaliumnitrat og fluor

**TIL HJEMMEBLEGNING**  
Behandling af sensitivitet



Bemærk: For at kunne bestemme mængden af hydrogenperoxid ud fra en given carbamidperoxidkoncentration, divideres med tre. For eksempel svarer 45 % carbamidperoxid til ~15 % hydrogenperoxid. Dette er vigtigt at vide for at kunne vurdere blegeproduktets styrke korrekt.

SMAGSVARIANTER	ANVENDELSESTID	AKTIVT INGREDIENS	
10 % Mint 10 % Melon 10 % Regular	8-10 timer pr. dag	10 % carbamidperoxid	
16 % Mint 16 % Melon 16 % Regular	4-6 timer pr. dag	16 % carbamidperoxid	
6 % Mint 6 % Melon	60-90 minutter pr. dag	6 % hydrogenperoxid	
45 % Mint	15-30 minutter pr. dag	45 % carbamidperoxid	
—	1-5 dage pr. behandling	35 % hydrogenperoxid	
—	2-3 appliceringer a 20 minutter. Der må IKKE anvendes mere end 3 påføringer pr. besøg	40 % hydrogenperoxid	
—	Klinikbehandling	6,6 % saltsyre og silikonecarbidi	
—	15-60 minutter pr. dag	3 % kaliumnitrat og 0,25 % neutralt NaF	



Hvidere tænder kan give dine patienter større selvtillid til at smile mere.

## Et hvidere smil kan gøre din verden lysere

Opalescence tandblegning har en mission om at give dine patienter lysere, hvidere smil, så de kan se ud og føle sig som den bedste version af sig selv. Så bliver gode dage bare endnu bedre. Som førende global producent af professionelle tandblegningsprodukter,<sup>1</sup> har Opalescence lysnet over 100 millioner smil.<sup>1</sup> Det er mange bedre dage.

Opalescence™  
tooth whitening systems



Få mere at vide om vores tandblegningsprodukter på [ultradent.eu/brighterworld](https://ultradent.eu/brighterworld) og giv dine patienter flere grunde til at smile.

<sup>1</sup>. Data haves.



# Blegning – KOSMETISK



Dr. Dan Fischer  
Stifter, Ultradent Products, Inc.

## For et mere blændende og hvidt smil

Det er et af menneskehedens ældste drømme at få hvidere tænder. Tidligere har mennesker forsøgt at opnå dette med mange forskellige ingredienser og teknikker, for det meste uden virkning, eller de har måttet affinde sig med alvorlige skader på deres tænder. I dag kan vi blege tænder effektivt uden bivirkninger. Men der er to vigtige forudsætninger: De rigtige produkter, f.eks. vores Opalescence-geler med PF-formlen (kaliumnitrat og fluor), der bibeholder emaljens styrke gennem blegeprocessen. Desuden er korrekt håndtering afgørende.

EU-ændringen af kosmetikdirektivet\* foreskriver en procedure, som vi altid har praktiseret: involveringen af en tandlæge i den kosmetiske blegeproces. Dermed udføres hele behandlingen under en dental fagpersons vejledning og patientens tænder er i sikre hænder.

"Af hensyn til sikkerheden gælder det for alle behandlinger, at den første anvendelse kun må udføres af en tandlæge eller under dennes direkte opsyn. Patienten kan derefter tage resten af produktet med hjem til videre behandling."\*

PRODUKTNAVN	INDIKATIONER	AKTIVT INGREDIENS	Hydrogenperoxid vs. Carbamidperoxidkoncentrationer
Opalescence™ PF 10 %	KOSMETISK, TIL HJEMMEBLEGNING Patienter med sensitive tænder; kan bæres dag og nat	10 % carbamidperoxid	<p>~3 % HP 10 % CP</p>
Opalescence™ PF 16 %	KOSMETISK, TIL HJEMMEBLEGNING Hurtigere blegning; anbefales til anvendelse om dagen	16 % carbamidperoxid	<p>~5,8 % HP 16 % CP</p>
Opalescence Go™ 6 %	KOSMETISK, TIL HJEMMEBLEGNING Klar til brug; et alternativ til håndkøbsprodukter	6 % hydrogenperoxid	<p>6 % HP</p>

\* Rådets direktiv 2011/84/EU



# Blegning – KOSMETISK



## Opalescence™ PF 10 % og 16 % CARBAMIDPEROXID MED KALIUMNITRAT OG FLUOR

- Kosmetisk tandblegning med specialtilpassede skinner
- Opalescence PF tandblegegeler indeholder PF (kaliumnitrat og fluor).
- Opalescence PF kosmetisk blegegél er udviklet til at maksimere patientkomforten.
- Klæbende, viskøs gel, flyder ikke ud på slimhinden og sikrer, at skinnen bliver på plads<sup>2</sup>
- Formuleret til at forhindre dehydrering og recidiv af farven.
- To koncentrationer giver behandlingsfleksibilitet.
- Fås i smagsvarianterne **Mint**, **Melon** og **Regular**.
- Kan anvendes om dagen og om natten.

Den klæbende, viskøse Opalescence-blegegél lækker ikke fra skinnen som andre blegemidler<sup>2</sup>. Den klæbende gel holder skinnen sikkert og komfortabelt på plads. Opalescence PF-gel indeholder PF (kaliumnitrat og fluor). Opalescence er effektiv til at reducere recidiv af farven sammenlignet med konkurrerende tandblegeprodukter.<sup>3</sup> Opalescence-blegegél indeholder mindst 20 % vand, som hjælper til at forhindre dehydrering. En universitetsundersøgelse viser, at gelen forbliver aktiv i 8-10 timer under blegning om natten.<sup>4</sup> Det betyder, at patienter hurtigt ser resultater, hvilket øger patienternes compliance. Opalescence-gel fås i en række koncentrationer, typer, smagsvarianter og sæt for at opfylde alle dine patienters blegebehov.

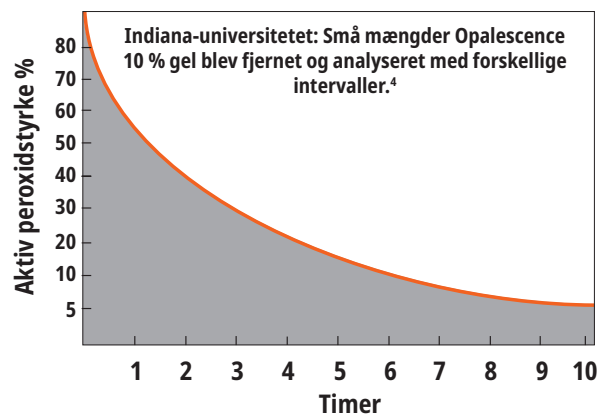
Opalescence-blegegél anbefales til blegning af misfarvede tænder før behandling med komposit, facader og/eller kroner. Blegegelen nedbryder effektivt nogle af de interne misfarvninger, der skyldes medfødte, systemiske, farmakologiske, traumatisk faktorer mv. samt aldring. Gelen er effektiv til behandling af misfarvning pga. fluorose og tetracyclin.<sup>2</sup>



Det bedste kosmetiske tandblegesystem til hjemmebrug



### FORBLIVER AKTIV HELE 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.



## FØR OG EFTER

Stillet til rådighed af Dr. Robert Nixon



Før blegning.



Tænder i overkæben efter 5 nætters behandling med Opalescence PF 10 % blegegel, ca. 40 timer.

Stillet til rådighed af Dr. Stephan Hoefler



Før blegning.



Efter 8 dages behandling med Opalescence PF 16 % blegegel hver dag i 3 timer.

Stillet til rådighed af Dr. Stephan Hoefler



Før blegning; der er planlagt nye plastfyldninger.



Efter 6 dages behandling med Opalescence PF 10 % blegegel hver nat i 8 timer. Der er fremstillet nye plastfyldninger.

Stillet til rådighed af Carol Jent, RDH.



Før blegning.



Efter en måneds blegning.

Stillet til rådighed af Ultradent Products, Inc.



Moderate til vanskelige tetracyklin-misfarvninger.



Forbedring på 2 uger. Ved tetracyklin-misfarvning kan behandlingstiden være 2 til 6 måneder.<sup>1</sup>

## PATIENTVEJLEDNING



1. Instruér patienten i at børste sine tænder før skinnen sættes i. Gennemgå anvisningerne, der er vedlagt blegesættet, med patienten. Forklar processen med at fylde skinnen ved at trykke en kontinuerlig streng gel ud ca. halvvejs oppe fra incisalkanten på skinnens facialside fra molar til molar. Forklar, at dette burde bruge ca. 1/3 til 1/2 af en sprøjte med gel.



2. Anbring skinnen over tænderne. Tryk forsigtigt ned på skinnen for at få gelen på plads. Hvis du trykker for kraftigt, vil gelen blive presset ud af skinnen.



3. Hvis der er blevet påført for megen gel, eller gelen er blevet presset ud over skinnen, skal den forsigtigt børstes væk med en tandbørste.



4. Rengør skinnen med en tandbørste og vand. Opbevar skinnen i den dertil indrettede æske, når den ikke er i brug. Mind patienten om at følge blege den blegeprocedure, som du har fastlagt.

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



## PROCEDURE\*



1. Udstøb aftrykket med hurtighærdende arbejds- eller modelgips. Udstøb alginataftrykket hurtigt efter, at det er taget, med henblik på at sikre et præcist resultat. Tilslibning af modellen foretages hurtigst, hvis mængden af gips holdes på et minimum. Gane- og tungeområder udstøbes ikke eller skal fjernes, når gipsen er hærdet. Lad modellen tørre i to timer.



2. For at danne reservoirer i skinnen skal der appliceres Ultradent™ LC Block-Out Resin i et lag på ca. 0,5 mm tykkelse på facialfladerne og ca. 1,5 mm fra gingivalkanten. **Påfør IKKE** materialet ud over incisalkanter eller okklusalflder. Lyshærd hver tand i 5 sekunder med VALO™ hærdelampe. Tør itihinhibitionslaget af.



3. Opvarm Sof-Tray™ Classic-skinnematerialet med vakuumapparatet, indtil det hænger ca. 5 til 15 mm ned (for plader på 0,9 mm) og 25 mm (for plader på hhv. 1,5 og 2,0 mm). Før skinnematerialet ned over modellen. Afkøl og fjern modellen fra vakuumapparatet.



4. Klip skinnen forsigtigt og præcist til med en taktilsaks (Ultra-Trim-saks) til den klare linje, som er i niveau med gingiva. Klip kanten til for at undgå kontakt med gingiva.



5. Sæt skinnen tilbage på modellen og kontrollér udstrækningen. Varm om nødvendigt kanterne forsigtigt med en gasbrænder én kvadrant ad gangen. Mens kanterne stadig er varme skal periferen af hvert segment straks holdes godt ind mod modellen i tre sekunder med en vandfugtet, behandsket finger. Hvis dette gør skinnematerialet for tyndt, skal der straks fremstilles en ny.

\*Se brugsanvisningen for de komplette anvisninger.

## Opalescence PF-patientsæt



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

8 x 1,2 ml (1,50 g) sprøjter  
1 x 20 ml (28 g) Opalescence-blegetandpasta  
1 x skinneæske  
1 x farveskala

## Opalescence PF-tandlægesæt



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

8 x 1,2 ml (1,50 g) Opalescence PF-sprøjter  
1 x 1,2 ml (1,38 g) sprøjte med Ultradent LC Block-Out Resin  
2 x Sof-Tray 0,9 mm plader  
1 x Black Mini Tip  
1 x 20 ml (28 g) Opalescence-blegetandpasta  
1 x skinneæske  
1 x farveskala

## Opalescence PF-refillsæt 40 stk.



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

40 x 1,2 ml (1,50 g) sprøjter



Hvidere tænder kan give dine patienter større selvtillid til at smile mere.

# Et hvidere smil kan gøre din verden lysere

Opalescence tandblegning har en mission om at give dine patienter lysere, hvidere smil, så de kan se ud og føle sig som den bedste version af sig selv. Så bliver gode dage bare endnu bedre. Som førende global producent af professionelle tandblegningsprodukter,<sup>1</sup> har Opalescence lysnet over 100 millioner smil.<sup>1</sup> Det er mange bedre dage.

Opalescence™  
tooth whitening systems



Få mere at vide om vores tandblegningsprodukter på [ultradent.eu/brighterworld](https://ultradent.eu/brighterworld) og giv dine patienter flere grunde til at smile.

1. Data haves.



**UP**  
ULTRADENT  
PRODUCTS, INC.



# Blegning – KOSMETISK



Effektiv,  
professionel  
blegning  
"to go"!

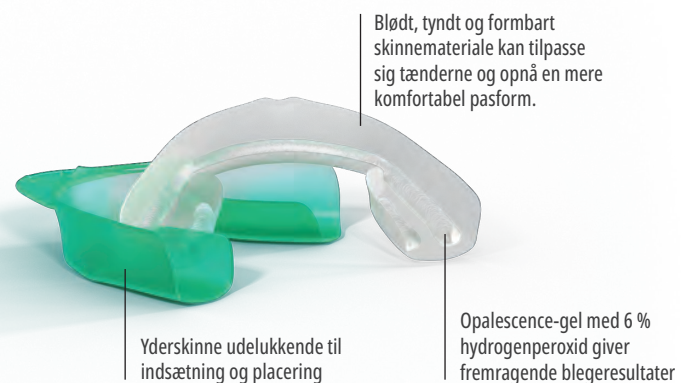
## Opalescence Go™ 6 %

FORFYLDTE BLEGESKINNER – HYDROGENPEROXID



- Kosmetisk tandblegning i forfyldte skinner.
- Unikt UltraFit™ skinnemateriale giver en usædvanligt behagelig pasform og tilpasses let enhver patients tandbue.
- Udstrækningen fra molar-til-molar sikrer, at gelen kommer i kontakt med flere tænder posterior.
- Opalescence Go kosmetisk blegegél er udviklet til at maksimere patientkomforten.
- Praktiske forfyldte skinner kan anvendes lige efter de er taget ud af pakken.
- Optimal gelmængde muliggør enkel rengøring efter blegning.
- Anvendes 60-90 minutter pr. skinne.
- Opalescence Go-tandblegegél indeholder PF (kaliumnitrat og fluor).
- Dejlig **Mint**- og **Melon**-smag.

Opalescence Go™ hjemmeblegningsystemet anbefales til patienter, der ønsker et professionelt blegeprodukt "to go" eller som et alternativ til de blegeprodukter, der kan købes i butikkerne. Uden behov for aftryk, modeller eller laboratorietid er Opalescence Go-skinner også en perfekt opfølgning til klinikblegning.



UltraFit-skinne før.



Efter 10 minutter i munden.

1. realityesthetics.com.



## PROCEDURE\*



1. Fjern produktet fra pakken.  
"U" – Skinne til overkæben "L" – Skinne til underkæben



2. Anbring blegeskinne på tænderne i overkæben.



3. Bid forsvarligt sammen og sug på skinnen i 2 sekunder.



4. Fjern den farvede, udvendige skinne, så kun den hvide, indvendige skinne forbliver på tænderne. Gentag processen for skinnen til underkæben.



5. Efter den angivne anvendelsestid fjernes blegeskinne, og tænderne børstes.

\* Se brugsanvisningen for de komplette anvisninger.

OPBEVARES I KØLESKAB

### Opalescence Go-patientsæt



Smag	6 %
Mint	4634
Melon	3592

Hvert sæt indeholder 10 pakninger med 1 skinne til OK og 1 skinne til UK.  
1 x 20 ml (28 g) Opalescence-blegetandpasta

OPBEVARES I KØLESKAB

### Opalescence Go-minisæt



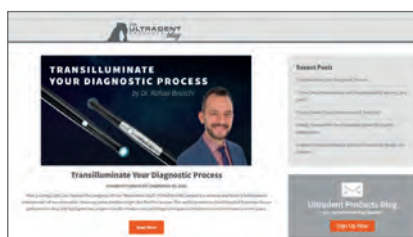
Smag	6 %
Mint	4644
Melon	3599

Hvert sæt indeholder 4 pakninger med 1 skinne til OK og 1 skinne til UK.



## BEDRE TANDBEHANDLING GENNEM VIDEN

Besøg Ultradent Products-bloggen for at få et stort indblik i en verden af tandbehandlinger.



Scan for at besøge  
Ultradent Products-bloggen



## Sof-Tray™ klassiske plader

PLADEMATERIALE TIL VAKUUMPRESNING  
AF SKINNER



Vælg 0,9 mm til de fleste blegeskiner og 1,5 mm eller 2,0 mm til patienter, der skærer tænder.



Opvarm Sof-Tray™ Classic-skinnematerialet med vakuumapparatet, indtil det hænger ca. 5 til 15 mm ned (for plader på 0,9 mm) og 25 mm ned (for plader på hhv. 1,5 mm og 2,0 mm). Før skinnematerialet ned over modellen. Afkøl og fjern modellen fra vakuumapparatet.

### 226 – Sof-Tray-plader, **Regular**

25 x 0,9 mm – 127 x 127 mm

0,9 mm tykkelse

### 227 – Sof-Tray-plader, **Medium**

20 x 1,5 mm – 127 x 127 mm

1,5 mm tykkelse

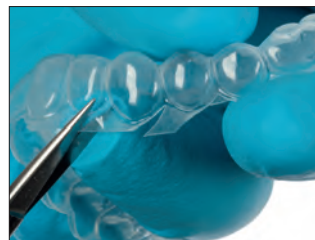
### 284 – Sof-Tray-plader, **Heavy**

20 x 2,0 mm – 127 x 127 mm

2,0 mm tykkelse

## Ultradent™ Ultra-Trim fjedersaks

- Bruges til at skære skinnen præcist til ved interdentalpapillerne.
- Fjederbelastet for at minimere fingertræthed.
- Griber let fast i skinnematerialet.
- Fremstillet af holdbart rustfrit stål.



605 – Ultradent Ultra-Trim fjedersaks **1 stk.**

## Opalescence™ skinneæsker



- Beskytter skinnen, når den ikke er i brug.
- Fladt design i lommestørrelse.
- Indvendigt mål: 7,5 x 7 x 1,5 cm.

707 – Skinneæsker (**assorteret**) **20 stk.**  
6 x blå; 7 x grøn; 7 x melon



## Ultradent™ LC Block-out-materiale

LYSHÆRDENDE BLOCK-OUT MATERIALE



Black Mini™ Tip

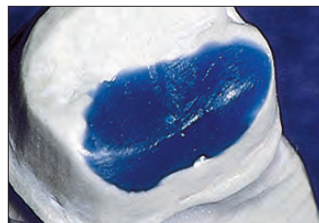
- Optimal viskositet muliggør korrekt applicering.
- Blåt pigment øger synligheden under appliceringen.
- Plastmateriale med alsidige anvendelsesmuligheder.

Ultradent LC Block-Out Resin anvendes til at skabe reservoirer i blegeskiner og er praktisk til andre laboratorieprocedurer, f.eks. reparationer af modeller og stamper. Ultradent LC Block-Out Resin kan hurtigt og effektivt appliceres med Black Mini Tip. Materialet skal lyshærdes og er ikke beregnet til intraoral brug.

### INDIKATIONER\*



Ultradent LC Block-Out Resin appliceres i et lag på ca. 0,5 mm på facialfladerne omkring 1,5 mm fra gingivalkanten for at danne reservoirer i skinnen, og der lyshærdes. Påfør ikke materialet ud over incisalkanter og okklusallflader.



Ultradent LC Block-Out Resin er et hårdt, stærkt, en-komponent materiale til udfyldning af underskæringer på modeller og udfyldning af luftbærer.



### 240 – Ultradent LC Block-Out Resin-sæt

4 x 1,2 ml (1,38 g) sprøjter  
20 x Black Mini Tips



### 242 – Ultradent LC Block-Out Resin-økonomisæt

20 x 1,2 ml (1,38 g) sprøjter  
20 x Black Mini Tips



### 241 – Ultradent LC Block-Out Resin-refill

4 x 1,2 ml (1,38 g) sprøjter



Anvendes til fremstilling af reservoirer.



Kan også anvendes til parodontalskiner.

"Ultradent LC Block-Out Resin er det originale resinbaserede block-out materiale til ekstraoral brug, og det er stadig det bedste." —REALITY RATINGS

\* Se brugsanvisningen for de komplette anvisninger. 1. realityesthetics.com.




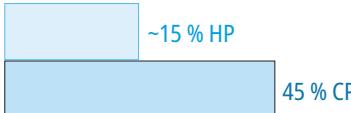
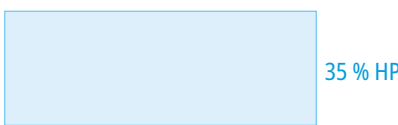
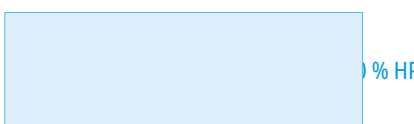
Dr. Dan Fischer  
Stifter, Ultradent Products, Inc.

## Blegning – MEDICINSK

Misfarvninger kan have mange årsager. Hvis misfarvningen er forårsaget af sygdom, skader eller medicinsk behandling og er trængt ind i dentin og emalje internt fra, kræves specielle behandlingsstrategier for at blege sådanne tænder – og der kræves specielle medicinske produkter.

På de følgende sider finder du produkter til medicinsk blegebehandling med højere koncentrationer og meget aktive indholdsstoffer. Opalescence Boost er f.eks. en gel med 40 % hydrogenperoxid. På trods heraf er den pH-neutral og indeholder en PF-formel, der hjælper med til at bibeholde emaljens styrke gennem hele blegeprocessen.

Gelen er kemisk aktiveret – så der kræves intet lys. Opalescence Endo og Opalescence Quick bruges til andre specielle medicinske indikationer. Alle disse materialer er værdifulde for tandlæger, der vil kunne behandle de fleste af patienternes misfarvninger og selv vanskelige tilfælde på en minimalt invasiv måde. Det er ikke længere nødvendigt at behandle mørke tænder med fyldninger, facader eller kroner.

PRODUKTNAVN	INDIKATIONER	AKTIVT INGREDIENS	 Hydrogenperoxid vs. Carbamidperoxidkoncentrationer
<b>Opalescence™ Quick PF 45 %</b>	<b>MEDICINSK BLEGNING HOS TANDLÆGEN</b> til behandling af mørke, internt misfarvede tænder	45 % carbamidperoxid	 ~15 % HP 45 % CP
<b>Opalescence™ Endo</b>	<b>MEDICINSK, TANDLÆGEADMINISTRERET</b> intern blegning af avitale, endodontisk behandlede tænder	35 % hydrogenperoxid	 35 % HP
<b>Opalescence™ Boost™ 40 %</b>	<b>MEDICINSK, hurtig behandling</b> hos tandlægen	40 % hydrogenperoxid	 40 % HP

Blegesystemer som medicinsk udstyr er ikke tilgængelige i nogle EU-lande. Spørg dit dentaldepot.

Bemærk: Ikke beregnet til anvendelse ved traumatiserede tænder, tegn på cervikal resorption eller efter mange tidligere blegeforsøg.



## Opalescence™ Endo

AVITAL „WALKING BLEACH“  
– 35 % HYDROGENPEROXID



Black Mini™ Tip

- Medicinsk tandblegning.
- 35 % hydrogenperoxid.
- Let at placere i pulpakammeret.
- 1-5-dages behandling.

Opalescence Endo avital, medicinsk blegegél er særligt sammensat til blegning af avitale, endodontisk behandlede, misfarvede tænder vha. "walking bleach"-teknikken.

### FØR OG EFTER

Stillet til rådighed af Dr. Rich Tuttle.



Før.



Efter.



Før.



Efter.

Stillet til rådighed af Dr. Jaleena Fischer-Jessop.



Før.



Efter.

Stillet til rådighed af Dr. Arno Schoeler.



Før.



Efter.

OPBEVARES I KØLESKAB



### 1270 – Opalescence Endo-sæt

2 x 1,2 ml (1,45 g) sprøjter  
20 x Black Mini Tips

OPBEVARES I KØLESKAB



### 1323 – Opalescence Endo-minirefill-sæt

2 x 1,2 ml (1,45 g) sprøjter



## J-Temp™

LYSHÆRDENDE,  
PROVISORISK PLAST

PROVISORISK RESTAURERING:  
WALKING BLEACH-TEKNIKKEN\*



1. Vurdér, præparer og forsegl pulpakammeret i henhold til brugsanvisningen.



2. Anbring blegegelen i pulpakammeret, og lad der være 3-5 mm plads til J-Temp provisorisk plast (der kræves ingen barriere mellem blegegelen og J-Temp provisorisk plast).



3. Applicér J-Temp provisorisk plast trinvis i lag på 2-3 mm.



4. Lyshærd mellem lagene.



5. J-Temp provisorisk plast kan fjernes og genplaceres i hver enkelt blegeseance.



Lyshærdende, provisorisk plast, 4 indikationer i 1, se side 130.

**BEMÆRK:** Pas på ikke at anbringe blegegelen på kanterne, da det kan kompromittere den provisoriske forsejling.

\* Se brugsanvisningen for de komplette anvisninger. 1. realityesthetics.com.



## Opalescence™ Boost™

KLINIKBLEGNING – 40 % HYDROGENPEROXID



Black Mini™ Tip

- Medicinsk tandblegning.
- DER KRÆVES IKKE LYS!
- Opbevaring i køleskab ikke nødvendigt.
- Effektiv 40 % hydrogenperoxid-gel.
- To til tre påføringer a 20 minutter, i alt 40-60 minutters behandlingstid, maks. 3 påføringer pr. seance.
- Opalescence Boost medicinsk blegegel er udviklet til at maksimere patientkomforten.
- Præcis påføring.
- Let at se og dermed placere og fjerne helt.
- Blanding fra sprøjte til sprøjte på klinikken sikrer maksimal styrke.
- Opalescence Boost-blegegel indeholder PF (kaliumnitrat og fluor).

Opalescence Boost klinikblegning (til medicinsk behandling) aktiveres kemisk, hvilket overflødiggør brug af lampe. Forskning viser faktisk, at det kan være skadeligt for læber og gingiva at anvende lys til blegning.<sup>2</sup> Blanding mellem sprøjterne aktiverer produktet umiddelbart før anvendelsen. Den aktiverede 40 % hydrogenperoxidgel dispenseres praktisk ved hjælp af sprøjten og appliceres direkte på tænderne til blegningen.

Opalescence Boost-blegemiddel er en alternativ, konservativ (sammenlignet med kroner, facader mv.) metode til behandling af tænder med mørke, interne misfarvninger, som er forårsaget af sygdom, skader eller medicinsk behandling, f.eks. medfødte, systemiske, metaboliske, farmakologiske, traumatiske eller iatrogene faktorer, som dental fluorose, gulsot, tetracyklin og minocyklinmisfarvninger hos voksne, porfyri, trauma og erythroblastosis fetalis. Med Opalescence Boost klinikblegning kan tandlægen behandle misfarvninger meget målrettet og effektivt.

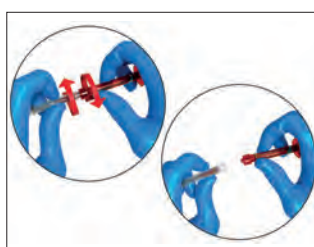
## PROCEDURE\*



1. Bekræft, at sprøjterne er sat sikkert sammen. Tryk det lille, klare stempel (A) ned på den lille, klare sprøjte (B) for at bryde den indvendige membran, og bland blegemidlet og aktivatoren. Tryk stemplet på den røde sprøjte ind i den større, klare sprøjte.



2. Tryk indholdet fra den klare sprøjte tilbage ind i den røde sprøjte. Bland indholdet omhyggeligt og hurtigt ved at skubbe kontinuerligt frem og tilbage mindst 50 gange (25 gange i hver side).



3. Tryk al den blandede gel ind i den RØDE sprøjte, og skil de to sprøjter ad.



4. Sæt Black Mini™-spidsen på den røde sprøjte. Kontrollér, at materialet flyder frit på et stykke gaze eller en blandeblok, før gelen appliceres intraoralt. Hvis der mødes modstand, skal spidsen udskiftes, og flowet kontrolleres igen.

## FØR OG EFTER

Stillet til rådighed af Dr. Jörg Weiler



1. Før Opalescence™ Boost™ tandblegebehandling. 20-årig mand med misfarvning på fortand 21. Tandblegning påbegyndt efter endt ortodontisk behandling. 21 har en mat, brun plet midt på forside.



2. Lad gelen sidde på tænderne i 20 minutter pr. applicering.



3. Efter 20-minutters appliceringer med Opalescence™ Boost™ blegebehandlinger.

\* Se brugsanvisningen for de komplette anvisninger. 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.

# VALO™ X

BROADBAND LED CURING LIGHT



HVAD ER DIN  
NYE FARVE?

Vigtigt: Efter blanding kan Opalescence™ Boost™ gelen bruges i 10 dage, hvis den opbevares på køl. Før bortskaffelse skal du aspirere vand ind i sprøjterne og trykke væsken ud i afløbet. Gentag nogle gange, før du bortskaffer sprøjten.

Sørg for, at eventuel anvendt gaze skylles med vand.

ADVARSEL: Behandler, klinikassistent og patient skal bære sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse, når der blandes og påføres Opalescence Boost-klinikblegegél.



#### 4750 – Opalescence Boost 40 %-introsæt

4 x 1,2 ml (1,49 g) Boost/Activator-sprøjter  
2 x 1,2 ml (1,34 g) OpalDam Green-sprøjter  
2 x Ultradent Luer-vakuumadaptore  
2 x Farveskalakort  
2 x IsoBlocks  
2 x SST Tips  
20 x Black Mini Tips



#### 4751 – Opalescence Boost 40 %-patientsæt

2 x 1,2 ml (1,49 g) Boost/Activator-sprøjter  
1 x 1,2 ml (1,34 g) OpalDam Green-sprøjte  
1 x Farvevejledningskort  
1 x IsoBlock  
10 x Black Mini Tips



#### 4754 – Opalescence Boost 40 %-refillsæt

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



# SE FARVEN



OpalDam Green resinbarriere afdækker gingiva effektivt, så klinikblegning kan foretages så let som aldrig før.

## OpalDam™ og OpalDam™ Green

LYSHÆRDENDE RESINBARRIERER



Black Mini™ Tip



Micro 20 G Tip

- Beskytter blødtvæv med en fortræffelig forsegling.
- Let at fjerne.
- Påføres direkte.

OpalDam lyshærdende resinbarriere er en passivt klæbende (forseglende) methakrylat-baseret resinbarriere, der bruges til isolering af væv omkring tænder, der bleges. Ved blegning af en enkelt tand kan den anvendes til at beskytte nabotænder. OpalDam resinbarriere er lysreflekterende for at minimere varme og vævssensitivitet under hærdning. OpalDam Green resinbarriere sikrer en tydelig og velafgrænset barriere hver gang.

### PROCEDURE\*



1. Applicér OpalDam-resinbarrieren i en højde på ca. 5-10 mm. Forsegl approximalrum. Lad barrieren overlape ca. 2-3 mm ud over den tørre emalje for at forsegle. Påfør resin på én tand ud over den sidste tand, der skal bleges. Lyshærd med en skannende bevægelse i 20 sekunder.

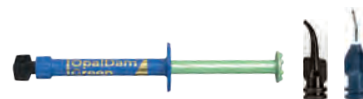
2. Fjern hurtigt og nemt det hærdede materiale i ét stykke eller et par større stykker. Kontrollér approximalt for rester af resin. Beregnet til nemt at kunne fjernes approximalt og i underskæringer.



**324 – OpalDam-sæt**  
4 x 1,2 ml (1,34 g) sprøjter  
10 x Black Mini Tips  
10 x Micro 20 G Tips



**325 – OpalDam 4 stk.**  
**326 – OpalDam 20 stk.**  
1,2 ml (1,34 g) sprøjter



**1824 – OpalDam Green-sæt**  
4 x 1,2 ml (1,34 g) sprøjter  
10 x Black Mini Tips  
10 x Micro 20 G Tips



**1825 – OpalDam Green 4 stk.**  
**1826 – OpalDam Green 20 stk.**  
1,2 ml (1,34 g) sprøjter

\*Se brugsanvisningen for de komplette anvisninger. 1. realityesthetics.com.



## Opalescence™ Quick PF 45 %

BLEGEGEL TIL BRUG I VENTEVÆRELSET  
- CARBAMIDPEROXID



- Medicinsk tandblegning.
- 45 % carbamidperoxidgel.
- Opalescence Quick PF tandblegegeler indeholder PF (kaliumnitrat og fluor).
- Til intensiv behandling af interne misfarvninger.
- Beskyttelse af gingiva er ikke nødvendig.
- Resultater efter 30 minutters behandling.
- På klinikken uden at optage behandlingsstol.

Til medicinsk tandblegning med specialtilpassede skinner. Denne metode er specielt egnet til intensiv behandling af interne misfarvninger, f.eks. efter brug af tetracyclin. Efter aftryk fremstilles specialtilpassede skinner, der fyldes med 45 % carbamidperoxidgel ( $\approx 15\% \text{H}_2\text{O}_2$ ) og placeres på tænderne. Under behandlingstiden (ca. 30 min.) kan patienten blive siddende i klinikens venteværelse. Gelen med høj viskositet lækker ikke, men bliver i skinnen, hvor den blegger de misfarvede tænder.

OPBEVARES I KØLESKAB



### 5346 – Opalescence Quick PF-refill

4 x 1,2 ml (1,50 g) sprøjter  
4 x appliceringstips

OPBEVARES I KØLESKAB



### 5348 – Opalescence Quick-økonomirefill

20 x 1,2 ml (1,45 g) sprøjter  
20 x appliceringstips

## FØR OG EFTER

Dr. Stephan Hoefler



Før: Tænderne med dentinogenesis imperfecta har et gråt udseende.



Efter 4 seancer med Opalescence Quick er tænderne bemærkelsesværdigt lysere.



Før: Dette alvorlige tetracyclin-tilfælde kræver en længere behandling. Men alternativet ville være ret uigennemtsigtige kroner, hvilket ville betyde, at en stor del af tandsubstansen ville gå tabt.



Efter et halvt år og ca. 18 seancer med Opalescence Quick: et æstetisk flot resultat opnået; det var ikke nødvendigt at fjerne tandsubstansen for at opnå dette resultat!

## Ultradents e-nyhedsbreve

Abonnér på Ultradents gratis e-nyhedsbreve for at få de seneste nyheder om produkter, arrangementer og mere.



Scan QR-koden for at tilmelde dig i dag!

1. realityesthetics.com.



## Opalustre™ og OpalCups™

PASTA TIL KEMISK OG MEKANISK MIKROABRASION



White Mac™ Tip



OpalCups med børste

OpalCups til polering

- Fjerner overfladiske emaljeforandringer.
- Er en minimalinvasiv behandling
- Kan forbedre udseendet af milde til moderate misfarvninger pga. fluorose<sup>2</sup>
- En lav koncentration på 6,6 % saltsyre sikrer fjernelse af overfladiske emaljeforandringer.
- Mikropartikler af siliciumkarbid giver en skånsom mekanisk slibning.
- OpalCups-kopper minimerer stænk.

Opalustre er en viskøs 6,6 % saltsyrepasta, der indeholder mikropartikler af siliciumkarbid til behandling af forandringer i overfladen med kemisk hjælp og en forsigtig mekanisk slibning. OpalCups-børstekopper er poleringskopper med børster monteret til RA anvendes med Opalustre-mikroabrasionsteknikken for at sikre en mere aggressiv funktion og minimere stænk. OpalCups-pudsekopper til polering anvendes med Opalustre-pastaen til mikropolering af den nybehandlede emaljeoverflade.

Brug Opalustre-pasta og OpalCups-kopper til hurtigt at fjerne overfladiske, misfarvede demineraliserede områder (dybde < 0,2 mm). Opalustre er effektiv til behandling af mild fluorose og misfarvninger i emaljens overfladiske lag.<sup>3</sup> Vi anbefaler at anvende Opalescence tandblegeprodukter før en Opalustre abrasionsbehandling, da denne procedure undertiden kan undgås. Vær desuden opmærksom på, at da der ikke må være mere reaktiv ilt tilbage i tanden før bonding, er det nødvendigt at vente 7-10 dage før en eventuel bondingprocedure<sup>4-6</sup> efter en tandblegebehandling.

## FØR OG EFTER

Stillet til rådighed af Dr. Bahar Agrawal.



Fjerner eller reducer betydeligt mild demineralisering med få appliceringer af Opalustre™ pastaen. Påfør med en kop med stive børster og et 10:1-reduktionsvinkelstykke med et fast tryk.

Stillet til rådighed af Dr. Rich Tuttle.



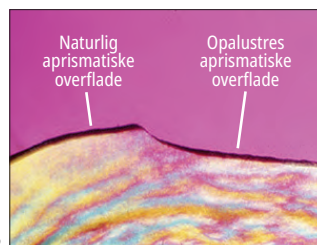
Den demineraliserede emalje er korrigeret efter én påføring af Opalustre™ pastaen med brug af OpalCups-børstekopper og et 10:1 reduktionsvinkelstykke med et fast tryk.

Stillet til rådighed af Dr. Jateena Fischer-Jessop.

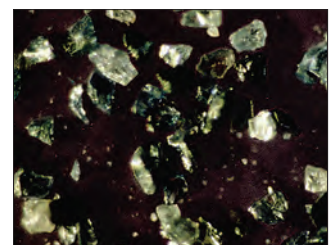


Fjerner, eller reducer betydeligt, mild til moderat demineralisering med få appliceringer af Opalustre™ pastaen.

Stillet til rådighed af Dr. Renato Herman Suncfield.



Kemisk og mekanisk slibepcedure giver en overflade med naturligt udseende.



Mikropartikler af siliciumkarbid indeholdt i Opalustre-pasta.

1. realityesthetics.com. 2. da Cunha Coelho ASE, Mata PCM, Lino CA, et al. Dental hypomineralization treatment: A systematic review. *J Esthet Restor Dent.* 2019;31(1):26-39. doi:10.1111/jerd.12420. 3. Celik EU, Yazkan B, Yildiz G, Tunac AT. 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. 4. Da Silva Machado J, Cândido MS, Sundfeld RH, et al. The influence of time interval between bleaching and enamel bonding. *J Esthet Restor Dent.* 2007;19(2):111-119. doi:10.1111/j.1708-8240.2007.00077.x. 5. Spyrides GM, Perdigão J, Pagani C, Araújo MA, Spyrides SM. Effect of whitening agents on dentin bonding. *J Esthet Dent.* 2000;12(5):264-270. doi:10.1111/j.1708-8240.2000.tb00233. 6. Unlu N, Cobankara FK, Ozer F. Effect of elapsed time following bleaching on the shear bond strength of composite resin to enamel. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater.* 2008 Feb;84(2):363-368.

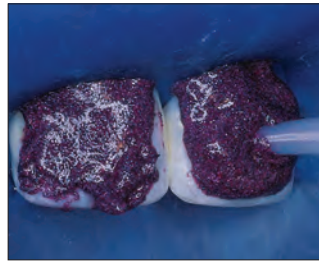


## PROCEDURE\* – KOFFERDAM

Stillet til rådighed af Dr. Ted Croll.



1. Før.



2. Efter placering af kofferdam påføres Opalustre-pasta fra sprøjten på den misfarvede emalje.



3. Anvend OpalCups™ børstekoppen til at komprimere Opalustre-pastaen på tandoverfladen med et middel til kraftigt tryk. Sug pastaen fra tænderne og skyl, evaluér og gentag, om nødvendigt. Færdiggør behandlingen ved at polere med OpalCups™ pudsekopper til polering.



4. Efter mikroabrasion af emaljen og 21 dages brug af Opalescence™ blegegel.

## PROCEDURE\* – OPALDAM-BARRIERE

Stillet til rådighed af Dr. Ted Croll.



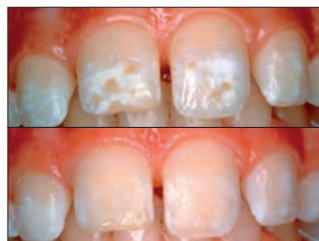
1. Isolér de misfarvede tænder med OpalDam resinbarriere. Påfør Opalustre-pasta direkte fra sprøjten med en White Mac™ Tip.



2. Tryk koppen mod overfladen med lav hastighed.



3. Fjern Opalustre-pastaen med luft-/vand-spray. Sørg for at suge resterne omhyggeligt væk. Kontrollér, om det er nødvendigt at gentage behandlingen. Afslut med OpalCups-pudsekopper til polering.



4. Resultatet af behandlingen med Opalustre-pasta. Øverst: før. Nederst: efter.

**5554 – Opalustre-sæt**2 x 1,2 ml (1,87 g) sprøjter  
5 stk. x OpalCups med børste og til polering  
10 x White Mac Tips**554 – Opalustre-sæt**4 x 1,2 ml (1,87 g) sprøjter  
2 x 5 OpalCups, med børste og til polering  
20 x White Mac Tips**555 – Opalustre-refill**

4 x 1,2 ml (1,87 g) sprøjter

**5800 – OpalCups med børste 20 stk.****5799 – OpalCups til polering 20 stk.**

\* Se brugsanvisningen for de komplette anvisninger.



## UltraEZ™

SENSIVITETSREDUCERENDE GEL MED KALIUMNITRAT OG FLUOR



- Designet til hurtigt og effektivt at reducere tandsensitivitet<sup>2,3,4</sup>
- Afhjælper dentinsensitivitet.
- Gel uden smag fås i sprøjter eller engangsskinner.

UltraEZ-gel er en 3 % sensitivitsreducerende kaliumnitratgel med fluor (0,25 % neutralt NaF) og varig fluorfrigivelse. Formlen med varig fluorfrigivelse afhjælper hurtigt sensitivitet forårsaget af tandblegning, eksponering af rodoverflader samt termiske og kemiske forandringer.<sup>2,3,4</sup>



1008 – UltraEZ-refill **4 stk.**  
 1007 – UltraEZ-økonomirefill **20 stk.**  
 1,2 ml (1,48 g) sprøjter



Nu med UltraFit™ skinne

5743 – UltraEZ-minikombipakning med **skinner 4 stk.**  
 4 stk. skinner til både OK/UK



Nu med UltraFit™ skinne

5721 – UltraEZ-skinnekombipakning **10 stk.**  
 10 stk. skinner til både OK/UK



## IsoBlock™

BIDBLOK



- Udviklet med henblik på patienternes komfort.
- Giver tosidet støtte med tungespærrer.

Disse IsoBlock-bidplader til engangsbrug afslapper læber og kinder, så der opnås fuld adgang til facial- og buccalflader ved klinikblegning, klasse V-fyldninger, facader, cementering af ortodontiske brackets osv.



331 – IsoBlock **10 stk.**

1. realityesthetics.com. 2. Ozen T, Orhan K, Avsever H, et al. Dentin hypersensitivity: a randomized clinical comparison of three different agents in a short-term treatment period. *Oper Dent.* 2009;34(4):392–398. 3. Leonard RH Jr, Smith LR, Garland GE, Caplan DJ. Desensitizing agent efficacy during whitening in an at-risk population. *J Esthet Restor Dent.* 2004;16(1):49–56. 4. Ibrahim PE, Ezzat MA, Ibrahim AH, Shaalan OO. Efficacy of fluoride varnish containing xylitol coated calcium phosphate or potassium nitrate gel versus conventional fluoride varnish in management of hypersensitivity of exposed root surfaces in adult patients: A randomized clinical trial. *Int J Health Sci.* 2022:2760-2776.



Tunge-, læbe- og kindholder, side 37.

## Umbrella™

TUNGE-, LÆBE- OG KINDHOLDER

- Hjælper naturligt og skånsomt patienterne med at holde munden åben uden at trække i eller strække læberne.
- Tongeholderens nye og innovative design gør, at tungen hviler komfortabelt bag tungeholderen, så den ikke er i vejen i arbejdsområdet.
- Designet med anatomisk anbragte/formede støtteflader, så tandlægerne kan hvile hånden på patientens mund uden at forårsage ubehag for patienten.



WADE SMITH – Zion National Park

# FOREBYGGELSE OG HYGIEJNE

Fissurforsglingsmaterialer  
Tørremiddel  
Fluorlak  
Desensibiliserende lak  
Blegetandpastaer



## UltraSeal XT™ hydro™

HYDROFILT FISSURFORSEGLINGSMATERIALE

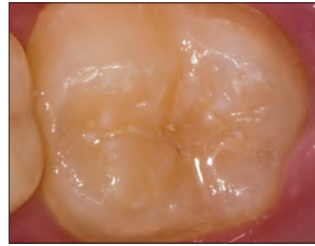


Inspiral™ Brush Tip

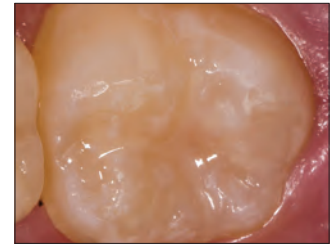
- Hydrofilt, før det hærdes, hydrofobt, når det er hærdes, og med en selvadhærende kvalitet.
- Avanceret adhæsiesteknologi.
- Bliver fluorescerende under sort lys for at sikre, at forsegling stadig er på plads.
- Højt fillerindhold – 53 %.
- Tiksotrop/ideel viskositet<sup>2</sup>
- To farver: Opaque White og Natural.

UltraSeal XT hydro er et hydrofilt, lyshærdende fissurforseglingsmateriale med røntgenkontrast, og indeholder fluorid. Materialet er stærkere og mere slidstærkt, da det har et fillerindhold på 53 % og en mindre polymeriseringskontraktion end konkurrerende produkter.<sup>3</sup> UltraSeal XT hydro-materialets tiksotrope egenskaber gør, at materialet af sig selv får en tyndere konsistens, når det presses ud af en Inspiral™ Brush Tip, så det kan trænge helt ind i pits og fissurer. Materialet får en mere fast konsistens, når udtynningen og appliceringen er fuldført<sup>2</sup>, hvilket forhindrer, at materialet løber, før det lyshærdes. Den avancerede, hydrofile kemi fungerer, når al synlig fugt er blevet fjernet. UltraSeal XT hydroforseglingsmateriale tåler bedre fugt dybt inde i pits og fissurer.

## FØR OG EFTER

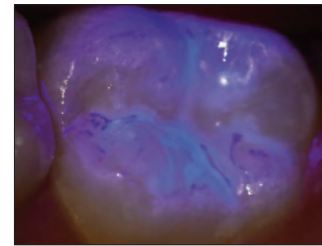


Før.



Efter.

Stillet til rådighed af Dr. Jaleena Fischer-Jessop.



Efter applicering af forseglingsmaterialet er det ofte svært at kontrollere kanter og retention. UltraSeal XT hydroforseglingsmateriale løser dette ved hjælp af fluorescerende egenskaber. Forseglingsmaterialets fluorescens, der er helt synlig under sort lys, gør det muligt for dig at kontrollere integriteten af forseglingen på behandlingstidspunktet og ved efterfølgende besøg.

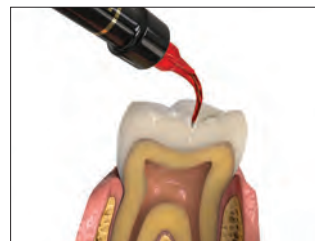
## FIRE ENKLE TRIN\*



1. Æts i 30 sekunder på ikke-præpareret emalje, 15 sekunder på præpareret emalje. Skyl.



2. Fjern synlig fugt.



3. Applicér UltraSeal XT hydro-forseglingsmaterialet.



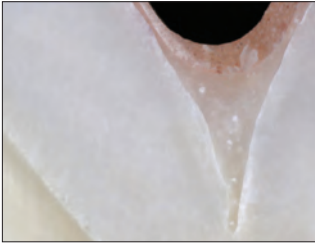
4. Lyshærd i 3 sekunder med VALO™ LED-hærdelampe i Xtra Power-tilstand eller 10 sekunder i standard-tilstand.

\* Se brugsanvisningen for de komplette anvisninger. 1. realityesthetics.com. 2. Data haves. 3. Data haves.

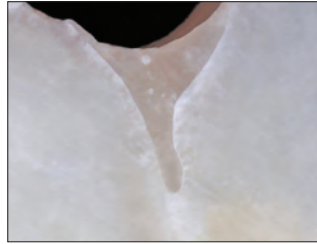


## MARGINAL RETENTION OG MIKROLÆKAGE<sup>1</sup>

### UltraSeal XT-hydroforsegling

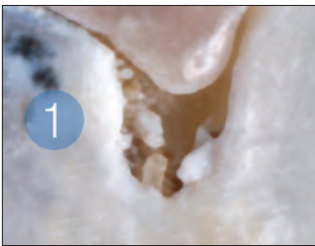


Ingen mikrolækage.

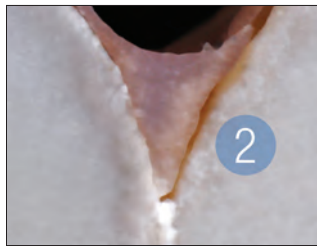


Forseglede kanter.

### Konkurrerende hydrofilt forseglingsmateriale



Mikrolækage.



Afskalning fra kanterne.



### UltraSeal XT hydro-sæt

Farve	Sæt
Opaque White	3532
Natural	3533

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

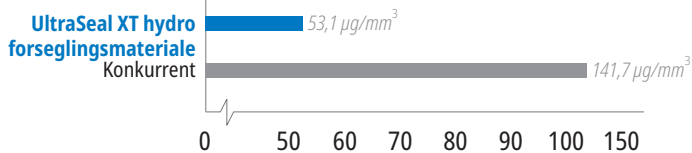


### UltraSeal XT hydro-refills

Farve	4 stk.	20 stk.
Opaque White	3534	3536
Natural	3535	—

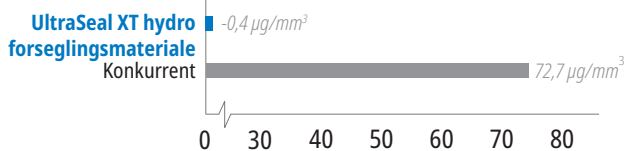
1,2 ml sprøjter (2,04 g)

## VANDABSORPTION<sup>2</sup>



En afbalanceret vandabsorption gør det muligt at bruge produktet i fugtige miljøer uden degradering.

## DEGRADERING<sup>2</sup>



Ingen degradering som et resultat af afbalanceret vandabsorption.

1. Data haves. 2. Data haves.



## UltraSeal XT™ plus

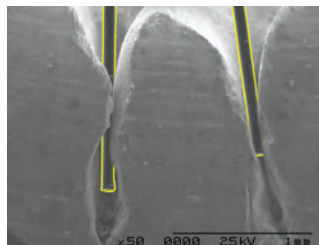
HYDROFOBT FISSURFORSEGLINGSMATERIALE



Inspiral™ Brush Tip

- Plastbaserede forseglingsmaterialer har høj retentionsgrad<sup>2</sup>
- Direkte applicering i svært tilgængelige områder.
- Drypfri applicering
- Højt fillerindhold – 58 %
- Trænger ind i de dybeste pits og fissurer<sup>3</sup>
- Tikotrop/ideel viskositet<sup>3</sup>
- Fire farver: Opaque White, Clear, A1 og A2.

UltraSeal XT plus er et hydrofobt lyshærdende fissurforseglingsmateriale med røntgenkontrast, og indeholder fluor. Den gennemsnitlige partikelstørrelse er 1,4 µm, og forseglingsmaterialet har et fillerindhold på 58 vægt%.<sup>4</sup> UltraSeal XT plus-materialet har en mindre polymeriseringskontraktion end konkurrerende produkter.<sup>5</sup> UltraSeal XT plus hydro-materialets tiksotrope egenskaber gør, at materialet af sig selv får en tyndere konsistens, når det presses ud af Inspiral™ Brush Tip, så det kan trænge dybt ind i pits og fissurer. Materialet får en mere fast konsistens, når udtyndingen og appliceringen er fuldført<sup>3</sup>, hvilket forhindrer, at materialet løber, før det lyshærdes. Hvis der anvendes PrimaDry™ tørremiddel sammen med UltraSeal XT plus-forseglingsmaterialet, er en fuldstændig indtrængning i pits og fissurer mulig gennem eliminering af fugt, der kan forårsage fejl ved brug af hydrofobe forseglingsmaterialer.



Med sine justerbare fibre og den skrueformede kanal er Inspiral™ Brush Tip udviklet til optimal dispensering af UltraSeal XT-forseglingsmaterialer.

Billedet af børster og tand (til højre) blev taget med samme forstørrelse, hvorefter de blev lagt over hinanden.

### FØR OG EFTER

Stillet til rådighed af Dr. Jaleena Fischer-Jessop.



Før.



Efter UltraSeal XT plus-materialet.



Før.



Efter UltraSeal XT plus-materialet.

### FEM ENKLE TRIN\*\*



1. Æts i 30 sekunder på ikke-præpareret emalje, 15 sekunder på præpareret emalje. Skyl.



2. Fjern synlig fugt. PrimaDry™ tørremiddel tørrer emaljen. Skyl.



3. Applicér PrimaDry-midlet i 5 sekunder med Black Micro™ FX™ Tip, og lad emaljen lufttørre.



4. Applicér UltraSeal XT plus-materialet.



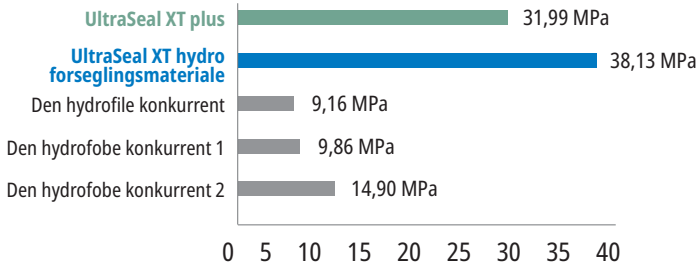
5. Lyshærd i 3 sekunder med VALO™ LED-hærdelampe i Xtra Power-tilstand eller 10 sekunder i standard-tilstand.

\*\* Se brugsanvisningen for de komplette anvisninger. 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. Data haves. 4. Data haves. 5. Data haves. 6. Reality Ratings. Reality. Reality Publishing Company 1998-2017.



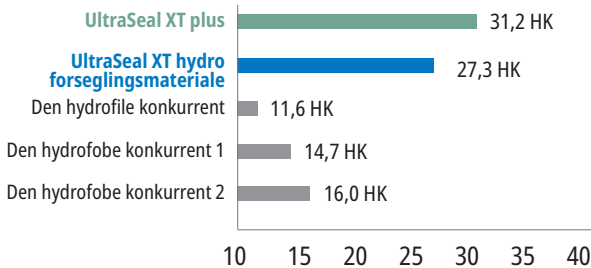
## SAMMENLIGNING AF FYSISKE EGENSKABER

### BINDINGSSTYRKE<sup>1</sup>



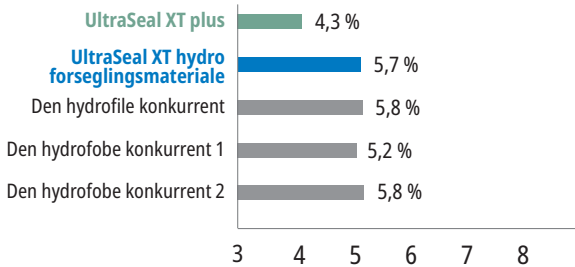
En høj bindingsstyrke er afgørende for at sikre retention af forseglingen under normal brug.

### HÅRDHED<sup>1</sup>



En høj hårdhed indikerer en stærk, holdbar forsegling, der ikke falder af eller slides.

### KONTRAKTION<sup>1</sup>



En lav skrumpning reducerer risikoen for marginale spalter, som kan føre til mikrolækage.

1. Data haves.



### UltraSeal XT plus-refills

Farve	4 stk.	20 stk.
Opaque White	726	727
Klar	565	—
A1	1289	—
A2	734	—

1,2 ml (2,04 g) sprøjter

## PrimaDry™ TØRREMIDDEL



Black Micro™ FX™ Tip

- Anvendes sammen med UltraSeal XT plus fissurforseglingsmateriale.
- Reducerer mikrolækage i hydrofobe forseglingsmaterialer.

PrimaDry tørremiddel er optimalt til udtørring og klargøring af pits og fissurer og før placering af hydrofobe forseglere. Det indeholder 99 % organiske opløsningsmidler og 1 % primer. PrimaDry tørremiddel fjerner hurtigt fugten i pits og fissurer efter afskyling af ætsgelen med vandspray og efterfølgende lufttørring. Den ultrafine primerfilm gør det muligt for UltraSeal XT plus fissurforseglingsmateriale at flyde perfekt ind i alle pits og fissurer.

OPBEVARES I KØLESKAB



716 – PrimaDry-sprøjterefill  
4 x 1,2 ml (0,95 g) sprøjter

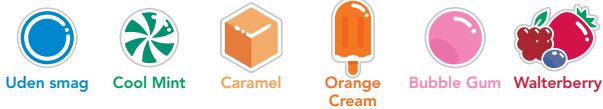


## Enamelast™ FLUORLAK

MERE END BLOT EN  
SUPER SMAG!



SoftEZ Tip



- Patenteret adhæsionsfremmende system giver en forbedret retention.
- Suveræn fluorfrigivelse og -optagelse.<sup>2</sup>
- Glat overflade uden ujævnheder.
- Næsten usynligt udseende.
- Fri for nødder og gluten.

Enamelast fluorlak er xylitol-sødet, 5 % natriumfluorid i en resinkomponent. Lakken er fremstillet med et unik, adhæsionsfremmende system, der sikrer forbedret retention og samtidig en suveræn fluorfrigivelse og -optagelse.<sup>2</sup> Fås i sprøjter med **Walterberry™** smag og engangsdoser i smagsvarianterne **Walterberry**, **Orange Cream**, **Cool Mint**, **Bubble Gum** og **Caramel**, og fås desuden **uden smag**.

Enamelast fluorlak giver en mekanisk blokering af dentinkanalerne ved behandling af hypersensitivitet i tænderne.<sup>3</sup>

## FØR OG EFTER



Før Enamelast-fluorlak.

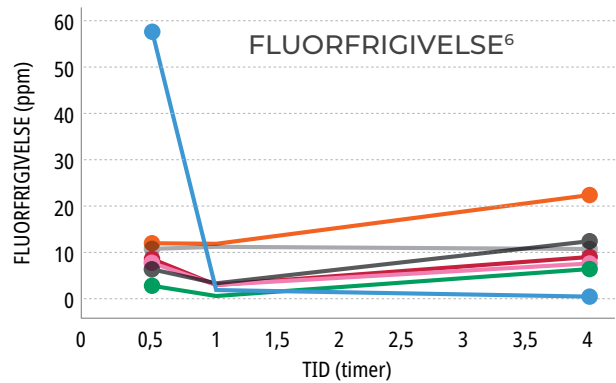
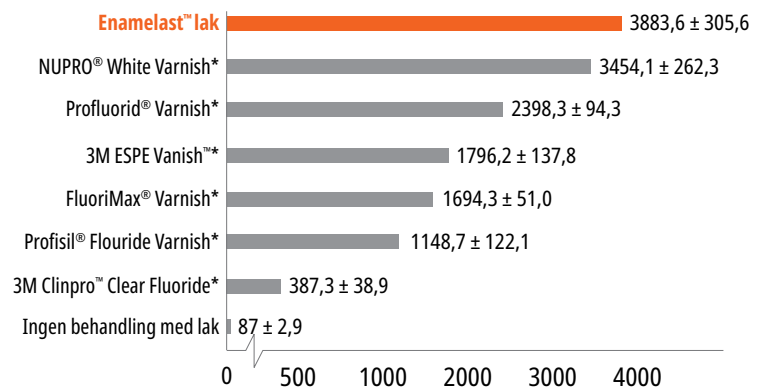


Umiddelbart efter påføring af Enamelast-fluorlak.



Enamelast-lak giver en mekanisk blokering af dentinkanalerne ved behandling af hypersensitivitet i tænderne.<sup>3</sup> Dette gør det ideelt til brug før eller efter blegning, da det afhjælper patientens ubehag i det cervikale område.

## FLUOROPTAGELSE 4 TIMER (ppm)<sup>4,5</sup>



\* Varemærke tilhørende en anden virksomhed end Ultradent. 1. realityesthetics.com 2. Data have. 3. Data have. 4. McClure H. Fluoride Uptake into Sound Enamel Substrate Provided by Fluoride Varnishes and Resultant Surface Microhardness Effects via a Combination in Vitro Flow Model & PH Cycling Treatment Regimen Study Number 24-562. Therametric Technologies, Inc. Dental Product Testing Division; 2025. 5. McClure H. Fluoride Uptake into Sound Enamel Substrate Provided by Fluoride Varnishes and Resultant Surface Microhardness Effects via a Combination in Vitro Flow Model & PH Cycling Treatment Regimen Study Number 24-522. Therametric Technologies, Inc. Dental Product Testing Division; 2024. 6. Data have. \*\* Testresultater baseret på Walterberry-smagsvarianten.



**4521 – Enamelast Walterberry-sprøjtesæt**  
2 x 1,2 ml (1,23 g) sprøjter  
4 x SoftEZ tips



**4523 – Enamelast Walterberry-sprøjte-økonomisæt**  
20 x 1,2 ml (1,23 g) sprøjter

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

Smag	50 stk.	200 stk.
Walterberry	4518	4528
Orange Cream	4344	4343
Cool Mint	4353	4352
Bubble Gum	4363	4362
Caramel	4819	4822
Uden smag	5188	5187



## Ultradent™ Universal Dentin Sealant

TIL FORBIGÅENDE RODSENSITIVITET

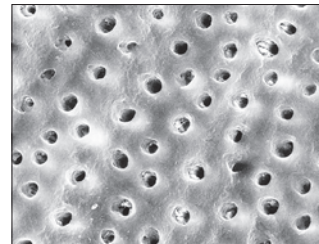


Black Mini™ Brush Tip

- Hurtig applicering — påfør og tør.
- Perfekt til tandplejers "værktøjskasse".
- Ideel efter scaling og rodplanering.
- Midlertidig blokering af dentintubuli.

Ultradent Universal Dentin Sealant er en biologisk kompatibel, ikke-polymeriserbar resin med høj molekylærvægt i et flygtigt organisk opløsningsmiddel.

Applicér Ultradent Universal Dentin-forsegling på sensitive rodoverflader for at forsegle tubuli og reducere ubehag<sup>1</sup> efter scaling og rodplanering.



Ultradent Universal Dentin Sealant dækker dentinen med en beskyttende forsegling. Begge overflader er forbehandlet med fosforsyre i 20 sekunder; scanningselektronmikroskopi (SEM) til højre blev først forsejlet med Ultradent Universal Dentin Sealant.<sup>2</sup>



**266 – Universal Dentin Sealant-refill**  
4 x 1,2 ml (1,08 g) sprøjter

**Bemærk:** Ultradent Universal Dentin Sealant er IKKE et bindingssystem. For uovertrufne bondingprodukter, se side 60. Hvis der er brug for liner eller bunddækning, anbefaler vi Ultra-Blend™ plus-liner, side 66.

1. Milia E, Castelli G, Bortone A, et al. Short-term response of three resin-based materials as desensitizing agents under oral environmental exposure. Acta Odontol Scand. 2013;71(3-4):599-609. doi:10.3109/00016357.2012.700063. 2. Data have.



FØR OG EFTER



Resultater allerede efter en uge<sup>1</sup>

## Opalescence™ blegetandpasta

ORIGINAL OG SENSITIVITY RELIEF



- Lysner tænderne op til to nuancer på blot 2 uger<sup>2</sup>
- Indeholder silicagel, som dokumenteret kan fjerne misfarvninger<sup>1</sup>.
- Skånsom mod gingiva<sup>1</sup>.
- Sikker til langvarig, daglig brug.
- Indeholder natriumfluorid, der hjælper mod caries og styrker emaljen<sup>3</sup>.
- Fremragende optagelse af fluor<sup>4</sup>.
- 78 RDA<sup>5</sup>
- Triclosan- og TiO<sub>2</sub>-fri.
- Vegansk – der er ikke anvendt animalske produkter.

Opalescence™ blegning er førende på det globale marked inden for professionel tandblegning.<sup>6</sup> Opalescence™ blegetandpasta<sup>7</sup>, der blev udviklet af en tandlæge, hører til denne produktserie. Tandpastaen fjerner misfarvninger på overfladen<sup>2</sup> og er så skånsom, at den kan bruges hver dag<sup>5</sup>, takket være den unikke silicablanding.

- Der er anvendt tre slags eksotiske mint-varianter, der giver en frisk, ren smag.
- Sødnet med xylitol, som kan reducere risikoen for caries
- Vores Sensitivity Relief-formel har alle blegefordelene fra den originale formel tilsat et højt indhold af kaliumnitrat på 5 %.



20 ml (28 g)	<b>24 stk.</b>
<b>Original-matricer</b>	<b>402</b>
<b>Sensitivitet</b>	<b>3472</b>



100 ml (133 g)	<b>12 stk.</b>
<b>Original-matricer</b>	<b>4860</b>
<b>Sensitivitet</b>	<b>4858</b>

1. Çakmakçioğlu O, Yılmaz P, Topbaşı BF. Clinical evaluation of whitening effect of whitening toothpastes: A pilot study. *OHDMBMC*. 2009;8(4):613. 2. Dursun MN, Ergin E, Tekce AU, Gurgan S. Which whitening toothpaste with different contents is more effective on colour and bond strength of enamel?. *J Esthet Restor Dent*. 2023;35(2):397-405.doi:10.1111/jerd.12968 3. Sivapriya E, Sridevi K, Periasamy R, Lakshminarayanan L, Pradeepkumar AR. Remineralization ability of sodium fluoride on the microhardness of enamel, dentin, and dentinoenamel junction: An in vitro study. *J Conserv Dent*. 2017;20(2):100-104. doi:10.4103/JCDJCD\_353\_16. 4. Data have. 5. Data have. 6. Data have. 7. Denne tandpasta indeholder ikke peroxid.



DARREN BECKSTEAD – Grafton

# FORBEREDELSE

Cariesindikator  
Tunge-, læbe- og kindholder  
Kofferdam  
Interdental tandbeskytter  
Tætningsmiddel (caulking) og putty  
Sektionsmatricesystemer  
Engangsholder og -matrice



## Sable™ Seek™ CARIESINDIKATOR



Black Mini™ Brush Tip

- Farver cariesramt og demineraliseret dentin.
- Sikrer præcis applicering.
- Den mørkegrønne farve er ideel til behandling tæt på pulpa.

Sable Seek-cariesindikator indeholder FD&C-farvestoffer til farvning af carieret og demineraliseret dentin. Det kan være meget nyttig på vanskeligt tilgængelige steder, f.eks. underskæringer i kaviteter, mørk dentin og områder langs dentin/emaljegrænsen. Den grønne farve i Sable Seek cariesindikator visualiserer nedbrydningen af tanden i dybe carieslæsioner, så risiko for eksponering af pulpa reduceres.

### PROCEDURE\*



1. Påfør Sable Seek-indikator med Black Mini Brush Tip.



2. Skyl med luft/vand og sug. Caries i dentinen identificeres nemt.



3. Fjern den grøn-sorte farve (cariet dentin) med et rundt bor ved lav hastighed eller ekskavator. Fjern resterende caries med håndekskavator for at undgå overekskavering i nærheden af pulpa.



4. Genpåfør. Skyl, og bekræft korrekt fjernelse af carieret væv.



233 – Sable Seek-sæt  
4 x 1,2 ml (1,22 g) sprøjter  
20 x Black Mini Brush Tips



234 – Sable Seek-refill  
4 x 1,2 ml (1,22 g) sprøjter



1805 – Sable Seek-økonomirefill  
20 x 1,2 ml (1,22 g) sprøjter



## J-Temp™

LYSHÆRDENDE, PROVISORISK  
PLAST



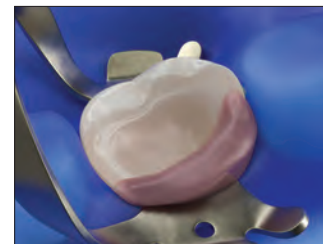
OPBYGNING AF TÆNDER  
FØR PLACERING AF  
KOFFERDAMKLAMMER OG FOR AT  
FUNGERE SOM EN BARRIERE TIL  
ENDODONTISKE SKYLLEVÆSKER\*



1. Utilstrækkelig tandsubstans vanskeliggør placering af klamme og kofferdam.



2. Erstat den manglende tandsubstans ved at applicere J-Temp provisorisk plast i lag på 2–3 mm, og lyshærd mellem lagene. Tilpas om nødvendigt med et bor.



3. Kofferdammen kan nu anbringes sikkert til at danne en barriere for skyllevæskerne.

Lyshærdende, provisorisk plast, 4 indikationer i 1, se side 130.

\* Se brugsanvisningen for de komplette anvisninger. 1. realityesthetics.com.

\* Se brugsanvisningen for de komplette anvisninger.



## Umbrella™

TUNGE-, LÆBE- OG KINDHOLDER



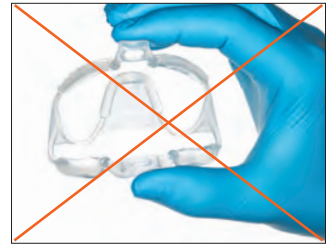
- Udviklet til at give dig et fuldt behandlingsområde, mens patienten har det så behageligt som muligt.
- Let at placere.
- Til engangsbrug.
- Hjælper naturligt og skånsomt patienterne med at holde munden åben uden at trække i eller strække læberne.
- Tongeholderens nye og innovative design gør, at tungen hviler komfortabelt bag tungeholderen, så den ikke er i vejen i arbejdsområdet.
- Designet med anatomisk anbragte/formede støtteflader, så tandlægerne kan hvile hånden på patientens mund uden at forårsage ubehag for patienten.
- Velegnet til sensitive patienter – hos de fleste patienter fremkalder den ikke en brækrefleks.
- Kan forblive på plads under okklusionskontrol.

Umbrella-kindholderen er ideel til en række procedurer, der kræver fri adgang uden at kompromittere patientens komfort, herunder, men ikke begrænset til: klinikblegning, anteriore restaureringer, scanning, aftrykstagning, bidregistrering, kirurgiske indgreb med mere.

### HVORDAN VED JEG HVILKEN STØRRELSE, JEG SKAL BRUGE?

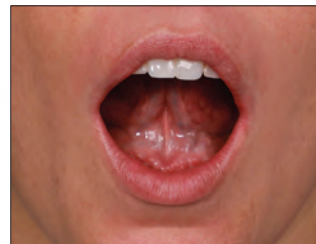
- Hvis du skal bruge en aftrykskøbe i størrelse XS, S, M til patienten, skal du bruge en holder i medium.
- Hvis du skal bruge en aftrykskøbe i størrelse L, XL til patienten, skal du bruge en holder i stor.
- Hvis du er i tvivl, skal du vælge en stor.

### PROCEDURE\*



1. Pres blot vingerne på Umbrella-holderen til tunge, læbe og kind sammen og sørg for, at pilene på den øverste vinge peger op for at gøre den klar til anbringelse.

Du må IKKE anbringe holderen omvendt.



2. Bed patienten om at anbringe tungespidsen i ganen.



3. Vælg en side af munden som udgangspunkt, og anbring derefter den anden side af holderen i kinden, så den sidder behageligt.



4. Brug vingerne til at centrere holderen i patientens mund.



5. Sørg for, at patientens tunge hviler komfortabelt bag tungeholderen, så der er nem adgang.



Du må IKKE anbringe tungeholderen oven på patientens tunge.

\* Se brugsanvisningen for de komplette anvisninger.

- 4870 – Umbrella-holder **medium 5 stk.**
- 4871 – Umbrella-holder **medium 20 stk.**
- 5162 – Umbrella-holder **medium 40 stk.**
- 5256 – Umbrella-holder **stor 5 stk.**
- 5257 – Umbrella-holder **stor 20 stk.**
- 5258 – Umbrella-holder **stor 40 stk.**



## DermaDam™ Synthetic

KOFFERDAM



DermaDam Synthetic-kofferdam er ikke fremstillet af naturlig gummilatex, men udviklet til at være lige så fleksibel og holdbar som kofferdam, fremstillet af naturlig gummilatex.

Ingen sensibiliserende proteiner



299 – DermaDam Medium Synthetic 0,20 mm 20 stk.

330 – DermaDam Medium Synthetic 0,20 mm 60 stk.

15 cm x 15 cm

## DermaDam™

KOFFERDAM



- Lav risiko for dermatitis.
- Stærk og rivefast.
- Pufferfri for at reducere allergiske reaktioner.

DermaDam-kofferdam er fremstillet af rent latexgummi og er pufferfri, hvilket reducerer risikoen for latexreaktioner. Kvalitetsfremstilling sikrer et lavt indhold af overfladeproteiner.



311 – DermaDam Medium 0,20 mm 36 stk.

314 – DermaDam Heavy 0,25 mm 36 stk.

15 cm x 15 cm

## InterGuard™

INTERDENTAL TANDBESKYTTER



InterGuard interdental tandbeskytter reducere risikoen for iatrogene skader ved at beskytte nabotænderne.<sup>2,3</sup> Stabile snoninger i hver ende åbner op til kaviteten og sikrer bedre adgangsforhold. Den 0,1016 mm tykke InterGuard-tandbeskytter af rustfrit stål er fantastisk til tunnelpræparationer og beskyttelse af nabotanden under sandblæsning.



Drej snoningerne, så de vender mod den tand, der skal præpareres. Bind et stykke tandtråd gennem hullet, som vist, for at forhindre, at patienten sluger InterGuard-tandbeskytteren.



3097 – InterGuard-sæt

5 af hver 4,0 mm og 5,5 mm

### InterGuard-refills

Størrelse	10 stk.	50 stk.
4,0 mm	4016	4011
5,5 mm	4017	4012



1. realityesthetics.com.

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™

TÆTNINGSMIDDEL (CAULKING) OG PUTTY



White Mac™ Tip



Black Mini™ Tip

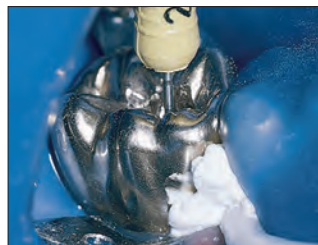
- Binder under vand og saliva.
- Giver en beskyttende forsegling mod gingival eksponering over for peroxid eller flussyre.
- Ideelt til at tilstoppe uønskede mellemrum i aftryk.
- Klæber effektivt til våd kofferdam, væv, tænder og metal.
- OraSeal Putty-materiale har en mere stiv konsistens end tætningsmiddel (caulking), hvilket foretrækkes af nogle tandlæger.

Brug OraSeal Caulking-materiale som tætningsmiddel, når det er svært at opnå en tilstrækkelig forsegling ved behandling af meget destruerede tænder eller rødder. Det kan også bruges til at reparere lækage i kofferdamanlæg. Materialet forsegler ved reparation af porcelæn, så gingiva beskyttes mod flussyre. Appliceres i underskæringer og under implantatbarrer, præcisionsattachments mv. for at forhindre koldthærdende akryl eller aftryksmateriale i at blive låst i åbne områder. Fyld mellemrum ved splintskinner og brøer for at gøre det lettere at fjerne overskud efter permanent cementering.



OraSeal Caulking-materiale kan forsegle lækage i kofferdamanlægget, selv under vand. Applicér omkring afgrænsningen, og dernæst i zigzag over hullet indtil forseglingen er komplet.

## PROCEDURE\*

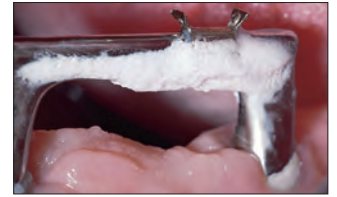


Anvend OraSeal Caulking-materiale med Black Mini™ eller White Mac Delivery Tips for at forhindre lækage af kofferdam under behandlingen.<sup>2</sup> Proceduren kan dernæst udføres i et rent, tørt arbejdsfelt.

## INDIKATIONER\*



Sørger for forsegling af kofferdam ved brug af stærke peroxider til vital blegning, eller når der udføres porcelænsætsning med flussyre.



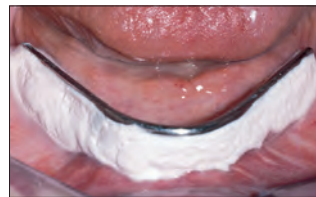
Blokerer underskæringer under og omkring implantatclips. Den fleksible komponent på clipsen dækkes med putty for at forenkle fastgørelse af clipsen under indsætning og udtagning.



Sørger for fugtkontrol ved bonding af brackets i underkæben. Forsegl med tætningsmiddel eller putty for at forhindre, at saliva siver gennem approximalrummene og kontaminerer området.



Blokerer store approximalrum, så det er lettere at fjerne aftrykket uden at det vrides.



Bruges under fastcementerede partielle konstruktioner på implantatbarrer for aftrykstaging.



Kan anvendes som blokeringsmateriale før montering af attachments, clips o. lign. med koldthærdende akryl.



### 352 – OraSeal-sæt

2 x 1,2 ml (1,28 g) OraSeal Caulking-sprøjter

2 x 1,2 ml (1,44 g) OraSeal Putty-sprøjter

4 x Black Mini Tips

20 x White Mac Tips



### OraSeal-refills

1,2 ml sprøjte	4 stk.	20 stk.
Tætningsmiddel (caulking) (1,28 g)	351	354
Putty (1,44 g)	353	355

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



## Halo™

### SEKTIONSMATRICESYSTEM



Maksimal tandseparation opnås med kraften fra nitinolringen og aktiv kileeffekt fra kilerne. Dette ideelle separationssystem gør det nemt for dig at restaurere både enkelttænder og kaviteter i nabotænder. Med Halo-ringens anatomisk formede design og den aktive kileeffekt fra kilerne kan matricen tilpasse sig fuldstændigt til præparationen fra gingivalkanten til randcrista. Det holder formen på matricen, selv ved store præparationer, så der opnås anatomisk formede restaureringer. Når du har ideelle kontaktpunkter og korrekt tilpassede matricer med den rette anatomiske krumning, kan du spare tid på formning og finishering. Det er lige præcist, hvad du kan opnå med Halo-systemet til hver eneste restaurering.



Med det brugervenlige Halo-sektionsmatricesystem kan du skabe smukke, anatomisk konturerede kompositrestaurationer på mindre tid.



#### 4831 – Halo-sektionsmatricesystem

##### Sæt med Original-matricer og instrumenter

- 2 x *universalringe*
- 25 x *Original-matricer*
- 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm og 7,5 mm
- 25 x af hver str. kiler i *Small, Medium og Large*
- 1 x Halo-karrusel
- 1 x pincet
- 1 x tang



#### 4832 – Halo-sektionsmatricesystem

##### Sæt med Original-matricer

- 2 x *universalringe*
- 25 x *Original-matricer*
- 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm og 7,5 mm
- 25 x af hver str. kiler i *Small, Medium og Large*
- 1 x Halo-karrusel

#### 4835 – Halo-sektionsmatricesystem

##### Minisæt med Original-matricer

- 2 x *universalringe*
- 5 x *Original-matricer*
- 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm og 7,5 mm
- 5 x af hver str. kiler i *Small, Medium og Large*
- 1 x Halo-karrusel

#### 4833 – Halo-sektionsmatricesystem

##### Sæt med Firm non-stick matricer

- 2 x *universalringe*
- 20 x *Firm, Nonstick Halo-matricer*
- 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm og 7,5 mm
- 25 x af hver str. kiler i *Small, Medium og Large*
- 1 x Halo-karrusel

#### 4834 – Halo-sektionsmatricesystem

##### Sæt med Firm-matricer

- 2 x *universalringe*
- 25 x af hver str. *Firm-matricer* 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm og 7,5 mm
- 25 x af hver str. kiler i *Small, Medium og Large*
- 1 x Halo-karrusel



## Halo™ matricer

MATRICER

- Anatomisk udformede for ideelle kontaktpunkter
- Kurven på randcrista skaber en ideel okklusal overgang, hvilket reducerer tiden til pudsning
- Huller til pincetten sikrer nem placering
- Den bøjelige flap letter placering og fjernelse og giver øget visibilitet
- Valgfri farvekodning i henhold til størrelse for nem identifikation (teflon™ belægningens tykkelse: 0,013 mm)
- Original-matricerne muliggør en bedre tilpasning og udpresning, mens Firm-matricerne modstår deformation og er ideelle til snævre approximalrum
- Original- og Firm-matricer er fremstillet af ultratyndt 0,038 mm rustfrit stål



Original-matricer	50 stk.	100 stk.
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-matricer	50 stk.	100 stk.
3,5 mm	5059	—
4,5 mm	5062	5063
5,5 mm	5064	5065
6,5 mm	5066	5067
7,5 mm	5068	—



Firm non-stick matricer	50 stk.	100 stk.
3,5 mm	5049	—
4,5 mm	5051	5052
5,5 mm	5053	5054
6,5 mm	5055	5056
7,5 mm	5057	—



## Halo™ pincet

SELVLUKKENDE PINCET

- Holder passivt kiler og matricer
- Forenkler placering og udtagning af Halo-matricer
- Kuglespids til udpresning
- Selvlukkende
- Positiv, mekanisk forbindelse for sikker håndtering og et kraftigt greb



5048 – Halo-Pincet 1st

## Halo™ nitinolringe

UNIVERSALRINGE

- Superelastisk nitinolmetal holder styrken under procedurer og reducerer cyklisk metaltræthed
- Ringene kan holde til mere end 1,000 ganges brug<sup>1</sup>
- Ringens ben, der er fremstillet af nylon med glasfiller, knækker ikke nemt, kollapser ikke ind i kaviteten og skaber ikke underkonturerede restaureringer
- Ringens konturer fastholder matricen i en naturlig, anatomisk form, hjælper til at eliminere overskud og reducerer behovet for pudsning<sup>2</sup>
- Designet gør det muligt at placere to ringe over hinanden ved MOD-restaureringer og andre klasse II-restaureringer
- Giver ideel separation ved restaureringer i nabotænder



Størrelse	1 stk.	2 stk.
Universal	5008	5009



## Halo™ kiler

- En fast kile tilpasser matricen gingivalt og er mindre traumatisk for papillerne
- Det hule design gør kilerne nemme at anbringe og gør det muligt at stable dem, når der er brug for flere kiler på én gang
- Kilernes forskellige farver gør det nemt at finde den rigtige størrelse
- Midten af kilen kan trykkes ind for anatomisk tilpasning af matricen



Størrelse	100 stk.
Small	5042
Medium	5043
Large	5044



## Halo™ tang

RINGAPPLICERINGSTANG

Halo-tangens låsefunktion og vinklede grebarmene sikrer maksimal stabilitet af ringen under placeringen både mesialt og distalt.



5047 – Halo-tang 1 stk.

1. Data findes. 2. Data findes.



## HVORFOR VÆLGE EN SEKTIONSMATRICE?



- Stor risiko for foodimpaction ovenfor
- Den approximale anatomi er ikke genoprettet
- Tynd kontakt ved randcrista
- Sandsynlighed for brud, okklusal interferens, sekundær caries og parodontal sygdom

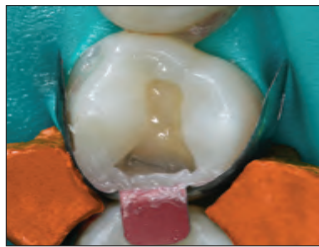
- Brugervenligt system
- Naturlige konturer
- Tætte, anatomisk korrekte kontaktpunkter i den korrekte højde af konturen

## DISTO-OKKLUSAL KLINISK CASE

Stillet til rådighed af dr. James Wright.



1. Før behandlingen



2. Forberedelse med Halo-systemet



3. Efter behandlingen

## DISTO-OKKLUSAL KLINISK CASE

Stillet til rådighed af dr. Brett Richins.



1. Før behandlingen



2. Forberedelse med Halo-systemet

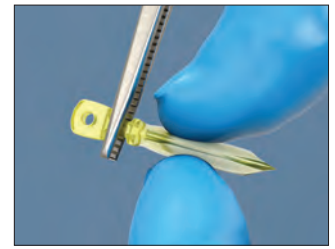


3. Efter behandlingen

## PLACERINGSVEJLEDNING\*



1. Vælg en passende matrice ud fra den aktuelle okkluso-gingivale højde. Grib fat i matricebåndets flap med pincetten og bøj den efter behov. Placer matricen approximalt med den konkave flade vendt mod den tand, der skal restaureres.



2. Vælg den kile, der bedst tilpasser matricen til præparationens gingivale del. Grib fat i kilen med tangen.



3. Det kan måske blive nødvendigt at trykke let ned på matricen med fingeren for at forhindre, at den sig under placering af kilen.



4. Om nødvendigt kan der anvendes en ekstra kile for at opnå en bedre tilpasning til den gingivale del af kaviteten.



5. Anbring forsigtigt Halo-ringen ved hjælp af placeringstangen.



6. Ringen skal anbringes så lavt som muligt, så den nederste del af ringens ben presser ind på kilen på hver side af tanden.



7. Tjek placeringen af matricen, kilen og ringen for at sikre, at matricen er tilpasset korrekt til kaviteten, og at matricen er i tæt kontakt med nabotanden.

\* Se brugsanvisningen for de komplette anvisninger.



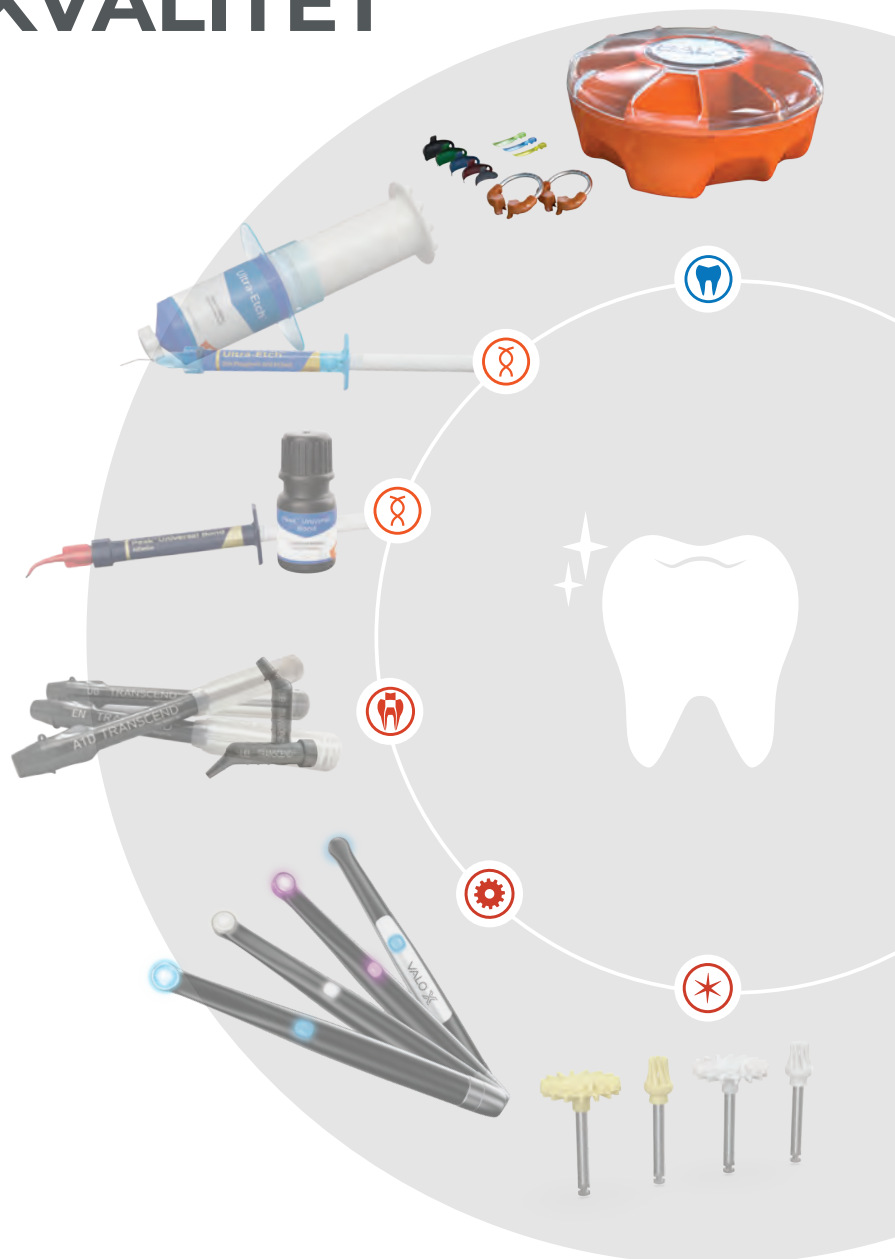
# RESTORATIVE SOLUTION

## Dit komplette system til RESTAURERINGER AF HØJ KVALITET

### Halo™

Komponenterne i Halo-sektionsmatricesystemet er anatomisk formede, hvilket skaber ideelle kontaktpunkter og reducerer tiden, der bruges på formning og finishering.

Med de øvrige produkter i Ultradents Restorative Solution har du alt det, du behøver for trinvis at kunne skabe smukke, holdbare restaureringer.



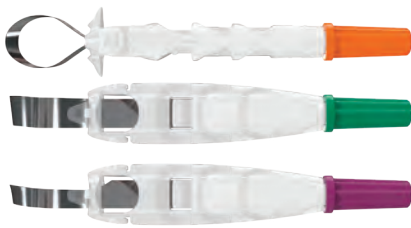
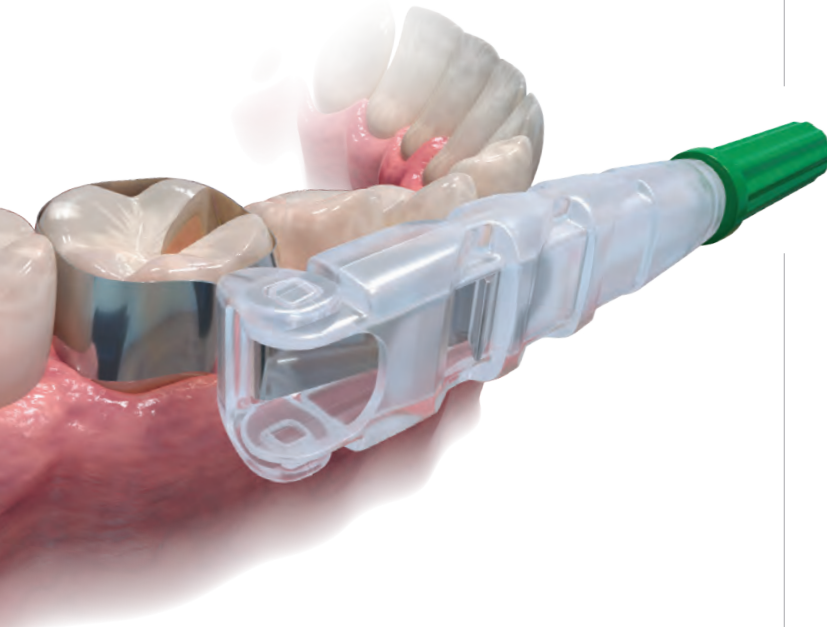
FÅ MERE AT VIDE PÅ [ULTRADENT.EU](http://ULTRADENT.EU)





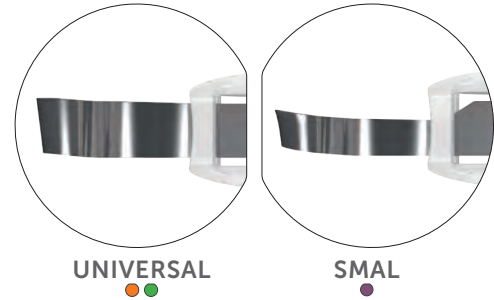
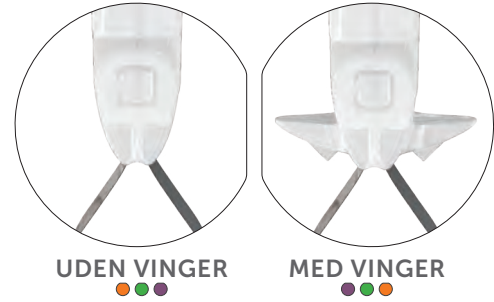
## Omni-Matrix™

ENGANGSHOLDER OG -MTRICE



- Den innovative form øger udsynet og patientkomforten under behandlingen<sup>2</sup>
- Ultratyndt polerbart rustfrit stål tilpasser sig alle præparationer<sup>3</sup>
- Unikke udformninger med og uden vinger opfylder forskellige behov i de enkelte tilfælde.
- Engangsdesignet sparer dig tid og penge.

Omni-Matrix, som er en engangsholder og matrice, er en uovertruffen, omsluttende matricebåndsløsning. Det er et enkelt hjælpemiddel til fyldninger, og udviklet, så det perfekt kan tilpasses enhver præparation. Båndets omkreds kan nemt justeres blot ved at dreje håndtaget, så du kan få adgang til hele munden. Når fyldningen er færdig, frigøres Omni-Matrix-båndet let, og kan fjernes uden at forstyrre fyldningsmaterialet.



Rustfrit stål	Uden vinger <i>48 stk.</i>	Med vinger <i>48 stk.</i>
6,5 mm – 0,025 mm	7701	8801
6,5 mm – 0,038 mm	7702	8802
5,2 mm – 0,038 mm	7704	8804

1. realityesthetics.com. 2. Data haves. 3. Data haves.



GRANT BAUMAN – Great Salt Lake

# VÆVSHÅNDBTERING

Ferrisulfat  
Aluminiumklorid  
Jernopløsning  
Rengøringsopløsning  
Strikket retractionstråd  
Pochepkningsinstrumenter



## TIL DYBTGÅENDE HÆMOSTASE



### Vævshåndtering

Uovertruffen vævshåndtering starter med hurtig og dybtgående hæmostase. I mere end 40 år har tandlæger haft tillid til at kunne opnå en umiddelbar god hæmostatisk effekt, detaljerede præparationsgrænser samt eliminering af overfladeblødning og sulcusvæske, ved hjælp af Ultradents vævshåndteringsprodukter.

### TIL HÆMOSTASE OG VÆSKEKONTROL

Vores komplette produktserie sætter til stadighed standarden for suveræn kontrol og forudsigelighed i behandlingen, og tilbyder tandlæger hurtige, pålidelige produkter til en rimelig pris.

Ingen kan tilbyde et mere komplet produktsortiment til kontinuerlig kontrol af blødning og sulcusvæske.



Reducér krydstamining og behov for sterilisering ved at fylde engangssprøjten direkte fra IndiSpense™ sprøjten.

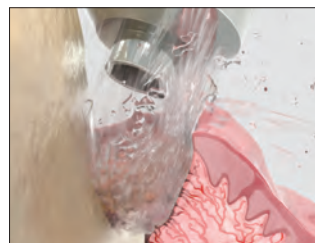
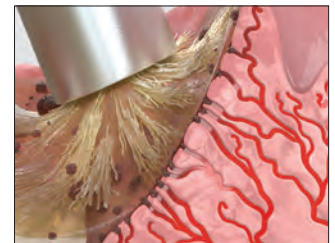


Gnub omhyggeligt Viscostat™, Astringedent™ eller Astringedent™ X hæmostasemiddel på det blødende væv for at opnå hæmostase.

### FERRISULFAT – AKTIV HÆMOSTASE\*



1. Gnub hæmostasemidlet fast mod det blødende væv med en Dento-Infusor™ Tip, indtil blødningen standser.



2. Anvend kraftig luft/vandspray til at fjerne restkoagel og til at tjukke vævet for dybtgående hæmostase. Gentag, hvis blødningen fortsætter.



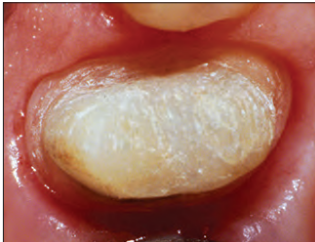
3. Når der er opnået fuld hæmostase, opnås fremragende retraction ved brug af Ultrapak™ strikket tråd, som anbringes med Ultrapak™-pochepakningsinstrumentet.

\* Se brugsanvisningen for de komplette anvisninger.



## TIL INDIREKTE BONDING (CEMENTERING)\*

### DEN PROVISORISKE RESTAURERING ER FJERNET



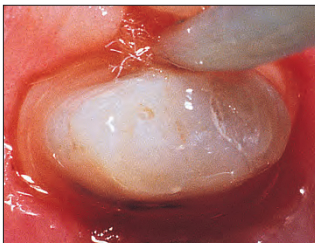
1. God heling i vævet 2 uger efter behandling.

### KONTAMINERING



2. Sulcusvæske og blod kan kontaminere bondingen.

### FORSEGL/TØRLÆG



3. Hæmostasemidler som ferrisulfat og aluminiumklorid kan reducere eller hjælpe med til at forsegle epitelet, hvilket gør det uigennemtrængeligt for sulcusvæske.

### SKYL/TØRLÆG



4. Æts i 2-3 sekunder og skyl/tør derefter. Fortsæt med bonding-/cementeringsproceduren.

### SÆT RESTAURERINGEN PÅ PLADS



5. Bond/cementér den endelige krone.

**Bemærk: Perfekt kontrol af sulcusvæske er obligatorisk, hvis bonding og cementering sker tæt på gingiva eller subgingivalt.<sup>1</sup>**

\* Se brugsanvisningen for de komplette anvisninger. 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.

## TIL DIREKTE BONDING\*

### MIKROLÆKAGE



Stillet til rådighed af Dr. Dan Fischer.

1. Lækage under nyligt bondet kompositmateriale.

### MISFARVNING



2. Ved fjernelse af noget af kompositmaterialet, er omfanget af lækagen tydeligere. Der er opstået kontaminering, som har kompromitteret forseglingen. Hæmostatisk middel, blod, sulcusvæske, saliva og biprodukter fra anaerobe bakterier kan være årsag til kontaminering. Det er nødvendigt at behandle på ny.

### ISOLERING



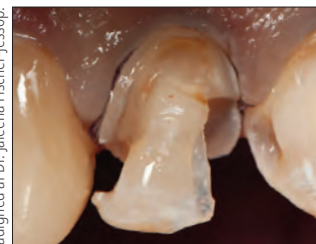
3. Isolér vævet med Ultrapak™ tråd vædet i hæmostasemiddel. Fortsæt med bondingproceduren.

### RESTAURERING



4. Repareret restaurering.

### KONTROL



Stillet til rådighed af Dr. Jaleena Fischer-Jessop.

1. Til restaureringer er Astringent™ X hæmostasemiddel og Ultrapak-tråd ideelle til kontrol af blod og sulcusvæske og kan også beskytte vævet mod bor. Brug kraftig luft/vandspray til at fjerne overskydende hæmostatisk opløsning.

### BONDING



2. Vellykket kompositfyldning.

## RETRAKTION VED INDIREKTE FACADER



1. Pochepakning med Ultrapak-tråd skubber hurtigt vævet til side og gør det lettere at cementere facaden.



## TIL AFTRYKSTAGNING\*

Et astringerende middel er en substans, der eliminerer permeabiliteten, så der ikke strømmer væske gennem epitelet. Resultatet er et tørt arbejdsfelt, en vigtig vævshåndteringsløsning. Et ideelt aftryk til vellykkede kroner, facader og broer skal gengive præparationskanterne nøjagtigt. Dette kan kun sikres gennem pålidelig hæmostase og udvidelse af pochen.

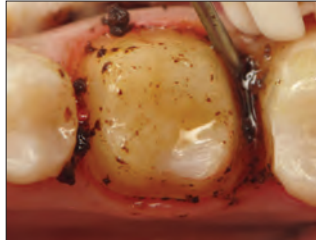
Stillet til rådighed af Dr. Jaleena Fischer-Jessop.

### BLØDNING



1. Subgingival præparation med blødning.

### HÆMOSTASE



2. Grib Astringedent™ X hæmostasemidlet fast mod det blødende væv med en Metal Dento-Infusor™ Tip.

### RENGØRING/ KONTROL



3. Kraftig luft/vandspray fjerner resterende koagel. Tjek vævet for dybtgående hæmostase af høj kvalitet.

### UDVIDELSE AF POCHEN



4. Væd Ultrapak™ strikket tråd i Astringedent™ X hæmostasemiddel, pak den og efterlad den i 5 minutter.

### TØRRING/TEST



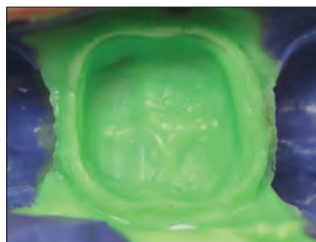
5. Fjern den strikkede Ultrapak tråd efterfulgt af en kraftig luft-/vandspray og tørlægning.

### TAG AFTRYKKET



6. Tryk aftryksmateriale ud.

### RESULTAT

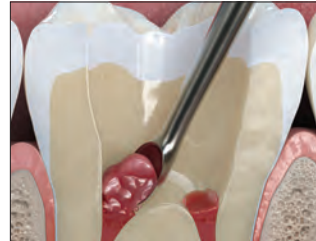


7. Pålideligt aftryk af høj kvalitet.

"Vi har mange produkter og procedurer inden for tandlægeforberedelse, som er tekniske krævende. Det gælder specielt vævshåndtering. Hvis det gøres rigtigt, er det smukt! Du ser resultaterne næsten med det samme. Hvis det gøres forkert, stopper blødningen ikke, og du ender med ubehageligt koagel overalt." — DR. DAN FISCHER, DDS

## TIL VITAL PULPOTOMI I PRIMÆRE TÆNDER – UDVIDET ANVENDELSE\*

### FJERNELSE AF PULPAVÆV



1. Fjern pulpaavævet mekanisk.

### HÆMOSTASE



2. Kontrollér blødningen. Anvend Metal Dento-Infusor Tip med ViscoStat eller Astringedent™ hæmostasemiddel. Anvend sterilt vand til denne procedure.

### BESKYTTELSE



3. Anbring et tyndt lag MTAFlow™ White-reparationsciment over indgangen til rodkanalen.

### BARRIERE



4. Påfør et tyndt lag Ultra-Blend™ plus liner.

### ÆTTSNING



5. Applicér Ultra-Etch™ fosforsyregele eller Peak™ SE-primer.

### BONDING



6. Applicér Peak™ Universal Bond-bindemiddel. Anvend dit foretrukne restaureringsmateriale til den endelige restaurering.

\* Se brugsanvisningen for de komplette anvisninger: 1. Fuks AB, Eidelman E, Cleaton-Jones P, Michaeli Y. Pulp response to ferric sulfate, diluted formocresol and IRM in pulpotomized primary baboon teeth. *ASDC J Dent Child.* 1997;64(4):254-259.



## TIL UDFORDRENDE TILFÆLDE\*



1. Gammel, fraktureret amalgamfyldning. Patienten har tygget med fragmenterne i flere måneder, og gingiva er nu inflammeret.



2. Fjern gammel amalgam. Bevar caries som en barriere indtil videre, hvis pulpa er blottlagt.



3. Fritlæg den gingivale afgrænsning af kaviteten før placering af kofferdam. Gå til trin 4 for at forbedre indsynet, hvis det er nødvendigt.



4. Opnå om nødvendigt effektiv hæmostase ved at applicere hæmostasemidlerne ViscoStat™ eller Astringedent™ X med børsteenden på Metal Dento-Infusor™ Tip.



5. Placer kofferdam, og fjern derefter resterende caries. Behandl om nødvendigt eksponeret pulpa. Hvis restaureringen kræver total æstetik, appliceres ætsgel og dernæst Peak™ Universal Bond-adhæsiv. Hvis selektiv æstetik foretrækkes, appliceres Peak™ SE primer efterfulgt af Peak™ Universal Bond-adhæsiv.



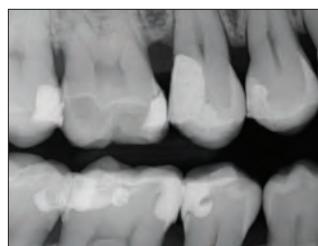
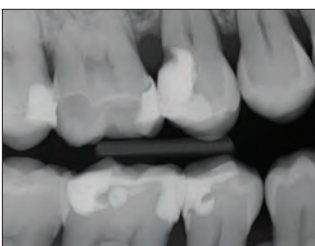
6. Anbring IKKE kilen, før det første lag komposit er placeret.



7. Placer først matricebåndet for at skabe en gingival barriere, æts og bond efter placeringen af matricebåndet. Placer derefter det første lag komposit.



8. Anbring kilen efter det første lag. Løsn matricebåndet og konturéér for at skabe god approximal kontakt. Placer et indledende, adapterende lag med det flydende kompositmateriale, PermaFlo™, og fyld kaviteten med en af vores kompositmaterialer af høj kvalitet.



## Dento-Infusor™ Tips



Det er afgørende at bruge den rigtige tip for at opnå dybtgående, pålidelig hæmostase og kontrol af sulcusvæske.

Hæmostatiske midler er afhængige af et præcist appliceringssystem. Dento-Infusor Tips tilfører hæmostasemidler direkte ind i de blødende kapillærer. Den polstrede børsteende gnider midlet ind i kapillærerne og tørrer koagelet væk. Resultatet er en ren, tør præparation, der er klar til aftryk.

Stillet til rådighed af Dr. Jaleena Fischer-Jessop.



Blødning skal kontrolleres, før alle procedurer med direkte bonding.



Dybtgående hæmostase er opnået, præparationen er klar til restaurering.

Generelt er Metal Dento-Infusor den foretrukne tip til brug sammen med ViscoStat™, ViscoStat™ Clear, Astringedent™ og Astringedent™ X hæmostasemidler. Den kan bruges med tilstrækkeligt tryk til at indføre det hæmostatiske middel i kapillærerne. Hvis der kun kræves kontrol af sulcusvæsken, kan brug af udvalgte hæmostasemidler med den blødere tip på Blue Mini™ Dento-Infusor™ Tip være mere skånsom for det nyhelede epitel på tidspunktet for bonding af permanente restaureringer med en subgingival præparationsgrænse.

Begge infusortips gør det muligt at gnubbe hæmostasemidler ind i vævet med en effektiv og besparende teknik, hvilket ikke er muligt med andre metoder som vatpелlets, microbrushes og specialbørster.



Tippen indfører hæmostasemidlet med ferrisulfat i kapillærerne, hvor det danner en proplignende "blokering", og koagelet kan derefter skylles væk.



Hvis der anvendes ViscoStat Clear-hæmostasemiddel, gør den koniske, polstrede børsteende på Metal Dento-Infusor™ Tip det muligt for hæmostasemidlet at blokere midlertidigt for kapillærerne ved at få kollagenet til at svulme op.

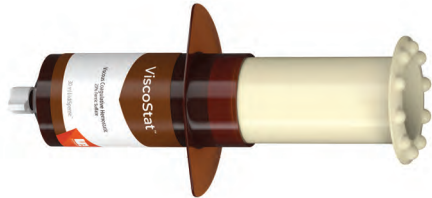
Dento-Infusor Tips, se side 133.

\*Se brugsanvisningen for de komplette anvisninger.



## ViscoStat™

VISKØS KOAGULERENDE HÆMOSTASEMIDDEL  
20 % FERRISULFAT



Metal Dento-Infusor™ Tip med  
Comfort Hub™ funktion



- Giver dybtgående hæmostase
- Standser moderate blødninger
- Sparer kliniktid
- Hæmmer ikke heling af hårdt eller blødtvæv
- Eliminerer kontaminering af sulcusvæsken, så der opnås en optimal bonding
- Undgå at skulle tage dyre aftryk om

ViscoStat-hæmostasemiddel er et hæmostasemiddel med 20 % ferrisulfat og med neutrale bindemidler i en viskøs, vandholdig opløsning. Det indeholder microsilica for at begrænse syreaktiviteten, hvilket gør det skånsomt for hårde og bløde væv.

ViscoStat-hæmostaseopløsningen er egnet til en lang række dentale og oralkirurgiske procedurer ved at standse kapillær overfladeblødning. Sådanne procedurer omfatter fast protetik, fyldninger, parodontal behandling osv. ViscoStat-hæmostasemiddel anbefales også ved retrograde rodfyldninger, bonding på retinerede hjørnetænder, gingivektomi og til "fiksering" ved pulpotomibehandling.

**Tip:** Undgå lækage forårsaget af kontaminering med sulcusvæske under procedurer med direkte bonding. Væd en Ultrapak™ strikket tråd i en hæmostaseopløsning, og isolér vævene. Følg op med kraftig luft/vandspray.

**! Bemærk:** Brug ikke epinefrinpræparater sammen med ferrisulfatprodukter (ViscoStat, Astringedent, Astringedent X), da der vil kunne dannes en blå/sort udfældning.



### 3093 – ViscoStat Dento-Infusor-sprøjtesæt

4 x 1,2 ml (1,47 g) sprøjter  
20 x Metal Dento-Infusor Tips



### 647 – ViscoStat Dento-Infusor IndiSpense™ sprøjtesæt

1 x 30 ml (36,69 g) IndiSpense-sprøjte  
20 x Metal Dento-Infusor Tips  
20 x 1,2 ml tomme sprøjter



### 645 – ViscoStat IndiSpense-sprøjte 1 stk.

30 ml (36,69 g) sprøjte



### 1278 – Hæmostatisk appliceringsprøjte 20 stk.

1,2 ml tomme sprøjter



## ViscoStat™ Clear

VISKØS HÆMOSTASEGEL  
25 % ALUMINIUMKLORID



Metal Dento-Infusor™ Tip med Comfort Hub™ funktion

- Misfarver ikke gingiva
- Standser mindre blødninger<sup>2</sup>
- Let at skylle af<sup>2</sup>
- Viskøs gel
- Ødelægger ikke bonding<sup>3</sup>

ViscoStat Clear hæmostasemiddel er en 25 % aluminiumkloridgel i en viskøs, vandig opløsning. Den vævsvenlige silicaformel eliminerer midlertidigt mindre blødninger. Der dannes ikke noget koagel, og ingen rester klæber til præparationen, hvilket er specielt kritisk i den "æstetiske zone". ViscoStat Clear hæmostasemiddel misfarver ikke hårde eller bløde væv.

ViscoStat Clear hæmostasemiddel er beregnet til udvidelse af pøchen før aftryktagning og til kontrol af blødning og gingivalvæske under arbejdet med direkte og indirekte restaureringer. Det er udviklet til brug med Ultrapak retractionstråd og Dento-Infusor Tip. Gelen gør det lettere at placere tråden i pøchen.

### 6409 – ViscoStat Clear Dento-Infusor-sprøjtesæt

4 x 1,2 ml (1,42 g) sprøjter  
20 x Metal Dento-Infusor Tips

### 6407 – ViscoStat Clear Dento-Infusor IndiSpense™ sprøjtesæt

1 x 30 ml (38,52 g) IndiSpense-sprøjte  
20 x Metal Dento-Infusor Tips  
20 x 1,2 ml tomme sprøjter

### 6410 – ViscoStat Clear-sprøjte 20 stk.

1,2 ml (1,54 g) sprøjter

### 6408 – ViscoStat Clear IndiSpense-sprøjte 1 stk.

30 ml (38,52 g) sprøjte

1. realityesthetics.com. 2. Data findes. 3. Data findes.

## PROCEDURE\*



1. Subgingival præparation og blødende pøche.



2. Gnid hæmostasemidlet fast mod det blødende væv med en Dento-Infusor™ Tip. Den klare gel gør udsynet bedre og skylles hurtigt væk.



3. Anbring den gennemvædede Ultrapak™ tråd ind i pøchen. Lad virke i 5 minutter.



4. Fjern tråden. Rengør med 35 % fosforsyre. Kraftig luft/vandspray. Giver fin kontrol i den æstetiske zone uden gingival misfarvning.



5. Færdig restaurering 2 uger efter behandlingen.

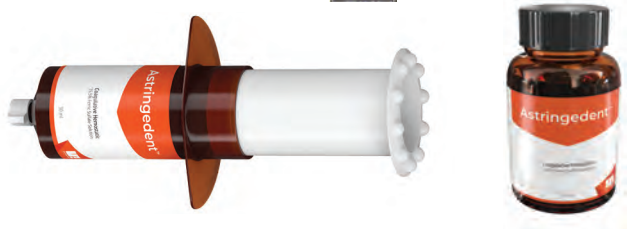


\* Se brugsanvisningen for de komplette anvisninger.



## Astringedent™

KOAGULERENDE HÆMOSTASEMIDDEL  
15,5 % JERN-SULFATOPLØSNING



- Det "klassiske" hæmostasemiddel til dybtgående hæmostase.
- Stopper blødning på få sekunder.
- Eliminerer kontaminering af sulcusvæsken, så der opnås en optimal bonding
- Undgå at skulle tage dyre aftryk om

Astringedent-hæmostasemiddel er en vandig, hæmostatisk opløsning med 15,5 % ferrisulfat og et pH på ~1,0.

Astringedent hæmostatisk opløsning er velegnet til en lang række dentale og oralkirurgiske procedurer til at standse blødninger. Astringedent-hæmostasemiddel kan også bruges til at forhindre lækage, forårsaget af kontaminering med sulcusvæske under procedurer med direkte bonding.

Angivet som et "CAN'T LIVE WITHOUT" produkt af et anerkendt, uafhængigt forskningsinstitut.<sup>2</sup>

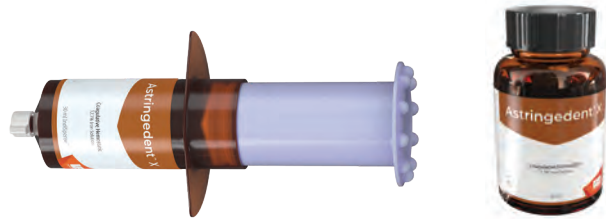
**BEMÆRK:** ViscoStat™ og Astringedent hæmostasemidler skal anvendes med en Metal Dento-Infusor™ Tip. Blue Mini™ Dento-Infusor™ Tip af plastik skal anvendes sammen med udvalgte hæmostasemidler, når du håndterer nyligt helet epitel, da den blødere tip er en smule mindre aggressiv.



111 – Astringedent-flaske 1 stk.  
686 – Astringedent IndiSpense™ sprøjte 1 stk.  
30 ml (34,41 g)

## Astringedent™ X

KOAGULERENDE HÆMOSTASEMIDDEL  
12,7 % JERNOPLØSNING

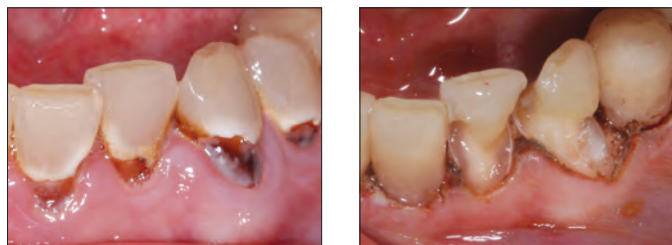


- Tandlægenes velafprøvede hæmostasemiddel til alle situationer.
- Ultradents hurtigste og mest kraftige hæmostasemiddel<sup>1</sup>
- Standser mindre til kraftige blødninger.

Hæmostasemidlet Astringedent X, er en vandig, 12,7 % jernopløsning, der virker hurtigt og stopper blødningen på sekunder.<sup>2,3</sup> Det indeholder lige mængder ferrisulfat og ferrisubulfat. **Bemærk:** Fortyndet Astringedent X-hæmostasemiddel svarer ikke til ViscoStat eller Astringedent-hæmostasemiddel.

Anbefales til alle tilfælde, herunder når der kræves et stærkere, mere kraftigt hæmostasemiddel, og når opnåelsen af god hæmostase kan være mere udfordrende (f.eks. i tilfælde af vanskelige blødninger, der er svære at standse).

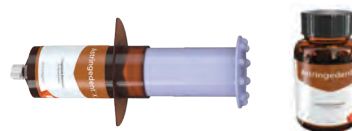
Stillet til rådighed af Dr. Bruce LeBlanc.



Astringedent X-hæmostasemiddel og Metal Dento-Infusor Tip sikrer dybtgående hæmostase i selv vanskelige tilfælde.



5881 – Astringedent X-sprøjte 20 stk.  
1,2 ml (1,63 g) sprøjter



112 – Astringedent X-flaske 1 stk.  
690 – Astringedent X IndiSpense™ sprøjte 1 stk.  
30 ml (40,71 g)

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

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



## Ultrapak™

STRIKKET CORDRETRAKTIONSTRÅD



Det bedste produkt til gingival retraction



- Den originale strikkede retractionstråd
- Giver optimal udvidelse af pochen og detaljerede præparationsgrænser til kvalitetsaftryk
- Forenkler let pakning og forbliver på plads bedre end snoede eller flettede tråde
- Komprimerer under pakning og udvider sig dernæst optimalt

Ultrapak-tråd er lavet af 100 % bomuld, der er blevet strikket til tusindvis af små løkker, så der dannes lange, med hinanden låsede kæder. Når hæmostase er opnået, udøver dette unikke strikkede design en let, kontinuerlig udadgående kraft efter placering, fordi de strikkede løkker forsøger at åbne sig. Optimal vævsforskydning sker på 5 minutter.

Ultrapak-tråden kan også bruges sammen med ferrisulfatopløsninger subgingivalt til kontrol af sulcusvæske. Ultrapak-tråden er designet til at understøtte vævshåndteringsteknikker, med brug af ViscoStat™ og Astringedent™ hæmostasemidler. Konventionelle teknikker, der gør brug af alun, aluminiumklorid osv., kan også anvendes med de strikkede Ultrapak-tråde, der kan rumme betydeligt større mængder hæmostatisk opløsning end konventionelle tråde.



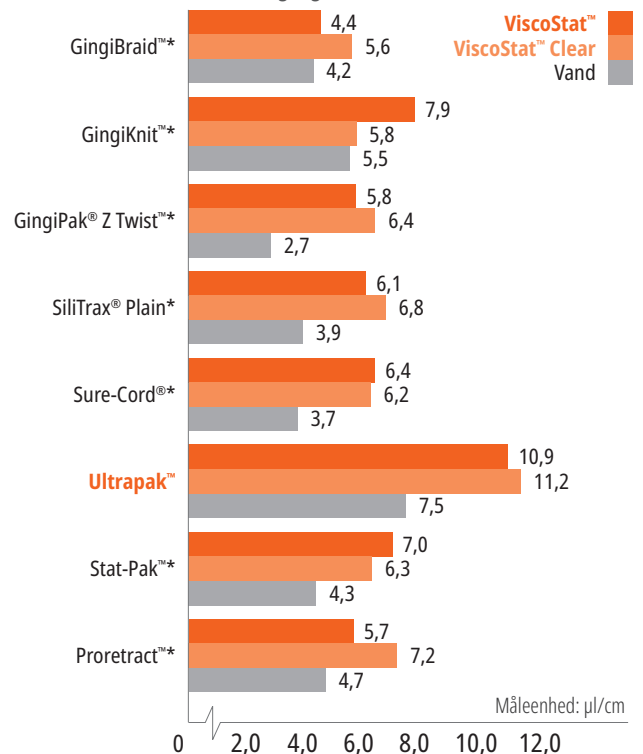
### THE ONE WITH THE STRIPE!™

Med let pakning, fremragende absorbering og fremragende retention har Ultrapak-trådens ophavsretligt beskyttede strikkede design i årevis været det foretrukne valg.

Angivet som et "CAN'T LIVE WITHOUT" produkt af et anerkendt, uafhængigt forskningsinstitut.<sup>2</sup>

### SAMMENLIGNING AF ABSORBERING MELLEM ULTRAPAK-TRÅD OG KONKURRERENDE PRODUKTER

Ultrapak™ strikket tråd kontra de førende konkurrenters absorberingsegenskaber.<sup>3</sup>



\* Varemærke tilhørende en anden virksomhed end Ultradent. 1. realityesthetics.com. 2. "Can't Live Without" Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997. 3. Data haves.



## TEKNIK TIL POCHEPAKNING FØR PRÆPARATION

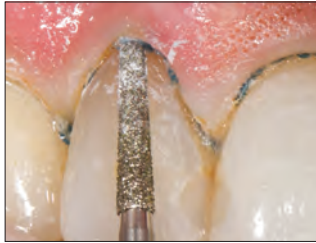
For at sikre at tråden bliver på plads under præparation skal der bruges en tråd, der er tyk nok til at kunne komprimeres fast i pochen.

### PRÆ-PAKNING



1. Anbring den strikkede Ultrapak™ tråd gennemvædet med hæmostaseopløsning i en størrelse, der synes lidt for stor for at sikre, at tråden bliver på plads. Det tynde Ultrapak™ pakningsinstrument fører hurtigt tråden på plads. Den strikkede tråds unikke design (sammenlåsende løkker) fremmer let pakning og holder tråden på plads.

### PRÆPARATION



2. Forskyd præparationsgrænsen subgingivalt ved at bore delvist ind i den strikkede tråd, der ikke bliver filtret ind i diamantboret. Fjern resterende tråd med en curette eller et andet instrument. Blødningen er minimal, eller helt fraværende. En lille del præparerer tand over det gingivale attachment bevares til registrering i aftrykket. Hvis der kræves yderligere reaktion, skal der pakkes igen med en tråd af passende størrelse. Skyl, lufttør og tag aftryk.

## TIL DIGITALE AFTRYK – KOMPLET HÆMOSTASE

### HÆMOSTASE



1. Komplet hæmostase er særlig afgørende når der laves digitale aftryk, for at opnå den mest nøjagtige marginale tilpasning af restaureringerne.

### RYD FELT



2. Når der er opnået hæmostase, og vævet er trukket tilbage, er præparationen klar til digitalt aftryk.

## DOBBELTRÅDSTEKNIK

De mest almindelige udfordringer i at opnå et kvalitetsaftryk er tilstrækkelig vævsrektion og effektiv fugtkontrol. Prøv en teknik med dobbelt reaktionstråd kombineret med effektive hæmostatiske midler til at løse begge problemer.

### FØRSTE TRÅD



1. Når der er opnået hæmostase, skal du forsigtigt placere en enkelt tråd, f.eks. Ultrapak™ strikket tråd nr. 0, nr. 00 eller nr. 000 i bunden af sulcus. Brug Fischer's Ultrapak-pakkere til at placere tråden korrekt og effektivt.

### ANDEN TRÅD

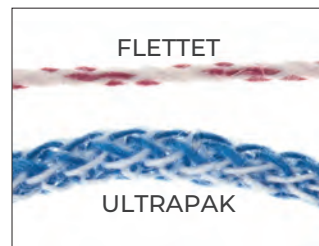


2. Placer en anden, tykkere tråd, der er vædet i et hæmostatisk middel, til at udvide vævet udad.

### SKYL/TØR



3. Skyl området godt, lufttør det let og tag et aftryk.



Strikket Ultrapak-tråd er fremstillet af tusindvis af små løkker, der låser ind i hinanden, så den trækker sig sammen og udvider sig nemmere end andre tråde. 100 % bomuldsfibre giver en høj absorbering<sup>1</sup> af hæmostasemidler og sulcusvæsker.



Ultrapak-tråden komprimeres under pakning og ekspanderer derefter til optimal udvidelse af vævet.



Ultrapak-tråden kontrollerer blødning og sulcusvæske ved præparationer tæt på gingiva og subgingivalt, når den er gennemvædet med hæmostaseopløsning.



Ultrapak CleanCut-designet har et skæreblad i hættens til effektiv afskæring. En særlig dispenseringsåbning forhindrer tråden i at falde ind i beholderen.

1. Data haves.

Hver dispenser  
indeholder 244 cm  
tråd.



## SAMMENLIGNING AF TRÅDE

	<b>NR. 000</b> – 0,889 mm
	<b>NR. 00</b> – 1,041 mm
	<b>NR. 0</b> – 1,143 mm
	<b>NR. 1</b> – 1,245 mm
	<b>NR. 2</b> – 1,422 mm
	<b>NR. 3</b> – 1,6 mm

**9330 – Ultrapak-sæt**  
1 x af hver af tråd nr. 00, 0, 1 og 2  
1 x Ultrapak-organisator



### NR. 000 – 0,889 mm

- Nederste tråd i "dobbelttrådsteknikken"
- Anteriore tænder.



**9331 – Ultrapak-tråd Nr. 000 1 stk.**



### NR. 00 – 1,041 mm

- Præparation og cementering af facader.
- Restaureringsprocedurer, der bruges til tynde, løstbundne væv.



**9332 – Ultrapak-tråd Nr. 00 1 stk.**



### NR. 0 – 1,143 mm

- Incisiver i underkæben.
- Ved cementering af facader tæt på gingiva eller subgingivalt.
- Klasse III, IV og V-fyldninger.
- Øverste tråd til brug med "dobbelttrådsteknik".



**9333 – Ultrapak-tråd Nr. 0 1 stk.**



### NR. 1 – 1,245 mm

- Str. 1 og 2 imprægnerede tråde er særligt effektive til vævskontrol og/eller udvidelse af pochen, når de er vædet i koagulerende hæmostatisk opløsning før og/eller efter kronepræparation.
- Beskyttende tråd før præparation af tænder i fronten



**9334 – Ultrapak-tråd Nr. 1 1 stk.**



### NR. 2 – 1,422 mm

- Øverste tråd til "dobbelttrådsteknik"
- Beskyttende tråd før præparation



**9335 – Ultrapak-tråd Nr. 2 1 stk.**



### NR. 3 – 1,6 mm

- Områder med tykke gingivale væv, hvor der kræves en væsentlig mængde kraft.
- Øverste tråd til brug med "dobbelttrådsteknik".



**9336 – Ultrapak-tråd Nr. 3 1 stk.**



Bemærk: Brug ikke epinefrinpræparater sammen med ferrisulfatopløsninger, herunder ViscoStat-, Astringent- og Astringent X-hæmostasemidler, da der vil være risiko for blå/sort udfældning.

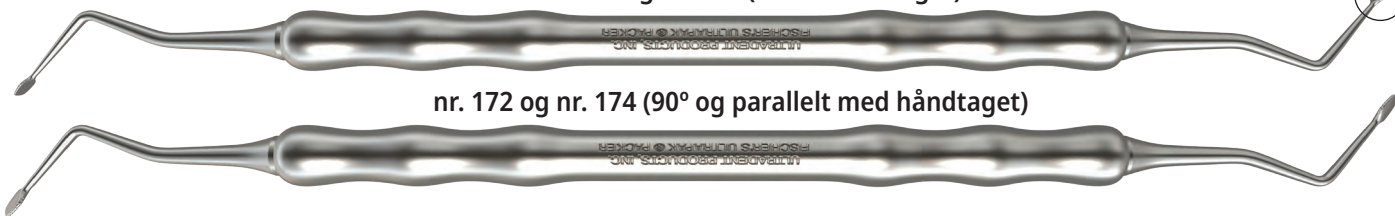


## Fischer's Ultrapak™ Packers

TYNDE, SAVTAKKEDE PAKNINGSINSTRUMENTER

nr. 170 og nr. 171 (45° til håndtaget)

nr. 172 og nr. 174 (90° og parallelt med håndtaget)



Disse specialdesignede pakkere forenkler pakningen af strikket Ultrapak™ tråd. De tynde kanter og fine savtakker trykker sig ind i tråden og forhindrer, at tråden glider af og reducerer dermed risikoen for at skære i det gingivale attachment.

**45° TIL HÅNDTAGET:** Vores mest populære pakkere med hoveder i 45° til håndtaget og tre pakningssider. Cirkulær pakning omkring præparationen kan udføres uden behov for at vende instrumentet. Brug den lille pakker på incisiver i underkæben og de øverste laterale incisiver.

**90° OG PARALLELT MED HÅNDTAGET:** Samme størrelse design som pakkeren med 45° til håndtaget med undtagelse af, at ét af hovederne er på linje med skaftet, og det andet er i en ret vinkel på skaftet.

171 – Small Packer – 45° til håndtaget 1 stk  
170 – Regular Packer – 45° til håndtaget 1 stk.

174 – Small Packer – 90° til håndtaget 1 stk.  
172 – Regular Packer – 90° til håndtaget 1 stk.



## RESTORATIVE SOLUTION

### Dit komplette system til RESTAURERINGER AF HØJ KVALITET

FÅ MERE AT VIDE PÅ [ULTRADENT.EU](http://ULTRADENT.EU)





AMY HIBBARD – Cedar Breaks National Monument

# ÆTSNING/BONDING

Selvætsende system ("ingen skylning")  
Total etch-systemer ("æts og skyl")  
Fosforsyre  
Selvætsende primer  
Bondingmaterialer  
Lysvaskende bonding  
Porcelain Etching  
Flussyregler  
Silan  
Calciumhydroxidliner



Brancheførende i mere end **35 år**

## Ultra-Etch™

ÆTS OG SKYL-ÆTSMIDDEL



Blue Micro™ Tip



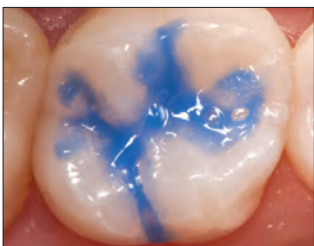
- Selvbegrænsende<sup>2</sup> på dentin.
- Trænger ind i de smalleste fissurer, og løber ikke på vertikale flader.<sup>3</sup>
- Præcis applicering.
- Æts og skyl.
- Let at skylle væk – efterlader ingen rester

Ultra-Etch 35 % fosforsyre har en ideel viskositet, som sikrer præcis applicering og uovertruffen kontrol. Den er selvbegrænsende i ætsdybden (gennemsnitlig dybde på 1,9 µm ved 15 sekunders ætsning).<sup>2</sup> Det giver et ætsmønster, som adhæsiver let kan trænge ind i og sikrer dermed øget bindingsstyrke. Studier har påvist, at Ultra-Etch-ætsgelens unikke selvbegrænsende kemi på dentinen skaber en optimal flade til at modtage bindingssystemet.<sup>2,4,5</sup> Selvom Ultra-Etch æts gelen er viskøs, kan den trænge ind i de okklusale fissurer eller vertikale flader på grund af fysiske og kemiske egenskaber, som fremmer kapillærfunktionen. Gelens ideelle viskositet sikrer et tilstrækkeligt tykt lag, så den ikke tørrer ud for tidligt.

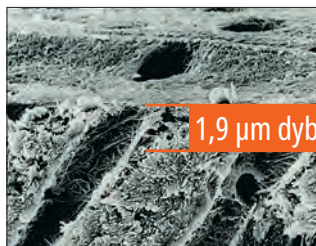
Ultra-Etch æts gel er indiceret til brug på dentin og emalje til at skabe optimale overflader til bonding. Ultra-Etch-æts gel kan anvendes i 5 sekunder til at fjerne de salte, der dannes ved ætsning af porcelænet.

**Bemærk: Brug ikke fosforsyre på metal eller zirkonium, da det vil reducere bindingsstyrken.**

Stillet til rådighed af Dr. Jaleena Fischer-Jessop.



Klinisk erfaring og FE-SEM-evalueringer viser, at 15 sekunders ætstid på både dentin og præpareret emalje giver en optimal forbehandling af begge typer overflader.<sup>2,4,5</sup>



1,9 µm dybde

Ultra-Etch-fosforsyre er dokumenteret unikt selvbegrænsende i sin ætsdybde.<sup>2</sup> Syrer med en større ætsdybde end Ultra-Etch-syregele overstiger det optimale niveau og øger risikoen for ukomplet resinimpregnering.<sup>5,6</sup>

Angivet som et "CAN'T LIVE WITHOUT" produkt af et anerkendt, uafhængigt forskningsinstitut gennem mere end 20 år.<sup>7</sup>



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

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



**383 – Ultra-Etch IndiSpense™ sprøjtesæt**  
1 x 30 ml (39,60 g) IndiSpense-sprøjte  
20 x 1,2 ml tomme sprøjter  
20 x Blue Micro Tips



**164 – Ultra-Etch-sprøjte 4 stk.**  
**168 – Ultra-Etch-sprøjte 20 stk.**  
**1407 – Ultra-Etch-sprøjte 50 stk.**  
1,2 ml (1,58 g) sprøjter



**685 – Ultra-Etch IndiSpense-sprøjte 1 stk.**  
30 ml (39,60 g) sprøjte



**129 – Ultra-Etch tom sprøjte 20 stk.**  
1,2 ml tomme sprøjter

1. realityesthetics.com. 2. Perdigão J, Lopes M. The effect of etching time on dentin demineralization. *Quintessence Int.* 2001;32(1):19–26. 3. Data have. 4. Data have. 5. Perdigão J, Lambrechts P, Van Meerbeek B, Vanherle G. A FE-SEM study of the ultra-morphology of etched dentin. *J Dent Res* 75 (IADR Abstracts); 1996. 6. Data have. 7. "Can't Live Without" Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997.

## Peak™ SE Primer

SELVÆTSENDE PRIMER "UDEN SKYLNING"



Black Mini™ Brush Tip

- Anvendt med Peak Universal Bond-adhæsiv, har produktet en bindingsstyrke helt i top, vurderet af et uafhængigt, non-profit dentalt uddannelses- og testinstitut.<sup>2</sup>
- Friskt, stabilt indhold.
- Enkel, ét-lagsteknik.
- Præcis og praktisk applicering.
- Ingen skylning nødvendig.

Peak SE Primer er en selvætsende primer, der leveres blandet i den unikke JetMix™-sprøjte. JetMix-teknologi adskiller præcise mængder af stærk syre (pH 1,2) og optimeret primerresin for at forhindre den hydrolytiske nedbrydning og degradering, som sker med andre selvætsende bindingssystemer. Komponenterne holdes adskilt, indtil tandlægen aktiverer dem. Den blandede kemi er stabil og kan anvendes i 120 dage. Peak SE Primer bruges før Peak Universal Bond-adhæsiv til at opnå uovertruffen bindingsstyrke.<sup>3</sup>

Ideel til bondingprocedurer, hvor lyshærdning er mulig. Peak selvætsende bindingssystem, som omfatter Peak SE Primer og Peak Universal Bond-adhæsiv, kan også anvendes til immediat dentinforsøgning (IDS) før aftrykstagning og fremstilling af provisorier.

### TIL INDIREKTE BONDING\*\*

Stillet til rådighed af Dr. Rich Turcotte.



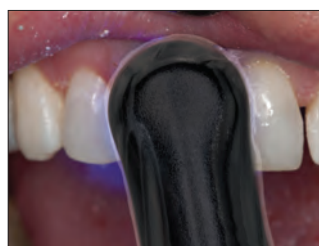
1. Børst Peak SE Primer på præparationen i 20 sekunder.



2. Blæs tyndt/tørlæg i 3 sekunder.



3. Applicér en rigelig mængde Peak Universal Bond, og gnid materialet ind i dentinen i 10 sekunder.



4. Blæs tyndt/tørlæg i 10 sekunder, og lyshærd i 10 sekunder på Standard Power mode med VALO™ hærdelampen.

## Højeste bindingsstyrke til dentin og emalje!<sup>3</sup>

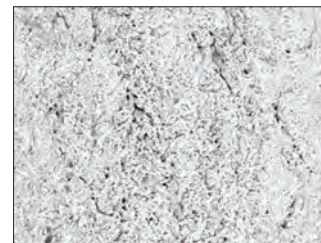
SAMMENLIGNING AF 3 SELVÆTSENDE BINDINGSSYSTEMER, UNIVERSITY OF IOWA COLLEGE OF DENTISTRY<sup>4</sup>



SEM af præpareret emalje behandlet med Peak SE Primer. Bemærk nøglehulsudseendet af de ætsede emaljeprismer.



SEM af præpareret emalje behandlet med Clearfil® SE Bond.



SEM af præpareret emalje behandlet med Adper® Prompt L-Pop.



**5135 – Peak SE Primer-refill 4 stk.**  
1,0 ml (0,993 g) sprøjter



**4541 – Peak Universal Bond Self-Etch Bottle-sæt**  
1 x 4 ml (4,5 g) Peak Universal Bond-flaske  
4 x 1,0 ml (0,993 g) Peak SE Primer-sprøjter  
40 x Black Mini Brush Tips  
50 x Blandeskåle  
50 x Mikroappikatorbørster

\* Varemærke tilhørende en anden virksomhed end Ultradent. \*\* Se brugsanvisningen for de komplette anvisninger. 1. realityratings.com 2. Clinicians Report, Volume 5, Issue 8, August 2012. 3. Data haves. 4. Vargas M. Ultramorphological evaluation of the resin-dentin-enamel interface produced by three proprietary self-etching adhesive systems. 2007. Data haves.



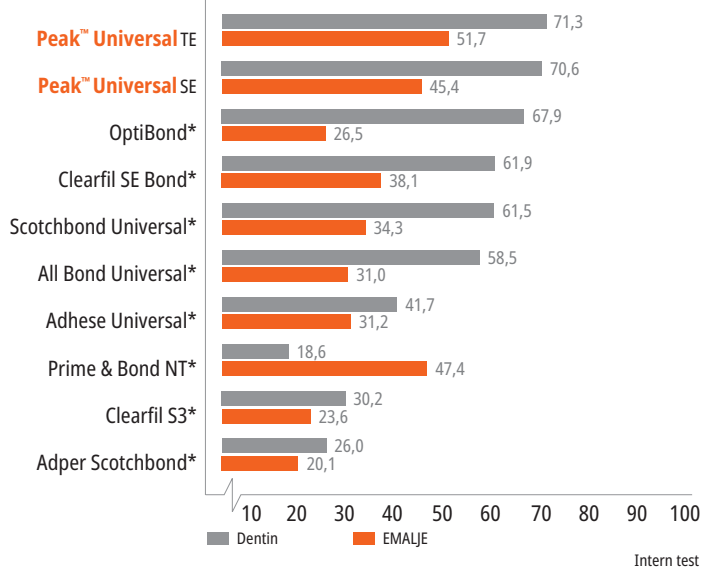
## Peak™ Universal Bond LYSHÆRDEDE BONDING



- Indeholder Ultradent's Dymetech™ fosfatmonomerblanding for bedre styrke og større alsidighed.
- Indeholder 0,2 % klorhexidin, som hjælper med til at sikre langvarig bindingsstyrke.<sup>2,3</sup>
- Binder sig til alle tandoverflader.
- Ideel til direkte og indirekte bonding samt til stift- og opbygningsprocedurer.
- Fungerer både med selvætsende og total etch-teknikker.
- Patienterne oplever mindre postoperativ sensibilitet, når de er blevet behandlet med Peak Universal Bond-adhæsiv.<sup>4</sup>
- Fås i sprøjte og flaske.

Peak Universal Bond har en alsidig sammensætning, der er ideel til direkte og indirekte bonding, herunder stift- og opbygningsprocedurer. Indeholder en blanding af tilpassede og syntetiserede fosfatmonomerer og har en optimeret viskositet, der sikrer minimal filmtykkelse og suveræn styrke. Har et fillerindhold på 7,5 %, er ethanol-baseret og kan lyshærdes med de fleste dentale hærdelamper, herunder LED-lamper.

### SAMMENLIGNING AF BINDINGSSTYRKE<sup>5</sup> (MPa)

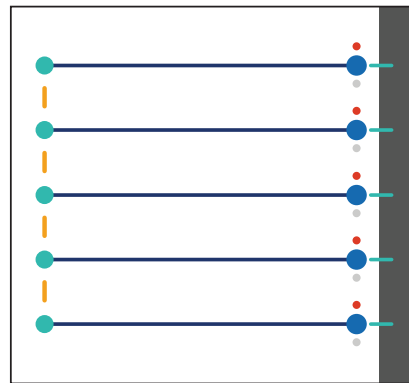


\*Varemærke tilhørende den anden virksomhed end Ultradent. **1.** realityesthetics.com **2.** Breschi L, Maravic T, Comba A, et al. Chlorhexidine preserves the hybrid layer in vitro after 10-years aging. *Dent Mater.* 2020;36(5):672-680. doi:10.1016/j.dental.2020.03.009. **3.** Yaghoor RB, Jamal H, Abed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

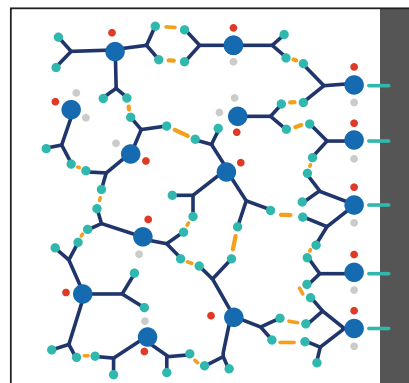


## MONOMER BLANDING

Gennem årtier med forfining og forbedring har Ultradents forsknings- og udviklingsteam udviklet et adhæsiv, der har overgået konkurrenternes.<sup>5</sup> I stedet for at basere os på én monomer, såsom 10-MDP, indså vi, at en præcis kombination af monomerer var en bedre løsning. Dymetech™ fosfatmonomerblanding er en ophavsretligt beskyttet blanding af tre fosfatmonomerer og tolv krydsbindende methacrylatgrupper, der i mange år har vist en styrke og alsidighed på stort set alle typer overflader.<sup>5</sup> Det er ryggraden i det stærkeste bindingsystem, vi nogensinde har testet.<sup>5</sup>



Billede 1. 10-MDP



Billede 2. Dymetech-fosfatmonomerblanding

**ILLUSTRATIONS-FORKLARING**

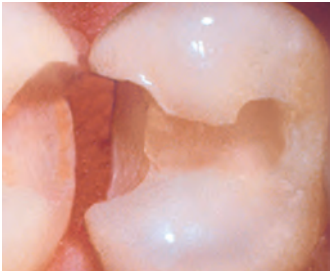
- Methacrylatgrupper
- Fosfatgrupper
- Andre organiske strukturkomponenter
- Bindingsinteraktioner


Illustrationerne er kun beregnet som en demonstration og afspejler ikke nødvendigvis de faktiske monomerer nøjagtigt.

10-MDP-monomeren (Billede 1) er en langkædet monomer, der består af en methacrylatgruppe i den ene ende, og en fosfatgruppe i den anden. Dette kan begrænse antallet af bindingsinteraktioner. Dymetech-monomerblandingen (Billede 2) har flere funktionelle grupper (fosfater og monomerer) end 10-MDP, som skaber en større mængde bindingsinteraktioner.



Takket være Dymetech-monomerblandingen binder Peak Universal Bond-adhæsivet sig til dentin, emalje, porcelæn, zirkonium, metal og lithiumdisilikat. Det er ideelt til direkte og indirekte bondingprocedurer samt til stift- og opbygningsprocedurer. Det fungerer også både med selvætsende og total etch-teknikker. Alt i alt har Peak Universal Bond-adhæsivet højere bindingsstyrker til flere indirekte restaureringsmaterialer end de førende konkurrenters.<sup>1</sup>



 Dentin og emalje



 Porcelæn/keramik



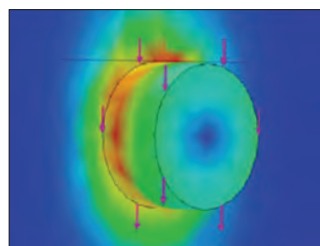
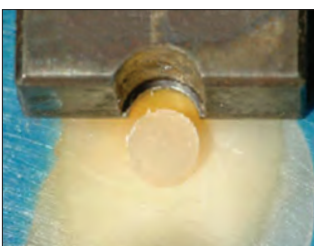
 Zirkonium



 Kompositmateriale



 Metal



Ultradents testmetode for bindingsstyrke er blevet indført som ISO-standard (ISO 29022). Mange forskningscentre anvender nu denne metode til at måle den nøjagtige bindingsstyrke.

<sup>1</sup> Siqueira F, Cardenas AM, Gutierrez MF, et al. Laboratory performance of universal adhesive systems for luting CAD/CAM restorative materials. *J Adhes Dent.* 2016;18(4):331–340. doi:10.3290/j.jad.a36519.



## 4551 – Peak Universal Bond Total-Etch-sprøjtesæt

1 x 1,2 ml (1,35 g) Peak Universal Bond-sprøjte  
1 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch-sprøjte  
20 x Blue Micro Tips  
20 x Inspiral Brush Tips



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

1 x 4 ml (4,5 g) Peak Universal Bond-flaske  
4 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch-sprøjter  
40 x Blue Micro Tips  
50 x Blandeskåle  
50 x Mikroappikatorbørster



## 4553 – Peak Universal Bond-sprøjterefill 4 stk.

4552 – Peak Universal Bond-sprøjteøkonomirefill 20 stk.  
1,2 ml (1,35 g) sprøjter

## 4543 – Peak Universal Bond-flaske 1 stk.

4 ml (4,5 g) flaske





## PQ1™

EN-KOMPONENT BONDING



Inspiral™ Brush Tip

- Høje bindingsstyrker<sup>2</sup> til dentin skaber en meget holdbar binding.
- Ideel til direkte bondingprocedurer.
- Højt fillerindhold sikrer praktisk applicering og brugervenlighed.
- Kan hærdes med alle typer hærdelamper.

PQ1-resin er en en-komponent, lyshærdende bondingresin med ethanol som opløsningsmiddel. Det har et fillerindhold på 40 % og røntgenkontrast.

PQ1-resinens unikke, patenterede kemiske sammensætning sikrer binding til dentin/emalje, støbemetaller, porcelæn og komposit. PQ1-resin er også effektiv til indirekte procedurer, hvor lyshærdning er mulig.

# HALO™

SECTIONAL MATRIX SYSTEM

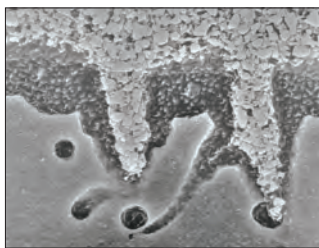
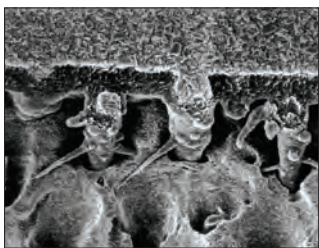


## Smukke resultater på mindre tid

Med det brugervenlige Halo-sektionsmatrixsystem kan du skabe smukke, anatomisk konturerede kompositrestaureringer på mindre tid.

Se side 40-42.

Stillet til rådighed af Prof. Marcos Vargas.



Bemærk: Exceptionel indtrængning af filler, som sikrer høj bindingsstyrke.

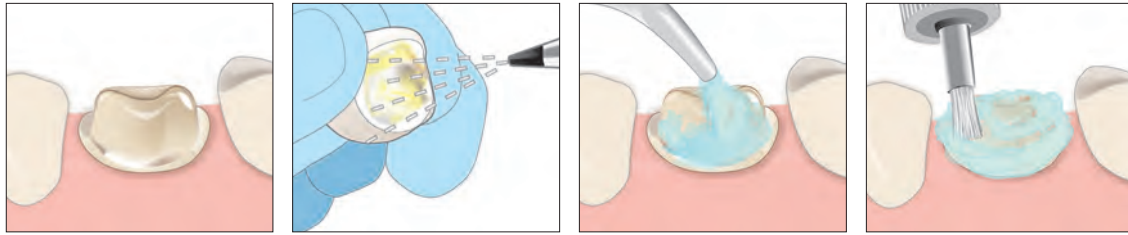
OPBEVARES I KØLESKAB



641 – PQ1-sprøjterefill 4 stk.  
1806 – PQ1-sprøjte-økonomirefill 20 stk.  
1,2 ml (1,67 g) sprøjter

1. realityesthetics.com. 2. Vurdering af den umiddelbare bindingsstyrke af PQ1 til dentin. 2001. Data haves.

## TEKNISK VEJLEDNING TIL ZIRKONIUM/METAL-PRIMER



1. Rengør, skyl, og tør læg præparationen. Tjek pasformen på zirkonium- eller metalrestaureringen.

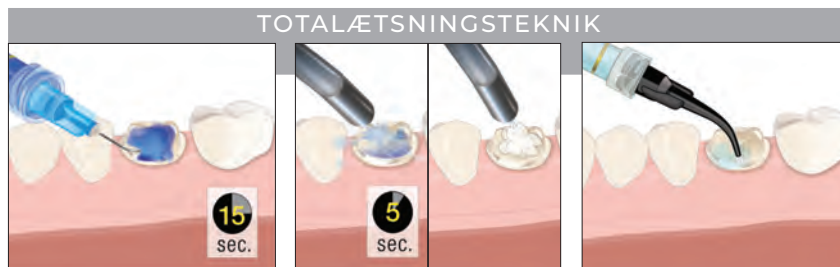
2. Sandblæs den indvendige overflade med 50 µm Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ved 50-80 psi. Gå efter en ensartet, mat overflade. Lufttør og sæt til side.

**BEMÆRK:** Kontaminering af restaureringens indvendige overflade vil forringe bindingsstyrken. Hold området rent og fri for fosforsyre og spyt.

3. Rengør tandens overflade ved at anvende en olie- og fluorfri pudsepasta.

4. Afpuds med en interkoronal børste for at rengøre og fjerne eventuelt resterende cement. Skyl og lufttør derefter.

## VÆLG

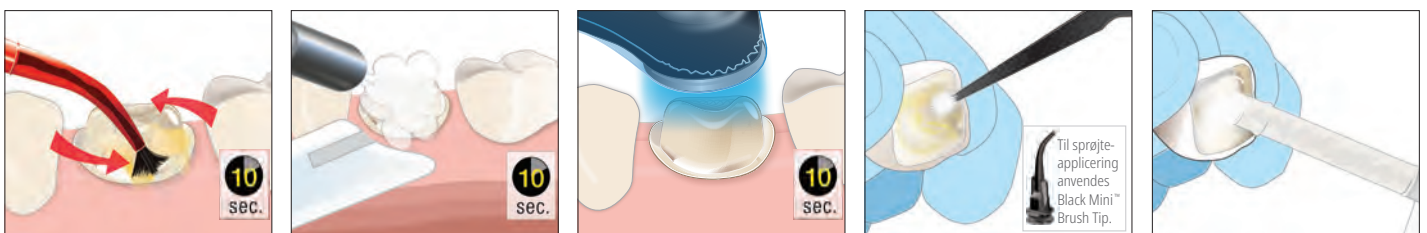


5. Applicér Ultra-Etch™ ætsgel i 15 sekunder. Skyl i 5 sekunder, tør let og efterlad let fugtig.  
**Anbefalet:** Applicér antibakteriel opløsning på præparationen; sug overskydende opløsning op.

## ELLER



5a. Applicér Peak™ SE Primer med Black Mini™ Brush Tip i 20 sekunder.  
**Anbefalet:** Applicér antibakteriel opløsning på præparationen; sug overskydende opløsning op.



6. Applicér et rigeligt lag Peak™ Universal Bond-adhæsiv i en skrubbende bevægelse i 10 sekunder.

7. Udtynd kraftigt med luft og vakuum.

8. Lyshærd Peak Universal Bond-adhæsiv i 10 sekunder med VALO™ hærdelampe i Standard Power mode.

9. Applicér zirkonium/metalprimer på den sandblæste restaurering i 3 sekunder og blæs laget tyndt/tørt med fuldt lufttryk. **BEMÆRK:** Du må ikke anvende en zirkoniumprimer, hvis du cementerer med en glasionomer eller resinmodificeret glasionomer.

10. Påfør et tyndt lag plastbaseret cement (PermaFlo™ DC) på restaureringen og sæt den forsvarligt på plads. Hærd i henhold til anvisningerne. Fjern overskydende cement.



## Ultradent™ Porcelain Etch og Silane

Flussyreætsning – 90 sekunder  
– Silanbehandling – 60 sekunder



Inspirational™ Brush Tip

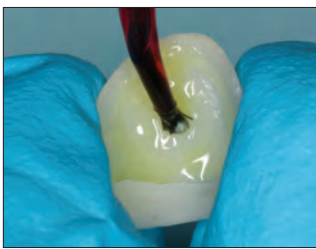


Black Mini™ Brush Tip

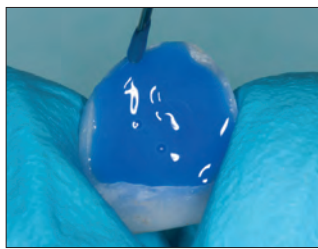
- Syren er let at kontrollere og placere.
- Giver den højeste porcelæn-til-resin-bindingsstyrke.<sup>2</sup>
- Silane er en-komponent.
- Kan anvendes på feldtspat- og lithiumdisilicat-restaureringer (IPS e.max®\*)

Ultradent Porcelain Etch er en viskøs, bufret 9 % flussyre. Silane er en en-komponent opløsning.

Porcelain Etch er udviklet til intraoral eller ekstraoral porcelæn ætsning. Kan anvendes til intern ætsning af indirekte restaureringer, f.eks. facader, indlæg osv. Efter ætsning af porcelæn fjernes rester ved at ætse med Ultra-Etch™ ætsgel i 5 sekunder, hvorefter der skylles grundigt og silan appliceres. Undersøgelser har vist, at Silane, anvendt sammen med Porcelain Etch og et kvalitetsbindingssystem, giver den højeste bindingsstyrke til porcelæn sammenlignet med andre bondingprodukter til porcelæn.<sup>2</sup>



1. Æts den keramiske bondingoverflade med Porcelain Etch i 90 sekunder, skyl og tør.

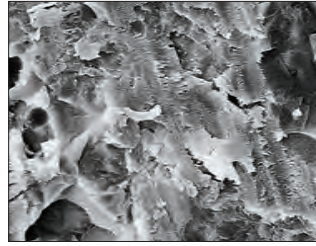


2. Applicér Ultra-Etch™ ætsgel i fem sekunder for at fjerne porcelænssalte og rester dannet af flussyreætsning.

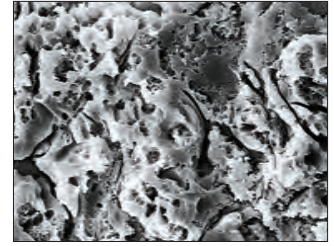


3. Applicér en rigelig mængde Silane på restaureringens indvendige overflade i 60 sekunder, tør og sæt til side. Må ikke skylles. Restaureringen er nu klar til cementering.

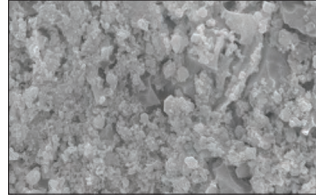
Stillet til rådighed af Dr. Cornelis Pameijer.



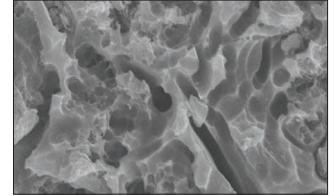
Porcelænsoverfladen gjort ru med en diamant.



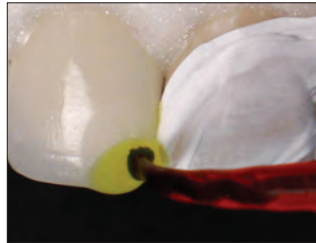
Samme overflade efter 90 sekunders ætsning med Ultradent Porcelain Etch.



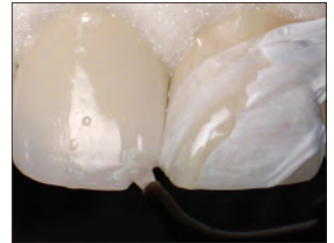
Resterende silicasalte på porcelæn efter flussyreætsning i 90 sekunder med Ultradent Porcelain Etch.



Brug Ultra-Etch-ætsgel i 5 sekunder, og skyl for at fjerne rester, så der opnås en ren overflade til bonding.



Porcelain Etch appliceres fra Inspirational Brush Tip på den præparerede porcelænsoverflade.



Efter fjernelse af porcelænssalte med Ultra-Etch-syregel, påføres og tørres Ultradent™ Silane, efterfulgt af Peak™ Universal Bond-adhæsiv.



### 405 – Porcelain Etch-sæt

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

### 1019 – Porcelain Etch Mini-sæt

1 x 1,2 ml (1,33 g) Porcelain Etch-sprøjte  
1 x 1,2 ml (0,96 g) Silane-sprøjte  
10 Black Mini Brush Tips  
10 Inspirational Brush Tips



406 – Porcelain Etch-sprøjte 2 stk.  
407 – Porcelain Etch-sprøjte 4 stk.  
1,2 ml (1,33 g) sprøjter



410 – Silane-sprøjte 2 stk.  
1,2 ml (0,96 g) sprøjter

\* Varemærke tilhørende den anden virksomhed end Ultradent. 1. realityesthetics.com. 2. Pameijer CH, Louw NP, Fischer D. Repairing fractured porcelain: how surface preparation affects shear force resistance. J Amer Dent Assoc. 1996;127(2):203-9.



## Ultradent™ Porcelain Repair Kit

FLUSSYRE, SILAN, BOND RESIN  
OG FLYDENDE KOMPOSIT



- Indeholder alle nødvendige materialer til brug før applicering af komposit.
- Giver den højeste porcelæn-til-resin-bindingsstyrke.<sup>2</sup>
- Giver hurtige, lette reparationer uden blanding.

Procedurer til reparation af porcelæn bliver mere almindelige. Det er økonomisk fordelagtigt og mindre invasivt at reparere i stedet for at udskifte en fraktureret porcelænsrestaurering. Ultradent Porcelain Repair Kit indeholder alle de produkter og tips, som kræves til reparationer som komposit-til-porcelæn, porcelæn-til-metal og porcelæn-til-porcelæn.

Vurderet som fremragende af et anerkendt, uafhængigt forskningsinstitut.<sup>3</sup>

OPBEVARES I KØLESKAB



### 1108 – Ultradent Porcelain Repair-sprøjtesæt

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

## TRINVIS VEJLEDNING TIL PORCELÆNSREPARATION

Bemærk: Denne Quick Guide er kun beregnet til at give en oversigt. Den erstatter ikke de vejledninger, der følger med de individuelle produkter. Læs omhyggeligt de anvisninger og advarsler, der følger med produkterne, før du bruger dem.

Placér om nødvendigt kofferdam, og/eller afdæk tilstødende tænder/tandkød med en OpalDam™ lyshærdet resinbarriere vha. en Black Mini™ Tip. Lyshærd i 10 sekunder på Standard Power med en VALO™ hærdelampe.



Gør de porcelæn- og/eller metaloverflader, der skal repareres, ru med et sandblæsningsapparat med 50 µm aluminiumoxidpartikler i mindst 60 sekunder. Brug alternativt et diamantbor (er dog mindre effektivt).

**Alternativ:** Påfør Porcelain Etch med en Inspiral™ Brush Tip på den frakturerede porcelænsflade.



Æts overfladen i 90 sekunder, og sug derefter gel af, og skyl omhyggeligt med vandspray.

**Alternativ:** Applicér Ultra-Etch™ ætsgel i 5 sekunder for at fjerne porcelænsaltene.



Skyl og lufttør den frakturerede overflade grundigt.

Påfør Silane på den frakturerede porcelænsflade med en Black Mini™ Brush Tip.



Tillad 1 minuts fordampning, og blæs derefter med en blid luftstrøm, indtil fladen er helt tør.

Påfør Peak™ Universal Bond-adhæsiv med en Inspiral Brush Tip på de frakturerede overflader. Udynd forsigtigt, men grundigt med luft. Det må IKKE gnides ind.



Lyshærd Peak Universal Bond-adhæsiv i 10 sekunder med en VALO LED-hærdelampe.



Dæk eksponeret metal med et tyndt lag PermaFlo™ Dentin Opaquer-komposit med en Micro 20 G Tip, og lyshærd derefter i 10 sekunder med en VALO™ hærdelampe på Standard Power. Hvis der anvendes en anden hærdelampe, skal der lyshærdes i henhold til producentens anvisninger.



Restaurér frakturen med lagvis opbygning med lyshærdende komposit.



Puds og polér det reparerede område.

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



## Ultra-Blend™ plus

DENTINLINER OG BUNDDÆKNING

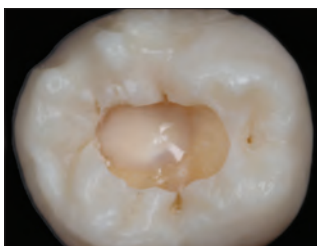


Black Micro™ Tip



- Biologisk aktiv<sup>2</sup> liner og materiale til pulpaoverkapning.
- Suveræn calciumfrigivelse.<sup>3</sup>
- Kan lyshærdes.
- Kontrolleret, præcis applicering med sprøjte.
- Ingen blanding nødvendig.
- Opløses ikke med tiden.
- Har røntgenkontrast.
- Højt fillerindhold.
- Anvendes til at dække MTAFlow™ reparationscementen ved pulpaoverkapning før restaurering.

Ultra-Blend plus liner er et lyshærdende calciumhydroxidmateriale i en urethandimethacrylatbase (UDMA). Har røntgenkontrast. Den er ideel til pulpaoverkapning og opløses ikke med tiden. Ultra-Blend plus liner har et højt fillerindhold for at opnå minimal kontraktion.



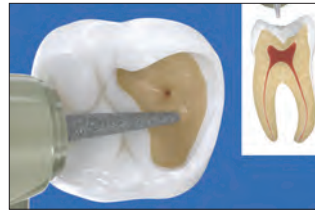
Ultra-Blend plus liner anvendt til pulpaoverkapning.



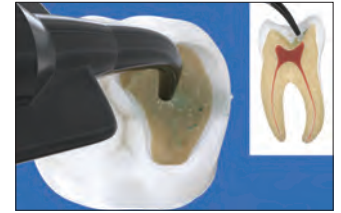
**416 – Ultra-Blend plus Dentin-sprøjte 4 stk.**

**417 – Ultra-Blend plus Opaque White-sprøjte 4 stk.**  
1,2 ml (1,64 g) sprøjter

## LYSHÆRD MATERIALET TIL PULPAOVERKAPNING



1. Lille eksponering – Brug Ultra-Blend plus liner tæt på pulpa (lyserød) og til små perforationer uden hyperæmi. Til større eksponering og/eller ved hyperæmi i pulpa, skal du overveje endodontisk behandling.



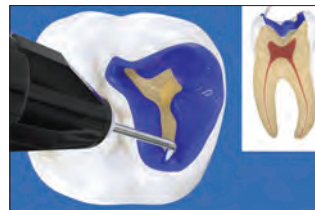
2. Antibakteriel opløsning – Anvend antibakteriel opløsning til Blue Mini™ Dento-Infusor™ Tip i plast eller Black Mini™ Brush Tip i 60 sekunder. Det må ikke gribes ind. Blæs tørt.



3. MTAFlow cement – Valgfrit: Hvis perforationen er større end et nåle hul, anvendes MTAFlow™ cement på og lidt omkring perforationen til pulpa. Fjern overskydende materiale med en tør vatpellet.



4. Ultra-Blend plus liner – Applicér Ultra-Blend plus liner på tør dentin med en Black Micro™ Tip til direkte eller indirekte pulpaoverkapning, og lyshærd. Dæk så lidt af dentinen som muligt for at opnå mest mulig dentin tilgængelig til bonding.



5. Ultra-Etch-ætsigel – Applicér Ultra-Etch™ 35 % fosforsyre i 15 sekunder. Sug, skyl og tørlæg, indtil let fugtig. BEMÆRK: Hvis det ønskes, kan en antibakteriel opløsning påføres i 60 sek. før bonding. Tør indtil dentinen er let fugtig og fortsæt med bondingmidlet.



6. Dentinbonding/Peak Universal Bond-adhæsiv – Applicér Peak™ Universal Bond-adhæsivet med Inspiral™ Brush Tip ved at pensle på emaljen og gnide det ind i dentinen i 10 sekunder. Blæs tyndt ved et halvt lufttryk i 10 sekunder og lyshærd i 10 sekunder med en VALO™ hærde lampe i Standard Power mode. Restaurér med et kompositmateriale af høj kvalitet.



### 415 – Ultra-Blend plus-sprøjtesæt

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

### 1016 – Ultra-Blend Plus Mini-sæt

1 x 1,2 ml (1,64 g) Dentin-sprøjte  
1 x 1,2 ml (1,64 g) Opaque White-sprøjte  
20 x Black Micro Tips

1. realityesthetics.com. 2. Pameijer CH, Stanley HR. The disastrous effects of the "total etch" technique in vital pulp capping in primates [published correction appears in Am J Dent 1998 Jun;11(3):148]. Am J Dent. 1998;11:45–54. 3. Data have.



BRICE TOLBERT – Big Cottonwood Canyon

# KOMPOSIT- MATERIALER

Universal-komposit  
Flydende komposit  
Wetting Resin til kompositmaterialer  
Kompositforsegling



## Transcend™

UNIVERSAL-KOMPOSIT

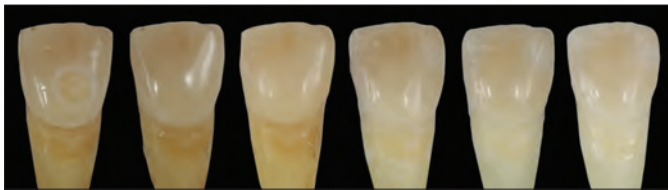


- Farven Universal Body blander flot sammen med næsten alle tandfarver
- Brug af blokeringsfarve er ikke nødvendig
- Proprietary Resin Particle Match™ teknologi
- Farven Universal Body fortsætter med at matche den omgivende tandsubstans, selv efter blegning<sup>5</sup>
- Fortræffelige mekaniske og optiske egenskaber
- Suveræn arbejdskonsistens, der gør det nemt at forme materialet<sup>6</sup>
- Høj polerbarhed<sup>6</sup>
- Supplerende emalje- og dentinfarver til mere æstetisk krævende anteriore tilfælde
- Har samme fluoroscens som naturlige tænder<sup>7</sup>

### RESIN PARTICLE MATCH

Transcend komposit lader dig fremstille restaureringer med blot én kompositfarve. Takket være Ultradents Resin Particle Match-teknologi arbejder brydningsindekserne for resin og partikler sammen og gør det muligt for Transcend-kompositten at blende sammen med farven i de omgivende tænder.<sup>5</sup> Det betyder, at du kan bruge farven Transcend Composite Universal Body næsten overalt i munden og være sikker på, at den vil se naturlig og smuk ud, selv ved større restaureringer. Desuden er Transcend-komposit ideel at arbejde med og forme.<sup>6</sup>

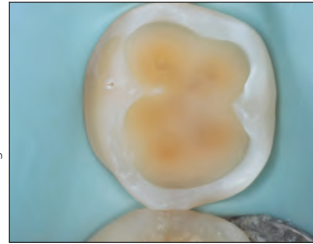
### MATCHER KONTINUERLIGT DEN OMGIVENDE TANDSUBSTANS



Der er muligvis ikke behov for nye kompositrestaureringer, når blegebehandlingen er fuldført for tænder, der tidligere er blevet restaureret med Transcend. Kompositens farve kan tilpasse sig, så den fortsætter med at matche de omgivende tænders optiske egenskaber, når tænderne bliver bleget.<sup>5</sup>

## RESTAURERINGER MED KUN ÉN FARVE INGEN BLOKERINGSFARVE ANVENDT

Stillet til rådighed af Dr. Yo-Han Choi.



Før.



Efter.

Stillet til rådighed af Dr. Rafael Bealchi.



Før.



Efter.

Stillet til rådighed af Dr. Gary Findley.



Før.



Efter.

Stillet til rådighed af Dr. Jaleena Fischer-Jessop.



Før.

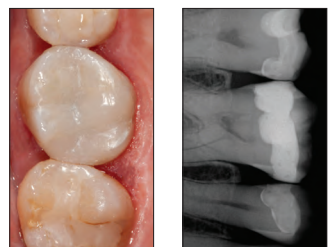


Efter.

Stillet til rådighed af Dr. Jaleena Fischer-Jessop.

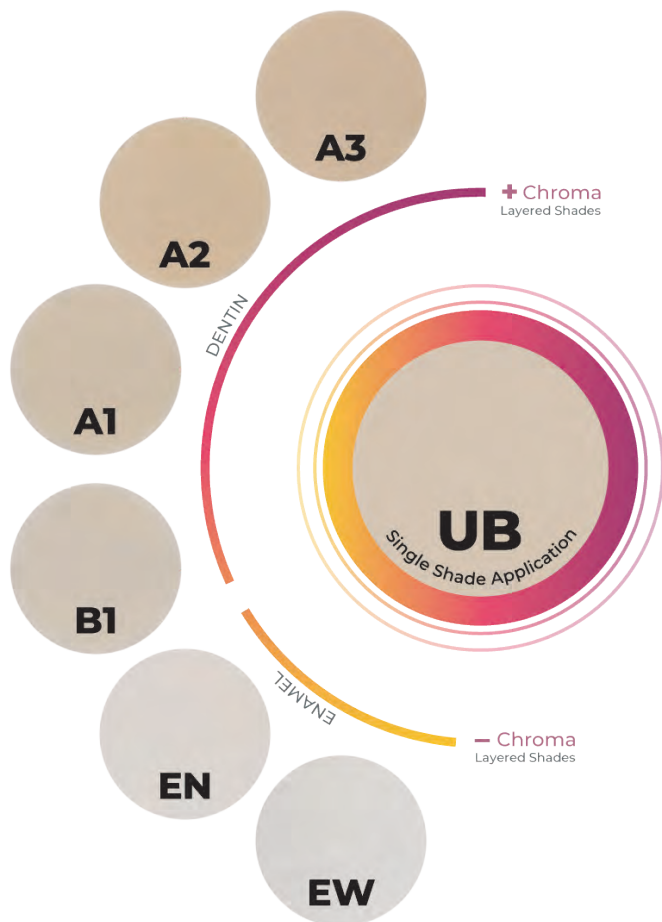


Før.



Efter.

1. Dentistry Today (Award) 2024 Innovative Products Award Udgave Jan/Feb 2024, volumen 43, nr. 1, side 40.  
 2. Dentistry Today (Award) 2024 Top 100 Products Award Udgave July/August 2024, volumen 43, nr. 6, side 28.  
 3. Dentistry Today (Award) 2025 Innovative Products Award Udgave Jan/Feb 2025, volumen 44, nr. 1, side 44.  
 4. Dentistry Today (Award) Top 25 Aesthetic Restorative Products Award – Udgave May 2025, volumen 44, nr. 4, side 54.  
 5. Data have. 6. Data have. 7. Data have.



## Smukke resultater, helt enkelt TIL ENHVER RESTAURERING

Ud over farven Universal Body fås Transcend-komposit også i fire dentinfarver og to emaljefarver til cases, hvor kompositten skal opbygges i lag.

Til genopbygning af incisiver med en større forskel mellem cervikal- og incisalområder (opake og translucente områder) og/eller til større restaureringer, som f.eks. store klasse III- og IV-restaureringer, der mangler tandsubstans, som farven Universal Body kan trække farven fra, kan der opnås smukke resultater ved brug af de ekstra dentin- og emaljefarver.

## RESTAURERINGER MED FLERE FARVER



## OVERSIGT FYSISKE EGENSKABER<sup>1</sup>

	TRANSCEND UB
Trykstyrke	450,7 MPa
Hårdhed	60,3 HK
Bøjestykke	156,17 MPa
Bøjemodul	11,85 GPa
Volumenkontraktion	1,60 %
Indledende glans	93,5 GU
Endelig glans	91,2 GU
Hærdedybde	2,85 mm
Radiopacitet	3,2 mm-Al
Fillerindhold volumen%	60-61 %
Vægtfylde%	79 %

<sup>1</sup>. Data haves.



## FARVEN UNIVERSAL BODY



**4733 – Transcend UB-sprøjte 1 stk.**  
*1 x 4 g sprøjte, farven Universal Body*

**4734 – Transcend UB-sprøjte, 4 stk.**  
*4 x 4 g sprøjter, farven Universal Body*



**4757 – Transcend UB-kapsler 10 stk.**  
*10 x 0,2 g kapsler, farven Universal Body*

**4817 – Transcend UB-kapsler 40 stk.**  
*40 x 0,2 g kapsler, farven Universal Body*

Composite Wetting Resin kan anvendes sammen med alle kompositmaterialer fra Ultradent Products for at forbedre instrumentets og kompositens glideevne ved formning og konturering.

OPBEVARES I KØLESKAB



**3059 – Composite Wetting Resin-sprøjte, 2 stk.**  
*2 x 1,2 ml (1,85 g) sprøjter*

## SUPPLERENDE FARVER



**Transcend-sprøjte, 4 g**

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

*1 x 4 g sprøjte*



**Transcend-kapsler, 0,2 g**

Dentin	10 stk.	EMALJE	10 stk.
A1D	4744	Enamel Neutral	4748
A2D	4745	Enamel White	4749
A3D	4746		
B1D	4747		

*10 x 0,2 g kapsler*



**4726 – Transcend-sprøjte, Intro-sæt**  
*1 x 4 g sprøjte af hver farve:  
A1D, A2D, A3D, B1D, EN, EW, UB*



**4814 – Transcend-kapsler, Intro-sæt**  
*10 x 0,2 g kapsler af hver farve:  
A1D, A2D, A3D, B1D, EN, EW, UB*



## Mosaic™

UNIVERSAL-KOMPOSIT



- Blød, formbar konsistens.
- Let af forme, klæber ikke til instrumenterne.
- Flyder ikke eller falder sammen, når det er bygget op.
- Giver rigelig arbejdstid under almindelige lysforhold.

Mosaic universalkomposit kombinerer på harmonisk vis skønhed og funktion for langvarige, naturlige resultater. Mosaic universal komposit kan anvendes til alle restaureringsformål: enkle eller komplekse. Nanohybridmaterialet består af zirkonium-silica glaskeramik og 20 nanometer silica. Fillerindholdet er på 68 volumen% for dentinfarver og 56 % for emaljefarver.<sup>2</sup> Med Mosaic-kompositens exceptionelle håndtering, naturlige æstetik og høje holdbarhed kan tandlægerne skabe restaureringer af højeste kvalitet.

Mosaic-komposit anvendes til direkte og indirekte restaureringer (inlays, onlays og facader) både anteriort og posteriort.

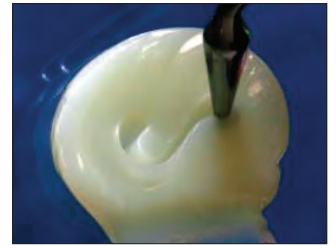
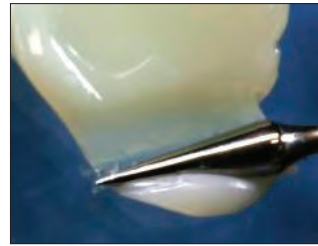
### TYVE INTUITIVE FARVEMULIGHEDER PRODUCERER PÅLIDELIGE, NATURLIGE RESULTATER.

	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	EMALJE
	Enamel Trans	TRANS
	Opaque White	OPAQUE



\* Se brugsanvisningen for de komplette anvisninger. 1. realityesthetics.com. 2. Data havest.

### NEMT AT FORME



De ekstremt formbare egenskaber sikrer total kontrol under formgivningen.

### FØR OG EFTER



Stillet til rådighed af Dr. Rafael Beolchi.

Æstetisk restaurering med Mosaic-kompositfarver: A4, A3, A2 og A1 fra cervikal til incisal. Enamel White og Opaque White på incisalkanten. Universal komposit, som egner sig til alle kavitetsklasser, både anteriort og posteriort.

### PROCEDURE\*



1. Præoperativ klasse II-restaurering.



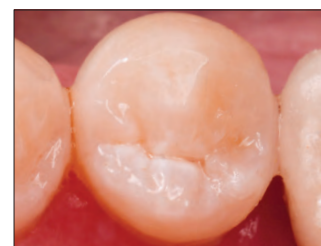
2. Præparation med matrice.



3. Randcrista opbygget med Enamel Neutral.



4. A5-dentinfarve anvendt til det første lag.



5. Enamel Neutral-farven anvendt til det sidste lag.

Klasse II-restaurering, hvor der er anvendt Peak™ Universal Bond adhæsivsystem og Mosaic-kompositfarverne A5 og Enamel Neutral.

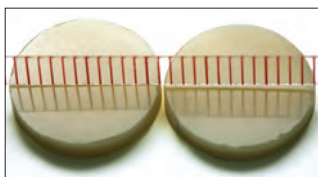
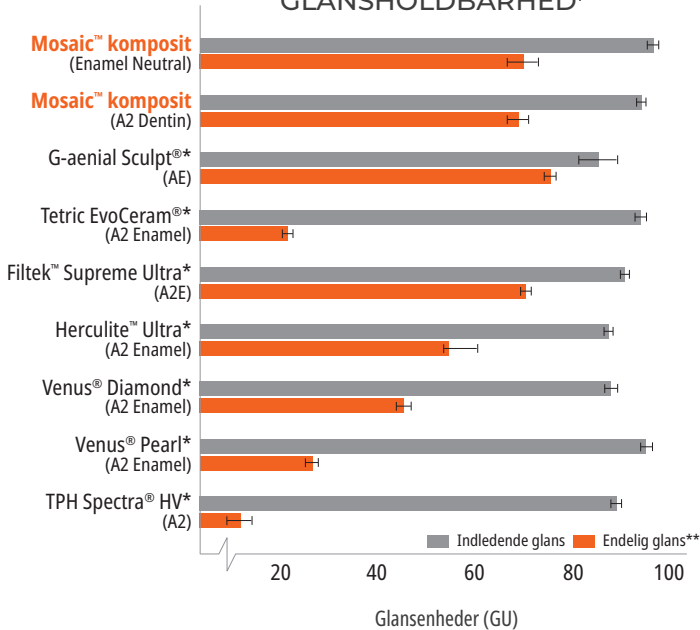


## OVERSIGT FYSISKE EGENSKABER<sup>1</sup>

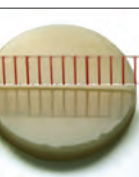
	DENTINFARVER	EMALJEFARVER
Kontraktionsvolumen	2,6 %	3,7 %
Kontraktionsstress	3,9 MPa	6,1 MPa
Trykstyrke	486,4 MPa	447,6 MPa
Hårdhed	66,9 HK	65,4 HK
Bøjestykke	166,1 MPa	176,7 MPa
Bøjemodul	17,3 GPa	11,7 GPa
Vandabsorption	≤40 µg/mm <sup>3</sup>	≤40 µg/mm <sup>3</sup>
Vandopløselighed	≤7,5 µg/mm <sup>3</sup>	≤7,5 µg/mm <sup>3</sup>
Røntgenkontrast	≥2 mm Al (200 %)	≥2 mm Al (200 %)
Arbejdstid (Almindelige lysforhold)	4:00 min	4:00 min
Hærdningsdybde	2 mm	2 mm
Fillerindhold volumen%	68 %	56 %

De balancerede egenskaber sikrer funktion, æstetik samt holdbarhed.

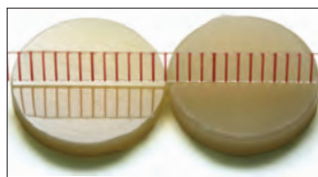
## SAMMENLIGNING AF GLANSHOLDBARHED<sup>1</sup>



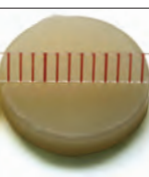
Mosaic-komposit poleret før børstning



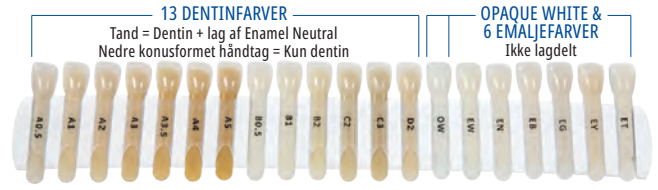
Mosaic-komposit poleret efter 5.000 tandbørstninger<sup>1</sup>



Konkurrerende komposit poleret før børstning



Konkurrerende komposit efter 5.000 tandbørstninger<sup>1</sup>



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

## Mosaic™ sprøjte, 1 stk. 4 g

Dentin	1 stk.	EMALJE	1 stk.
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™ enkeltkapsler, 10 stk. 0,2 g

Dentin	10 stk.	EMALJE	10 stk.
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

\* Varemærke tilhørende en anden virksomhed end Ultradent. \*\* Endelig glans målt efter 5.000 simulerede børstninger i glansenheder (GU). 1. Data hoveds.



## PermaFlo™

FLYDENDE KOMPOSIT



Micro 20 G Tip



Black Mini™ Tip

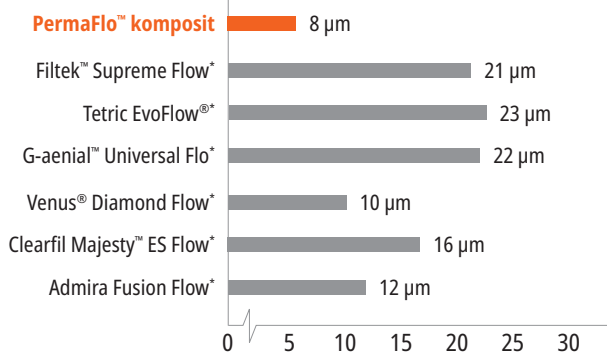
- Højt fillerindhold, optimale flydeegenskaber.
- Høj røntgenkontrast<sup>2</sup>
- Frigiver fluor<sup>3</sup>
- Suveræn polérbarhed.
- Stærk og høj slidstyrke.
- Fås i 5 farver.

PermaFlo flydende komposit er et lyshærdende, methacrylatbaseret materiale med røntgenkontrast og fås i 5 farver. Materialets tiktisotrope egenskaber sikre optimale flydeegenskaber og dermed forbedret adaptation.

PermaFlo-komposit har et fillerindhold på 67-68 vægt%, et fillerindhold på 42-44 volumen%<sup>4</sup> og en gennemsnitlig partikelstørrelse på 0,7 µm.<sup>4</sup>

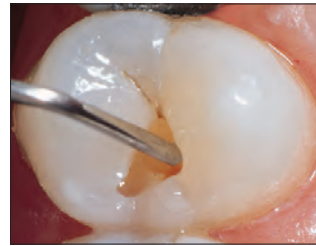
Brug PermaFlo flydende komposit til anteriore og posteriore fyldninger: klasse I, II, III, IV og V. Materialet kan også anvendes til at genopbygge mistet tandsubstans subgingivalt før endodontiske procedurer ("donut-teknikken").

### FILMTYKKELSE<sup>5</sup>

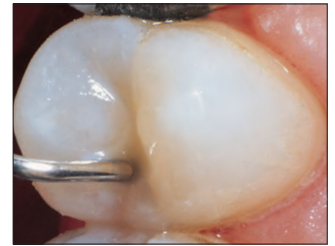


PermaFlo-komposit har meget lav filmtykkelse.

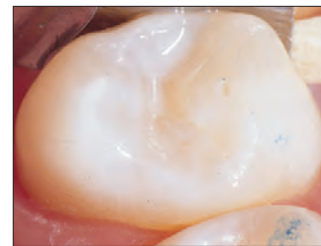
## MIKROFYLDNING



1. Lille klasse I-kavitet forbehandlet med dentinbinder. Fyld kaviteten med flydende PermaFlo™ komposit ved hjælp af Micro 20 G Tip.

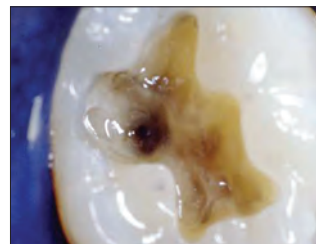


2. Den flydende komposit tilpasser sig let, mens materialet fyldes fra kavitetens bunden og op.



3. Den færdige fyldning med 0,7 µm hybridkomposit.

## MASKERING



Indledende maskering af mørke områder med PermaFlo-komposit muliggør flot æstetik ved overfladen.

## MASKERING AF METAL



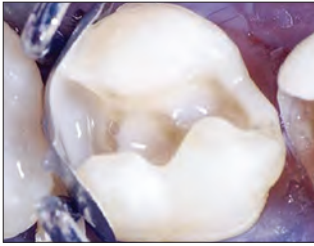
Applicer et tyndt lag PermaFlo Dentin Opaquer over det eksponerede metal, og lyshærd i 10 sekunder med VALO™ hærdelampen i Standard Power mode.

\* Varemærke tilhørende en anden virksomhed end Ultradent. 1. realityesthetics.com. 2. Data høves. 3. Data høves. 4. Data høves. 5. Data høves.



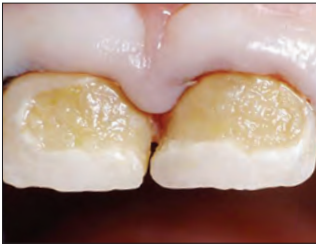
## SUPER ADAPTERENDE INDLEDENDE LAG

Stillet til rådighed af Dr. Howard Strassler.

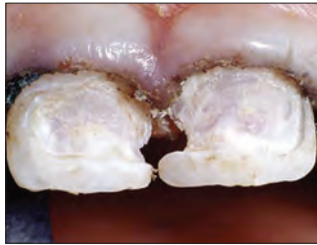


Efter bonding appliceres et tyndt lag PermaFlo-komposit ved den gingivale grænse, på de aksiale vægge i den approssimale kasse, og i de indre kantvinkler for at sikre god tilpasning af kompositmaterialet.

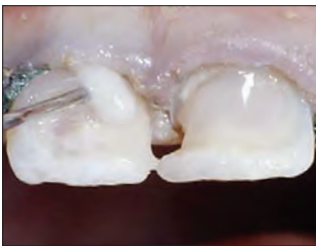
## FYLDNINGER I MÆLKETÆNDER



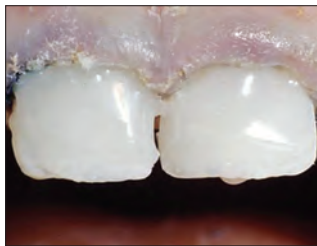
1. Voldsom caries hos en 3-årig.



2. Fjern al caries med et stort rosenbor ved lav hastighed. Bekræft med Sable™ Seek™ kariesindikator for at sikre, at dentinen er hårdt mineraliseret. God vævshåndtering er absolut nødvendig, anbring først en Ultrapak™ tråd, der er vædet i hæmostasemiddel.



3. Æts kaviteterne, og påfør Peak™ Universal Bond-adhæsiv. Lyshærd med VALO-hærdelampen i Standard Power mode i 10 sekunder. Påfør et tyndt første lag PermaFlo-komposit på adhæsivlaget med Micro 20 G Tip. Lyshærd.



4. Applicér og lyshærd 1 til 2 yderligere lag. Puds hurtigt fyldningerne med pudsebor og polerkopper.



5. Ét år senere.



OPBEVARES I KØLESKAB



PermaFlo-sprøjtesæt

Farve	Sæt	Farve	Sæt
A1	947	B1	956
A2	948	Dentin Opaquer	1005
A3	949		

2 x 1,2 ml (2,30 g) sprøjter  
4 x Micro 20 G Tips

\* Varemærke tilhørende en anden virksomhed end Ultradent. \*\* Som tilvejebragt af den oprindelige producent. ¹. Data findes.



## Wetting Resin til kompositmaterialer

WETTING RESIN (TIL BEFUGTNING AF KOMPOSITMATERIALER)

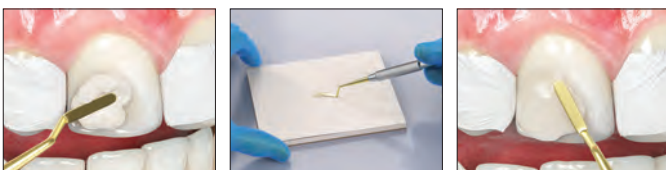


Inspiral™ Brush Tip

- Fremmer tilpasning af kompositmaterialet.
- Fugter tør komposit under formgivning.
- Hydrofob resin uden opløsningsmidler.

"Wetting Resin" til kompositter er en lyshærdende, flydende resin med et fillerindhold på 45 %<sup>1</sup>. Produktet fungerer betydeligt bedre end en-komponente adhæsiver, som indeholder opløsningsmidler og forhindrer polymerisering af kompositmaterialer.

Anvend Wetting Resin til kompositmaterialer under den lagvise opbygning med kompositmaterialer, og når det iltinhiberede lag er blevet fjernet eller ødelagt (f.eks. ved at skylle kompositoverfladen efter kontaminering). Brug Wetting Resin med et instrument eller en børste for at lette tilpasningen. Kan også appliceres på kompositoverflader, der er blevet for tørre under formgivningen. Wetting Resin forbedrer tilpasningen af kompositmaterialet til kaviteten.



1. Før applicering af Wetting Resin.
2. Dyp instrumentet i Wetting Resin til kompositmaterialer eller applicér direkte på tanden.
3. Applicering af Wetting Resin til kompositmaterialer forbedrer instrumentets glideevne og tilpasningen af kompositmaterialet.

OPBEVARES I KØLESKAB



**3059 – Composite Wetting Resin-refill**  
2 x 1,2 ml (1,85 g) sprøjter

1. realityesthetics.com. 2. Data haves.

## PermaFlo™ Pink KOMPOSIT



Micro 20 G Tip

- En attraktiv æstetisk løsning til at illudere gingiva.

PermaFlo Pink-komposit er et fremragende alternativ til mucogingival kirurgi, som ikke altid er en mulighed. Anvendes som et maskeringsmiddel ved klasse V-fyldninger, hvor rodoverfladen er blottet. Anvendes også til at maskere blottede tandhalse.

### FØR OG EFTER

Stillet til rådighed af Dr. Anna Krylova.



1. Efter præparation og applicering af Peak™ Universal Bond-adhæsiv opbygges fyldningen lagvist med PermaFlo Pink-komposit.

2. Den endelige fyldning kan maskere eksponerede rodoverflader, når mucogingival kirurgi ikke er en mulighed.

OPBEVARES I KØLESKAB



**963 – PermaFlo Pink-sæt**  
2 x 1,2 ml (2,30 g) sprøjter  
4 x Micro 20 G Tips





## PermaSeal™

PENETRERENDE KOMPOSITFORSEGGLER



Black Micro™ FX™ Tip

- Binder til komposit og ætset emalje.
- Forsegler mikrovævner.
- Beskytter og revitaliserer kompositrestaureringer.

PermaSeal-kompositforsegler er en lyshærdende, methakrylat-baseret resin uden filler. Dets lave viskositet muliggør fremragende penetration, og det ultratynde lag minimerer behovet for okklusal justering.

PermaSeal kompositforsegler minimerer misfarvning og slid ved at forsegle luftblærer og uregelmæssigheder, der er opstået under poleringsprocessen. Kan appliceres i afgrænsningen af klasse V-kompositfyldninger for at reducere mikrolækage.<sup>2</sup> PermaSeal-forsegler binder godt til provisoriske restaureringer i komposit og kan også bruges til at revitalisere gamle kompositrestaureringer.

### NYE RESTAURERINGER

Stillet til rådighed af Dr. Dan Fischer



Før: Interproximal afstand og mindre rotationer skal korrigeres med Peak™ Universal Bond-adhæsiv og komposit.



Efter restaurering og polering ætzes i 5 sekunder og PermaSeal-kompositforsegler appliceres for at forsegle kompositten og skabe et blankt finish. Blæs tyndt og lyshærd i 10 sekunder.

### EKSISTERENDE RESTAURERINGER

Stillet til rådighed af dr. Brett Richins.



Rengør overflader og kanter, der skal forsegles, grundigt med antibakteriel pasta, en pulverblæser eller friskes op med et bor, hvorefter der skylles grundigt. Æts emaljen umiddelbart ved siden af restaureringen og alle tilgængelige kompositoverflader i 15 sekunder. Hvis emaljen ikke præpareres som beskrevet ovenfor, ætzes i 30 sekunder. Fortsæt med applicering af PermaSeal-forsegler.



Restaurering umiddelbart efter applicering af PermaSeal kompositforsegler.



Udjævner overfladen på provisoriet. Æts i 5 sekunder, applicér PermaSeal-forsegler på overfladen, blæs forsigtigt laget tyndt og lyshærd i 10 sekunder.

OPBEVARES I KØLESKAB



**631 – PermaSeal-sæt**  
4 x 1,2 ml (1,30 g) sprøjter  
10 x Black Micro FX Tips

OPBEVARES I KØLESKAB



**1013 – PermaSeal Mini-sæt**  
2 x 1,2 ml (1,30 g) sprøjter  
10 x Black Micro FX Tips

Bemærk: PrimaDry tørremiddel er fremragende sammen med lufttørring lige før appliceringen af PermaSeal penetrerende kompositforsegler.

## PrimaDry™ TØRREMIDDEL



Black Micro™ FX™ Tip

PrimaDry tørremiddel indeholder 99 % organiske opløsningsmidler og 1 % primer og er optimal til udtørring og klargøring af pits og fissurer. Det fjerner hurtigt fugten i pits og fissurer. Den ultrafine primerfilm gør det muligt for UltraSeal XT™ plus forsegler at flyde perfekt ind i alle pits og fissurer.

OPBEVARES I KØLESKAB



**716 – PrimaDry-sprøjterefill**  
4 x 1,2 ml (0,95 g) sprøjter

1. realityesthetics.com 2. Data havs.



KODA PEARCE – Snowbasin

# CEMENTER

Polycarboxylat- og plastbaserede, eugenolfrie provisoriske cementer  
Provisorisk cement til facader  
Dualhærdende kompositmateriale til cementering og opbygning



	UltraTemp™	UltraTemp™ REZ II	ClearTemp™ LC	PermaFlo™ DC
Beskrivelse	Provisorisk cement	Provisorisk cement	Provisorisk cement til facader	Til cementering og opbygning
Sammensætning	Pasta/pasta. Eugenolfri. Polycarboxylat	Pasta/pasta. Eugenolfri. Plastbaseret	Kompositresin med lavt/medium fillerindhold	Kompositresin med højt fillerindhold og små fillerpartikler
Indikationer	Provisorisk cementering af midlertidige kroner, broer, indlæg og onlays	Provisorisk cementering af provisorier ifm. restaurative procedurer (dvs. provisoriske kroner, broer, indlæg og onlays)	Provisorisk cementering af midlertidige facader	Permanent cementering af kroner, indlæg, onlays, broer, rodstifter og fremstilling af plastiske opbygninger
Leveringsform	5 ml dobbeltsprøjte med blandespids	5 ml dobbeltsprøjte med blandespids	0,67 g vinkelstykkessprøjte	5 ml dobbeltsprøjte med blandespids. Intraoral spids til præcis applicering.
Hærdningstype	Selvhærdende	Selvhærdende	Lyshærdende	Dualhærdende
Arbejdstid/ Afbindingstid	2-3 minutter	Fast Set 1-2 minutter	Lyshærd med VALO™ hærdelampe i 10 sekunder.	2,5 minutters arbejdstid, fuldstændig afbinding på 5-8 minutter. Lyshærd med VALO™ hærdelampe i henhold til anvisningerne.
Viskositet	Flydende	Flydende	Medium	Flydende
Farver	Off-white	Off-white	Translucent (bliver fluorescerende under en UV-lampe)	A2, Translucent, Opaque White
Forskelle	Samtidig blanding og applicering. Hydrofil poly-carboxylatcement er ikke-irriterende og skånsom mod pulpa. Ideel til forsegling af rodfyldningen ved procedurer med intern blegning ("walking bleach"). Udviklet, så det er nemt at fjerne.	Samtidig blanding og applicering. Den hydrofile, plastbaserede cement er velegnet til tilfælde, hvor længerevarende retention er nødvendig. Fås som Fast Set. Har røntgenkontrast og fluorescerer for at sikre fuldstændig fjernelse af cement.	Har den ekstra styrke, der kræves for at holde provisoriske facader på plads. Bliver fluorescerende under en UV-lampe, så det er nemt at se.	Laveste filmtykkelse (8 µm) kendt for en hærdende cement. <sup>1</sup> Højere trykbindingsstyrke end andre cementer af høj kvalitet. <sup>2</sup> Rimeligt prisat.

Indikationer	PROVISORISK			PERMANENT
	Selvhærdende	Selvhærdende	Lyshærdende	Dualhærdende
Kroner	X	X		X
Broer	X	X		X
Facader			X	
Cementering af stifter				X
Plastisk opbygning				X
Walking bleach	X			
Implantat-understøttede kroner og broer		X		X
Åbningskavititet til endo	X			
Ortodontiske bånd				
Pædodonti				
Indlæg/onlays	X	X		X

UltraTemp  
provisorisk  
cementClearTemp LC  
provisorisk cementPermaFlo DC-  
plastcement med  
Peak Universal  
Bond-adhæsiv

1. Data haves. 2. Data haves. 3. Data haves.



## UltraTemp™ & UltraTemp™ REZ II

POLYCARBOXYLAT OG PLASTBASEREDE  
EUGENOLFRIE PROVISORISKE CEMENTER

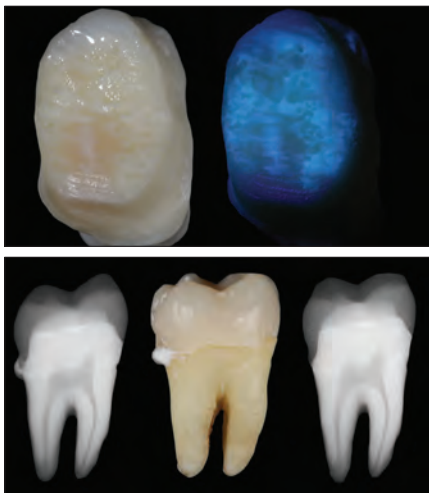


Ultradent™ Mixing Tip

- Indeholder ikke eugenol, påvirker ikke bindingen af plast<sup>2</sup>.
- Fjernes nemt med vand før afbinding/hærdning.
- Pasta/pasta-system, praktisk blanding og applicering med dobbeltsprøjten.
- Mixing Tips giver en homogen blanding og dermed god adhæsion.
- Har optimale forseglingssegenskaber efter hærdning.
- Kan modstå normale påvirkninger ved afbinding og tygning<sup>3</sup>.
- Hydrofil kemi sikrer en forsegling af høj kvalitet.

UltraTemp™ provisorisk cement er en hydrofil, polycarboxylat-baseret cement, der er pulpavendig og giver en god forsegling.<sup>4</sup> Den kan nemt fjernes med vand før afbinding. UltraTemp provisorisk cement anbefales til almindelig 1-2 ugers provisorisk cementering af individuelt fremstillede eller præfabrikerede provisorier.

UltraTemp™ REZ II provisorisk cement har en hydrofil, resinbaseret sammensætning, der anbefales til cementering af provisoriske restaureringer på implantater og til cementering af langtidsprovisorier (2-4 uger). Det har røntgenkontrast og fluorescerer også under sort lys for at hjælpe ved fjernelsen. Materialet fås som Fast set (et til to minutter).



UltraTemp REZ II provisoriske cement har røntgenkontrast og fluorescerer under sort lys for hjælpe ved fjernelsen.

## TO FORSKELLIGE CEMENTER

til forskellige grader af retention

### PROVISORISK CEMENT



1. Før fuldstændig hærdning fjernes overskud af UltraTemp provisorisk cement med en fugtig vatpællet eller gaze. Efter hærdning i 1-2 minutter fjernes det eventuelt sidste overskud med en sonde.



2. Efter fjernelse af provisoriet to uger efter fremstilling binder cementen både til den provisoriske bro og til præparationerne. Det er én indikation på en forseglingscement af høj kvalitet.



3. Fjern hovedparten af den resterende cement med et stumpt håndinstrument.



4. Anvend en slibende CHX antibakteriel pasta med en gummikop eller en koronal børste til at fjerne eventuelt resterende cement.



591612 – UltraTemp Regular Set-sæt (2-3 minutters afbindingstid)



6061 – UltraTemp REZ II Fast Set-sæt (1-2 minutters afbindingstid)

1 x 5 ml (7,96 g) sprøjte  
20 x Mixing Tips

1. realityesthetics.com. 2. Millstein PL, Nathanson D. Effects of temporary cementation on permanent cement retention to composite resin cores. J Prosthet Dent. 1992;67(6):856-859. 3. Data have. 4. Data have.



## ClearTemp™ LC

PROVISORISK CEMENT TIL FACADER



- Den translucente farve er designet til provisoriske facader i fronten.
- Det lyshærdende plastmateriale sikrer god forsegling og fremragende retention.
- Bliver fluorescerende under sort lys for gøre fuldstændig fjernelse nemmere.
- Ergonomisk, vinklede sprøjter letter præcis applicering.

ClearTemp LC provisorisk cement er udviklet specifikt til provisoriske facader. Den ophavsbeskyttede lyshærdende resinformel giver den yderligere styrke, der kræves for at holde provisoriske facader på plads. Ved cementering af provisoriske facader vil intet holde så godt eller se så naturligt ud som ClearTemp LC provisorisk facadecement.

### ÆSTETIK



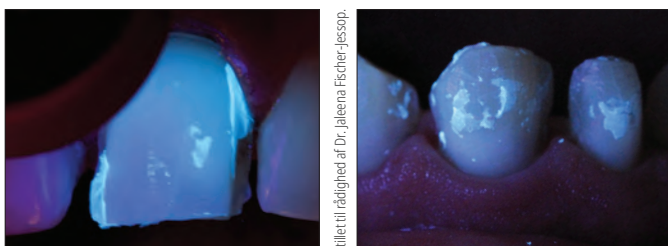
Provisoriske restaureringer ser i dag mere naturlige ud end nogen sinde før. ClearTemp LC-cement bidrager til at skabe et æstetisk resultat i en kort periode, som patienten vil være glad for.

### SAMMENLIGN



En traditionel provisorisk cement ses gennem den midlertidige krone på +1. ClearTemp LC-cement ses ikke gennem den midlertidige facade på +1.

### FLUORESCERENDE EGENSKABER



ClearTemp LC-cement bliver fluorescerende under sort lys, så den er nem at se. Brug sort lys til at sikre komplet fjernelse af ClearTemp LC-cementen. Det er et vigtigt trin, der minimerer risikoen for at beskadige den endelige restaurering. Brug den sorte VALO™ lyslinse (ekstraudstyr) for at opnå høj visibilitet.

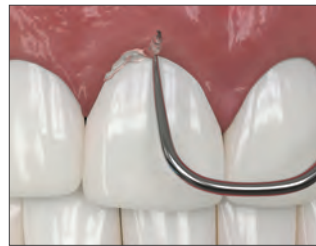
## PROCEDURE



1. Tag produktet ud af køleskabet, og lad det nå rumtemperatur. Rengør, skyl, og tørlæg præparationen let. Pres nok ClearTemp LC-cement ud til at dække den indvendige flade af provisoriet.



2. Placér den provisoriske facade.



3. Fjern overskud.



4. Lyshærd med VALO-hærdelampen på Standard Power mode i 10 sekunder.

## FJERNELSE



5. Brug et håndinstrument ved kanten til at bryde forseglingen og fjerne provisoriet. ClearTemp LC-cement er en meget stærk cement og har en høj binding, så provisoriske facader kan knække ved aftagning. Fjern hovedparten af den resterende cement med et stumpt håndinstrument.



6. Belys tandoverfladen med sort lys for at afsløre resterende ClearTemp LC-cement. Fjern evt. resterende cement, og kontrollér igen. Rengør præparationen med pimpsten og en kop eller børste. Skyl grundigt, og gør klar til endelig cementering.

**Bemærk:** På grund af materialets høje bindingsstyrke sammenlignet med andre cementer skal ClearTemp LC facadecement UDELUKKENDE anvendes til provisoriske facader og aldrig til midlertidig cementering af permanente restaureringer, helkroner, indlæg eller onlays.

OPBEVARES I KØLESKAB



**3518 – ClearTemp LC-refill**  
4 x 0,67 g (0,5 ml) sprøjter



## PermaFlo™ DC

DUALHÆRDENDE KOMPOSITMATERIALE TIL  
CEMENTERING OG OPBYGNING



Ultradent™ Mixing Tip

- Flere indikationer, herunder cementering af stifter, opbygninger og cementering generelt.
- Slidstærk.
- Maksimal styrke.
- Har røntgenkontrast.
- Lav polymeriseringskontraktion.
- Automix.
- Nyt design på sprøjte for nem dispensering.
- 2,5 minutters arbejdstid, 5-8 minutters kemisk afbindingstid.
- Kan anvendes med Total-etch eller selvætsende teknik.

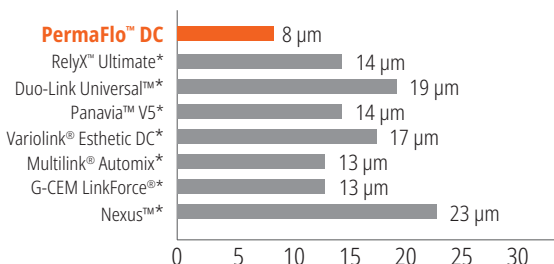
PermaFlo DC er en dualhærdende kompositcement med et højt fillerindhold og små fillerpartikler. Cementen flyder nemt gennem en tip med lille åbning, hvilket gør cementering af stifter enkel og let. Cementen har den laveste filmtykkelse på kun 8 µm.<sup>1</sup>

PermaFlo DC-cementeringsplast anbefales til permanent cementering af transparente eller opake kroner mv. Du kan anvende samme blanding og leveringsmetode til at cementere stifter og fremstille plastiske opbygninger. Den optimale viskositet gør det let for cementen af flyde ned i stiftpræparationen og adapterer sig tæt til stiften ved den koronale opbygning. Under opbygning kan flowet af materialet standes ved at spothærde med en hærdelampe. PermaFlo DC-plast er kompatibel med Peak™ Universal Bond-adhæsiv til lyshærdende bonding og cementering.

### TEKNISKE DATA<sup>2</sup>

Bindingsstyrke til emalje (Total-Etch)	53,38 MPa
Bindingsstyrke til dentin (Total-Etch)	62,07 MPa
Bøjestykke	128,5 MPa
Bøjemodul	9,37 GPa
Trykstyrke	355,91 MPa
Trykmodul	4,22 GPa

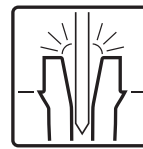
### FILMTYKKELSE<sup>3</sup>



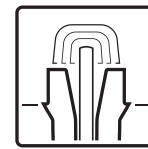
PermaFlo DC-plast har den lavest kendte filmtykkelse for en plastcement.<sup>3</sup>

## MANGE VALGMULIGHEDER

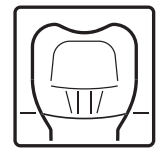
Fiasko er IKKE en af dem



Cementering af stifter



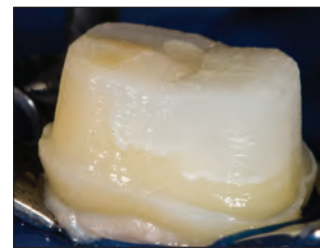
Plastisk opbygning



Cementering generelt

### PROCEDURE\*\*

Stillet til rådighed af Dr. Gary Findley.



PermaFlo DC-plast er et alsidigt, dualhærdende materiale, der kan anvendes til cementering af rodstifter og fremstilling af plastiske opbygninger.

### ANVENDELSE



En Intraoral Tip klikkes på en Mixing Tip med dobbelt åbning til præcis applicering af cementen.



Adhæsiv cementering af kroner, broer, indlæg og facader. Kronen fyldes nedefra og op ved hjælp af sprøjten/tippen, så der ikke opstår luftblærer.

OPBEVARES I KØLESKAB



### PermaFlo DC-sprøjtesæt

Farve	Sæt	Farve	Sæt
A2	5912	Translucent	5914
		Opaque White	5915

1 x 5 ml (9,5 g) PermaFlo DC-sprøjte  
A2 – 5 ml (9,63 g), Translucent – 5 ml (9,42 g), Opaque White – 5 ml (9,5 g)  
20 x Mixing Tips  
20 x Intraoral Tips

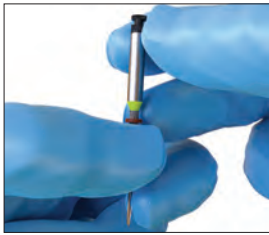
\* Varemærke tilhørende en anden virksomhed end Ultradent. \*\* Se brugsanvisningen for de komplette anvisninger. 1. Data hoved. 2. Data hoved. 3. Data hoved.



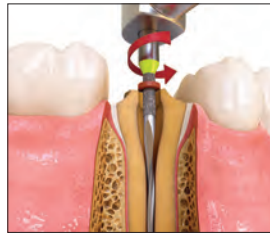
## VEJLEDNING TIL CEMENTERING AF ENDODONTISKE STIFTER MED PERMAFLO DC-PLAST



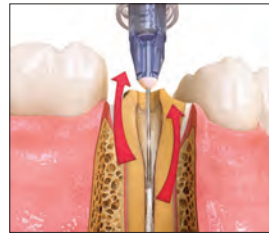
1. Bestem stiftstørrelse og -længde ved at bruge en prøvestift eller røntgen og klinisk vurdering.



2. Placer et gummistop på UniCore™ boret ved den ønskede længde.



3. Placer UniCore Tip i pilotudboringen. Under let tryk følges rodfyldningsmaterialet til den længde, der er angivet med gummistoppet. Hold boret på fuld hastighed, og træk det ud af kanalen.



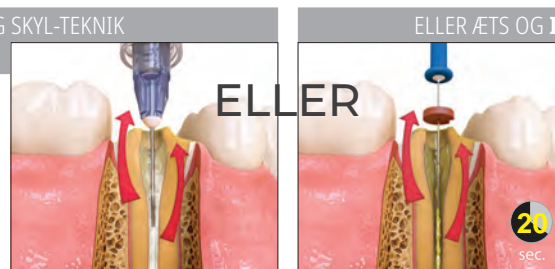
4. Brug TriAway™ adapter\* med Endo-Eze™ 22 G Tip til at rense debris ud af stiftpræparationen fra bunden og op med vand og sug.



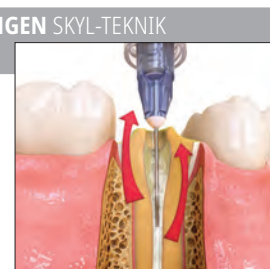
5. Bekræft stiftstørrelsen og -længden ved at placere den tilsvarende UniCore-stift. Rens stifen med isopropylalkohol efter indprøvning.



6. Æts rodkanalen i 15 sekunder med Ultra-Etch™ ætsgel og en 22 G Endo-Eze Tip. Start apikalt og fyld op koronalt.



6a. Fastgør 30 G NaviTip™ FX™ Brush Tip til Peak™ SE-primersprøjten. Applicér i rodkanalen og den koronale præparation i 20 sekunder med en omrørende bevægelse.



Blæs overskud ud fra bunden og op ved hjælp af TriAway-adapter\* med 22 G Endo-Eze™ Tip og sugning. Må ikke overtørres.



7. Brug NaviTip FX 30 G Tip eller mikroapplikator til at applicere Peak™ Universal Bond-adhæsivet. Skrub hele rodkanalens længde og hele tandpræparationen i 10 sekunder.



8. Fjern overskydende Peak Universal Bond-adhæsiv vha. TriAway-adapteren\* og 22 G Endo-Eze Tip og sugning. Fortsæt i 10 sekunder ved fuldt lufttryk, og udtynd derefter adhæsivet med luft på den koronale overflade i 10 sekunder.



9. Lyshærd adhæsivet i 20 sekunder. Hvis tæt på gingiva skal du anvende 10 sekunders intervaller eller 6 sekunder med VALO™ hærde lampen i Xtra Power-tilstand.



10. Tjek, at UniCore-stiften passer, før du applicerer cementen.



11. Tilfør den blandede PermaFlo DC-cement i rodkanalen. Begynd apikalt og bevæg dig så koronalt.



12. Sæt stiften langsomt i og ned til den forudbestemte dybde.



13. Hærd kortvarigt PermaFlo DC-cementen i kanalen i 5 sekunder.



14. Tryk PermaFlo DC-cement ud omkring stiften. Opbyg kernen gradvist, og lyshærd i 10 sekunder mellem lagene. Hvis cementen ikke holder formen, kan den hærdes kortvarigt mellem lagene. Byg gradvist kernen op.

\* TriAway-adaptre er ikke tilgængelige i EU.



RACHEL NILSEN – Neffs Canyon

# PUDSNING OG POLERING

Polerere til engangsbrug  
Formnings- og finisheringsskiver  
Originalt kompositpoleringssystem  
Naturligt kompositpoleringssystem  
Naturligt universal CERAMIC poleringssystem  
Universal CERAMIC poleringssystem  
Polerbørster  
Diamantpoleringspasta  
Tørremiddel  
Finisheringsstrips  
Kompositforsegling



## Jiffy™ One

POLERERE TIL ENGANGSBRUG



- Ikke nødvendigt at efterbehandle polererne
- Få den glans, som du og dine patienter forventer med særligt formulerede diamantslibekorn
- Ingen risiko for krydskontaminering
- Ingen bekymring om ved et uheld at kassere polerere til flergangsbrug

### ENKEL, LOGISK OG SIKKERT

Anbefalet hastighed: 3.000-8.000 o/min.



Polér.



Smid væk.



Hurtigt. Let. Smukt.

Ved polering i ét trin skal du starte med **Medium**. Brug for mere glans? Anvend **Fine**.

System med maks. to trin til hurtig og nem polering. Jiffy One poleringssystem til engangsbrug giver en smuk, naturlig glans samtidig med, at det sparer dig tid.



Jiffy One-kopper, -skiver og -points 20 stk.

	  <b>Kopper 20 stk.</b>	  <b>Skiver 20 stk.</b>	  <b>Points 20 stk.</b>
<b>Medium</b>	<b>7024</b>	<b>7026</b>	<b>7028</b>
<b>Fine</b>	<b>7025</b>	<b>7027</b>	<b>7029</b>



**7030 – Jiffy One poleringssystem til engangsbrug, prøvesæt**

4 x Medium gule kopper, 2 x Medium gule skiver, 2 x Medium gule points  
4 x Fine hvide kopper, 2 x Fine hvide skiver, 2 x Fine hvide points



## Jiffy™ Spin

KOMPOSITFORMNINGS- OG FINISHERINGSSKIVER



- Ultratynde skiver er perfekte til approssimal finishering og formning
- Alle komponenter i Jiffy-systemet arbejder sammen for at skabe en glat, æstetisk restaurering
- Egnede til brug på kompositmaterialer
- Fine, medium og grove skiver er designet til afglatning og polering
- Ekstragrovede diamant-slibekorn giver hurtig formning og fjernelse af det meste overskud
- Skaber den smukke finish, som patienterne elsker

Anbefalet hastighed: 7.000-10.000 o/min.

Jiffy-skivesystemet til udformning og finishering er en kvalitetsløsning til hurtig og effektiv udformning og polering af restaureringer. Tandlæger er vilde med de færdige resultater fra alle sætterne i Jiffy-produktsortimentet, men hvis du gerne vil have en hurtigere polering på repertoire, er det denne, du skal vælge.



### 5570 – Jiffy Spin

**10 mm formnings- og finisheringsskiver, sæt**  
2 x dorne, 50 x ekstragrovede skiver, 50 x grove skiver, 50 x medium skiver, 50 x fine skiver



### 5571 – Jiffy Spin

**14 mm formnings- og finisheringsskiver, sæt**  
2 x dorne, 50 x ekstragrovede skiver, 50 x grove skiver, 50 x medium skiver, 50 x fine skiver



5581 – Jiffy Spin-mandrel 10 stk.

### Jiffy Spin-formnings- og finisheringsskiver 75 stk.

75 stk.	Ekstragrov	Grov	Medium	Fine
10 mm	5582	5572	5573	5574

75 stk.	Ekstragrov	Grov	Medium	Fine
14 mm	5583	5576	5578	5579



## Jiffy™

ORIGINALT KOMPOSITSYSTEM

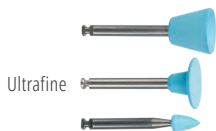


- Unik skiveform giver dig fordele på alle arbejdsflader
- Pudsekopperne har et konisk, fleksibelt tyndvægget design, der er ideel til polering nær gingiva
- Fås med eller uden autoklaverbare aluminiumsbløkke\*
- Jiffy-slibematerialet giver et smukt finish på alle kompositmaterialer
- Er ikke fremstillet med naturligt gummi (latex)



### 1. Fra udformning til polering

Anvend de grønne (grove) Jiffy-polerere til hurtig udformning af komposit, overskud og små uregelmæssigheder. Anvend de gule (medium) og dernæst de hvide (fine) Jiffy-polerere til polering.



### 2. Polering med høj glans

Anvend det blå (ultrafine) Jiffy HiShine-system som et ekstra poleringstrin til at opnå en ekstra glat og glansfuld finish.



### 3. Den endelige finish

En poleringsbørste sammen med Ultradent™ Diamond Polish Mint giver den endelige æstetiske finish på komposit- eller keramiske restaureringer.



### 7010 – Jiffy Original polere ass. sæt 18 stk.

6 x Jiffy RA Original-kopper (2 grove, 2 medium, 2 fine)

3 x Jiffy RA Original-skiver (1 grov, 1 medium, 1 fin)

9 x Jiffy RA Original-points (3 grove, 3 medium, 3 fine)

### Jiffy-kopper, -skiver og -points 12 stk.

	Kopper 12 stk.	Skiver 12 stk.	Points 12 stk.
Grov	7011	7015	7019
Medium	7012	7016	7020
Fine	7013	7017	7021

### Jiffy HiShine kopper, skiver, points 10 stk.

	Kopper 10 stk.	Skiver 10 stk.	Points 10 stk.
HiShine	7014	7018	7022

\* Ultradent anbefaler anvendelsen af en aluminiumsbløkke, når der autoklaveres for at forhindre skævrindning og deformation. 1. realityesthetics.com.



## INTRAORAL KONTURERING OG UDFORMNING

Anbefalet hastighed: 3.000-8.000 o/min.



Jiffy grove, grønne kopper former cuspides, facialflader og cervikale områder.



Jiffy grove, grønne skiver former facialflader.



Anvend grove, grønne points til at forme facialflader.

## INTRAORAL FINISHERING OG POLERING

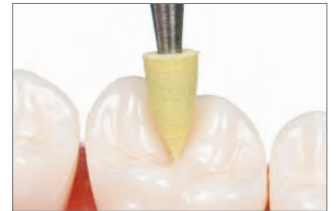
Anbefalet hastighed: 3.000-8.000 o/min.



Anvend Jiffy Medium gule kopper til polering af kantområder og facialflader.



Jiffy Medium gule skiver til polering af facialflader.



Jiffy Medium gule points til polering af okklusal- og facialflader.

## INTRAORAL POLERING

Anbefalet hastighed: 3.000-8.000 o/min.



Jiffy Fine White-kop anvendes til den endelige polering af cuspides, facialflader og cervikale områder.



Jiffy Fine White-skive anvendes til den endelige polering af facialflader.



Jiffy Fine White-point anvendes til den endelige polering af okklusal- og facialflader.

## ENDELIG INTRAORAL POLERING

Anbefalet hastighed: 3.000-8.000 o/min.



Anvend Jiffy Ultrafine Blue HiShine-kop som et ekstra poleringstrin til at opnå en ekstra glat og glansfuld finish på cuspides, facialflader- og cervikale områder.



Anvend Jiffy Ultrafine Blue HiShine-skive som et ekstra poleringstrin til at opnå en ekstra glat og glansfuld finish på cuspides, facialflader og cervikale områder.



Anvend Jiffy Ultrafine Blue HiShine-point som et ekstra poleringstrin til at opnå en ekstra glat og glansfuld finish på okklusal- og facialflader.



## Jiffy™ Natural

KOMPOSITPOLERINGSSYSTEM



- Genskaber nemt glansen fra naturlig emalje
- De særligt sammensatte Ultradent-diamantslibekorn giver en smuk finish på alle kompositmaterialer
- Perfekt til finishering af Ultradents Mosaic™ universalkomposit
- Fås med eller uden autoklaverbare aluminiumsblokke\*

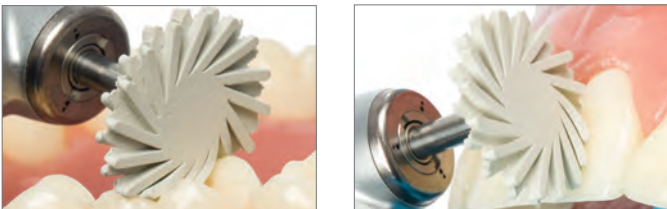
Jiffy Natural kompositfinisherings- og poleringssystem består af formbare Spiral polerere, der er designet til nemt at tilpasse sig alle tandoverflader, og Twirl polerere, der er ideelle til okklusalflder.

Anbefalet hastighed: 5.000-8.000 o/min.



Jiffy Natural Medium Yellow-hjul polerer alle områder, undtagen nær gingiva, hvor der skal anvendes en Jiffy Medium-kop.

Anbefalet hastighed: 5.000-8.000 o/min.



Anvend Jiffy Fine White Natural hjul til den endelige polering på alle områder, undtagen nær gingiva, hvor der skal anvendes en Jiffy Fine White polerkop.



### 6384-1 – Jiffy Natural Composite poleringssæt (Plastikblok)

2 x Jiffy Natural-hjul (1 Medium, 1 Fine)  
2 x Jiffy Natural Twirl (1 Medium, 1 Fine)



6089-1 – Jiffy Natural RA Medium Spiral polerer, hjul, 3 stk.

6090-1 – Jiffy Natural RA Fine Spiral polerer, hjul, 3 stk.  
14 mm hjul

Bemærk: Anvend ikke Jiffy Natural Universal-poleringshjul til at polere facialflader nær gingivalgrænsen. Dette kan beskadige gingiva.



6305-1 – Jiffy Natural Occlusal Twirl Medium 3 stk.

6306-1 – Jiffy Natural Occlusal Twirl Fine, 3 stk.

\* Ultradent anbefaler anvendelsen af en aluminiumsblok, når der autoklaveres for at forhindre skævrindning og deformation. 1. realityesthetics.com.



## Jiffy™ Natural

UNIVERSAL CERAMIC POLERINGSSYSTEM



- Tilpasser sig naturligt til enhver tandoverflade, herunder den okklusale anatomi
- Særligt sammensatte Ultradent diamant-slibekorn giver effektive poleringsresultater på alle keramiske materialer, herunder zirkonium
- Kan anvendes til at genopfriske ældre protetiske restaureringer.
- Optimal to-trinspoleringssekvens

Jiffy Natural Universal Ceramic-system består af formbare spiralformede hjul, der er designet til nemt at tilpasse sig tandens anatomi. Deres bøjelige fingerlignende forlængelser når nemt de områder, hvor kopper og points ikke kan nå, og gør det muligt at opnå, en blød, superhøjglans finish, der ligner den naturlige emalje. De er udviklet til at blive anvendt sammen med Jiffy Universal Ceramic justerings- og poleringssystem for nemt at opnå en naturlig finish af høj kvalitet på alle keramiske restaureringer. De diamantimpregnerede hjul fås med både medium og fine slibekorn. Den effektive to-trinsproces gør det nemt for dig at opnå den mest naturlige finish på ethvert keramisk materiale, herunder zirkonium, lithiumdisilikat og porcelæn.

### POLERING AF KERAMIK

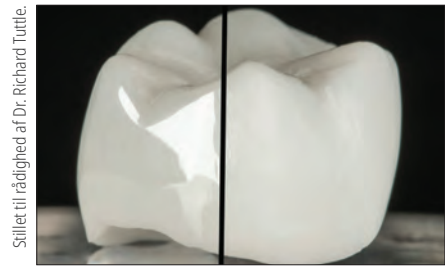
Anbefalet hastighed: 5.000-8.000 o/min.



Anvend Jiffy Natural Universal RA Medium 14 mm hjul til at forpolere alle områder, undtagen nær gingiva, hvor der skal anvendes en Jiffy RA Medium Universal-kop.



Anvend Jiffy Natural Universal RA Fine 14 mm hjul til den endelige polering på alle områder, undtagen nær gingiva, hvor der skal anvendes en Jiffy Fine Universal-kop.



Skillet til rådighed af Dr. Richard Tuttle.

Smukt, glat finish opnået på en fuldkontureret zirkoniumkrone på nogle få minutter ved hjælp af Jiffy Universal Ceramic justerings- og poleringssystem og Jiffy Natural Universal Ceramic-poleringssystem.

**BEMÆRK:** Anvend ikke Jiffy Natural Universal-poleringshjul til at polere facialflader nær gingivalgrænsen. Dette kan beskadige gingiva.



### 6082-1 – Jiffy Natural Universal RA Poleringshjul, ass. sæt, 6 stk.

3 x af hver Jiffy RA Medium og Fine Natural Universal 14 mm hjul



### 6083-1 – Jiffy Natural Universal RA Medium Spiral polerer, hjul, 3 stk.

14 mm hjul

### 6084-1 – Jiffy Natural Universal RA Fine Spiral polerer, hjul, 3 stk.

14 mm hjul

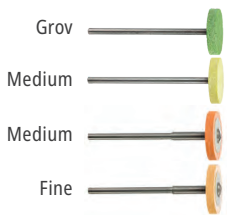


## Jiffy™

UNIVERSAL KERAMISK  
JUSTERING OG POLERINGSSYSTEM



- Universel anvendelse på alle keramiske materialer eliminerer behovet for flere slags slibe- og poleringsinstrumenter og sparer dermed både tid og penge
- De særligt sammensatte Ultradent diamant-slibekorn giver optimal glathed og uovertrufne poleringsresultater, mens de stadig er skånsomme på alle keramiske materialer, herunder zirkonium
- Diamantpartiklerne i de mange slibekorn gør det muligt at justere keramikken effektivt og opnå en helt glat højglans-finish<sup>2</sup>
- Optimeret to-trinsjusterings- og poleringssekvens
- Maksimal diamantretention sikrer lang holdbarhed
- Autoklaverbar aluminiumsblok forlænger systemets holdbarhed



### Ekstraoralt sæt til større justeringer og polering

Anvend de grønne (grove) og gule (medium) Jiffy-poleringshjul og points til justering af keramik. De orange Universal-hjul og Natural-hjul anvendes til polering.



### Intraoralt sæt til mindre justeringer og polering

Anvend de mørkeorange medium points, kop og Natural-hjul til forpolering efterfulgt af de lysorange til den endelige polering.

### Den endelige finish

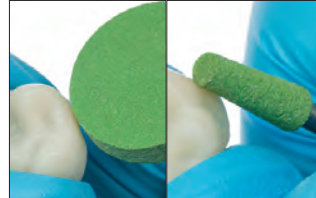
En poleringsbørste sammen med Ultradent™ Diamond Polish Mint giver en endelig æstetisk finish på keramiske restaureringer.



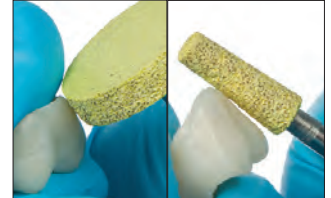
## EKSTRAORAL JUSTERING

- Anvend et let manuelt tryk
- Grove diamantbor og traditionelle slibesten kan generere høj varme og forårsage mikrofrakturer, og anbefales derfor ikke.

Anbefalet hastighed: 8.000-12.000 o/min.



Jiffy Universal Coarse Green-polerere anbefales til slibning af støbestifter og større justeringer.



Jiffy Universal Medium Yellow-polerere er udviklet til justeringer af lithiumdisilikat-, zirkonium- og feldspatporcelæn.

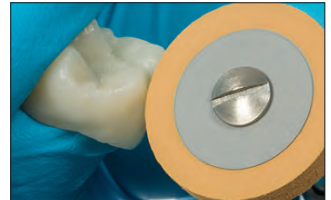
## EKSTRAORAL POLERING

- Anvend et let manuelt tryk
- Reducér hastigheden for hvert trin for at opnå en ultra-glat overflade

Anbefalet hastighed: 7.000-10.000 o/min.



1. Anvend Jiffy HP Medium Universal-hjulet til forpolering.

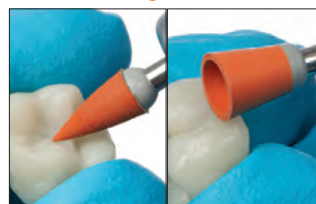


2. Anvend Jiffy HP Fine Universal-hjulet til den endelige polering.

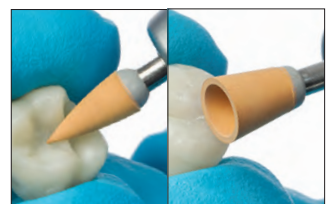
## INTRAORAL POLERING

- Anvend et let manuelt tryk
- Reducér hastigheden for hvert trin for at opnå en ultra-glat overflade

Anbefalet hastighed: 5.000-7.000 o/min.



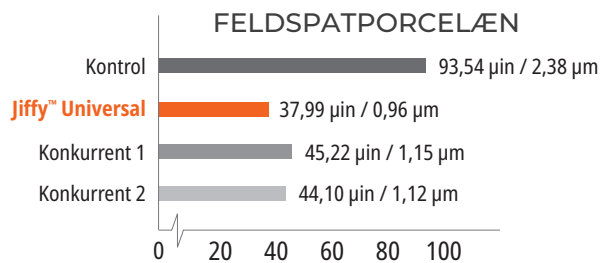
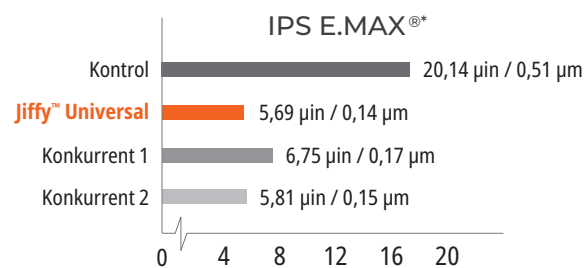
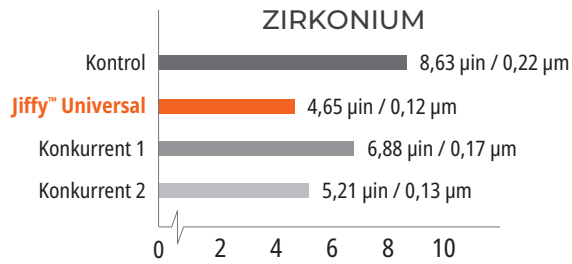
1. Anvend Jiffy Universal Medium point og kop til forpolering.



2. Anvend Jiffy Universal RA Fine point og kop til den endelige polering.



## OVERFLADERUHED ( $\mu\text{in}/\mu\text{m}$ )<sup>3</sup>



### 4018-1 – Jiffy Universal Ekstraoralt justerings- og poleringsæt (Aluminiumsblok)

2 x Jiffy HP-polerer, hjul (1 Grov, 1 Medium)  
 2 x Jiffy HP-polerer, konisk (1 Grov, 1 Medium)  
 2 x Jiffy HP-polerer, hjul (1 Medium, 1 Fine)



### 4238-1 – Jiffy HP Coarse polerer, hjul, 1 stk. 4241-1 – Jiffy HP Medium polerer, hjul, 1 stk.



### 4239-1 – Jiffy HP Coarse polerer, konisk, 1 stk. 4242-1 – Jiffy HP Medium polerer, konisk, 1 stk.



### 4236-1 – Jiffy HP Medium polerer, hjul, 1 stk. 4237-1 – Jiffy HP Fine polerer, hjul, 1 stk.



### 4108-1 – Jiffy RA Medium polerer, point, 5 stk. 4109-1 – Jiffy RA Fine polerer, point, 5 stk.



### 4234-1 – Jiffy RA Medium polerer, kop, 5 stk. 4235-1 – Jiffy RA Fine polerer, point, 5 stk.

\* Varemærke tilhørende en anden virksomhed end Ultradent. 1. realityesthetics.com. 2. Data haves. 3. Data haves.



## Jiffy™ komposit-polerbørster

REGULAR OG SPIDS



Hver børste er et poleringsinstrument. De specielle er imprægneret med slibepartikler af silikonekarbid.

Let at genkende på den gyldne farve.

- Hver børste indeholder tusindvis af poleringspartikler af silikonekarbid.
- Giver adgang til og polerer okklusale fissurer i komposit eller keramik.
- Ved polering af komposit skal børsterne anvendes med en "piskende" bevægelse med et fast tryk og høje o/min. i et vinkelstykke med lav hastighed.

Anbefalet hastighed: 1.000-3.000 o/min.



Anvend Jiffy Composite-børster til at skabe den endelige finish på alle overflader. Udøv et tryk for at opnå de bedste resultater under polering.



850 – Jiffy Regular børste **10 stk.**  
1009 – Jiffy Spids børste **10 stk.**

1. realityesthetics.com.

## Ultradent™ diamantpolerpasta Mint



Black Mini™ Tip

- Hvide mikrokristalliske diamantpartikler af høj kvalitet.
- Uovertruffet æstetisk polering.
- Ideel til porcelæn- eller kompositrestaureringer.



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

## PrimaDry™

TØRREMIDDEL



Black Micro™ FX™ Tip

PrimaDry tørremiddel er optimalt til udtørring og klargøring af pits og fissurer og før placering af hydrofobe forseglere. Det indeholder 99 % organiske opløsningsmidler og 1 % primer. PrimaDry tørremiddel fjerner hurtigt fugten i pits og fissurer efter afskylning af ætsgelen med vandspray og efterfølgende lufttørring. Den ultrafne primerfilm gør det muligt for UltraSeal XT plus fissurforsglingsmateriale at flyde perfekt ind i alle pits og fissurer.

OPBEVARES I KØLESKAB



716 – PrimaDry-sprøjterefill  
4 x 1,2 ml (0,95 g) sprøjter

1. realityesthetics.com.



## Jiffy™ diamantstrips



Disse finisheringsstrips er fleksible, holdbare, tynde og mere aggressive end aluminiumoxidstrips. Det perforerede design forbedrer udsynet for en mere præcis konturering. Fås i to bredder: bred og smal.



4670 – Jiffy diamantstrips, perforerede *smalle, assorterede 15 stk.*

4674 – Jiffy diamantstrips, perforerede *brede, assorterede 15 stk.*

5 x diamantstrips med galvaniseret rustfrit stål af hver (5 Medium, 5 Fine og 5 Xfine)



4671 – Jiffy diamantstrips, perforerede, *smalle Medium 10 stk.*

4683 – Jiffy diamantstrips, perforerede, *brede Medium 10 stk.*  
10 x diamantstrips i galvaniseret rustfrit stål



4672 – Jiffy diamantstrips, perforerede, *smalle Fine 10 stk.*  
10 x diamantstrips i galvaniseret rustfrit stål

## Jiffy™ approksimal sav

Jiffy approksimal sav er en meget tynd stålstrip af rustfrit stål med en takket kant. Den kan steriliseres i autoklave.

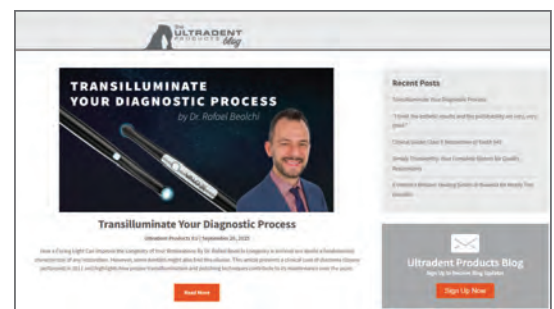


4680 – Jiffy approksimal sav, rustfrit stål *10 stk.*  
10 x båndsav af rustfrit stål



## BEDRE TANDBEHANDLING GENNEM VIDEN

Besøg Ultradent Products-bloggen for at få et stort indblik i en verden af tandbehandlinger.



Scan for at besøge Ultradent Products-bloggen



## PermaSeal™

PENETRERENDE KOMPOSITFORSEGLER



Black Micro™ FX™ Tip

- Binder til komposit og ætset emalje.
- Forsegler mikrorevner.
- Beskytter og revitaliserer kompositrestaurationer.

PermaSeal-kompositforsegler er en lyshærdende, methakrylat-baseret resin uden filler. Dets lave viskositet muliggør fremragende penetration, og det ultratynde lag minimerer behovet for okklusal justering.

PermaSeal kompositforsegler minimerer misfarvning og slid ved at forsegle luftblærer og uregelmæssigheder, der er opstået under poleringsprocessen. Placeres på klasse V-kompositkanter for at reducere mikrolækage.<sup>2</sup> PermaSeal-forsegler binder godt til provisoriske restaureringer i komposit og kan også bruges til at revitalisere gamle kompositrestaurationer.

## NYE RESTAURERINGER

Stillet til rådighed af Dr. Dan Fischer



Før: Interproximal afstand og mindre rotationer skal korrigeres med Peak™ Universal Bond-adhæsiv og komposit.



Efter restaurering og polering ætzes i 5 sekunder og PermaSeal-kompositforsegler appliceres for at forsegle kompositten og skabe et blankt finish. Blæs tyndt og lyshærd i 10 sekunder.

## EKSISTERENDE RESTAURERINGER

Stillet til rådighed af dr. Brett Richins.



Rengør overflader og kanter, der skal forsegles, grundigt med antibakteriel pasta, en pulverblæser eller friskes op med et bor, hvorefter der skylles grundigt. Æts emaljen umiddelbart ved siden af restaureringen og alle tilgængelige kompositoverflader i 15 sekunder. Hvis emaljen ikke præpareres som beskrevet ovenfor, ætzes i 30 sekunder. Fortsæt med applicering af PermaSeal-forsegler.



Restaurering umiddelbart efter applicering af PermaSeal kompositforsegler.



Udjævner overfladen på provisoriet. Æts i 5 sekunder, applicér PermaSeal-forsegler på overfladen, blæs forsigtigt laget tyndt og lyshærd i 10 sekunder.

OPBEVARES I KØLESKAB



**631 – PermaSeal-sæt**  
4 x 1,2 ml (1,30 g) sprøjter  
10 x Black Micro FX Tips

OPBEVARES I KØLESKAB



**1013 – PermaSeal Mini-sæt**  
2 x 1,2 ml (1,30 g) sprøjter  
10 x Black Micro FX Tips

**Bemærk: PrimaDry tørremiddel er fremragende sammen med lufttørring lige før appliceringen af PermaSeal penetrerende kompositforsegler.**

1. realityesthetics.com. 2. Data Hayes.



MELISSA AXEN – Left Fork Subway Entrance

# UDSTYR

Tilbehør til hærdelamper  
Bredspektrede LED-hærdelamper  
Diodelaser  
Beskyttelsesbriller  
Skalpeller og sakse



## VALO™ serien LED-HÆRDELAMPER



Bedste LED-hærdelampe

Reality Five Star Award, 13 x vinder (2012-2024)  
Cellerant Best of Class, teknologipris, 6 x vinder (2012-2015, 2017, 2019)  
Dentistry Today Top 50 Technology Products, Readers' Choice-pris, 5 x vinder (2012, 2015, 2017, 2018, 2019, 2024)  
Dentistry Today Top 25 Aesthetic/Restorative Products, Readers' Choice-pris, 4 x vinder (2020-2023)  
Dental Townie Choice-priser, 10 x vinder (2014-2017, 2019-2024)  
Dental Townie Choice-pris "Best New Product", 2 x vinder (VALO Grand 2022, VALO X 2023)



VALO X, 10 sek., trans-farve



Konkurrent 10 sek., trans-farve



Konkurrent 10 sek., trans-farve



Konkurrent 10 sek., trans-farve

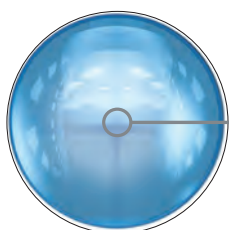


Konkurrent 3 sek., trans-farve



Konkurrent 1 sek., trans-farve

VALO-serien af hærdelamper indeholder flere LED'er og specialoptik, der producerer jævnt fordelt energi og giver ensartede resultater, uanset restaureringstype, størrelse eller placering. VALO-hærdelamperne har specialudviklede LED-pakker, der indeholder chips med tre bølgelængder, der gør det muligt for VALO-lamperne at hærde alle dentalmaterialer, selv dem der indeholder ophavsretligt beskyttede fotoinitiatorer, f.eks. Lucirin, TPO, PPD eller det mere almindelige camphorquinon.



Det unikke glaslinsesystem danner lampens kollimerede, blandede lys.

### VALO X

### VALO GRAND

### VALO

#### Faktisk linsestørrelse

12,5 mm



(123 mm<sup>2</sup>)

11,7 mm



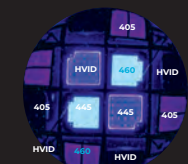
(108 mm<sup>2</sup>)

9,7 mm

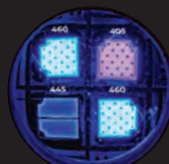


(74 mm<sup>2</sup>)

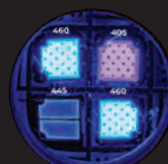
#### LED-chips



12 LED'er



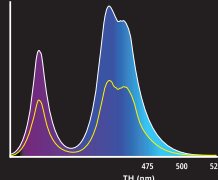
4 LED'er



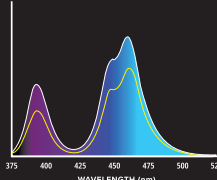
4 LED'er

#### Bølgelængde

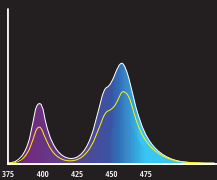
380 nm – 515 nm



385 nm – 515 nm



385 nm – 515 nm



#### Effekt (mW)

1350 STANDARD  
2700 XTRA POWER

970 STANDARD  
2260 XTRA POWER

670 STANDARD  
1570 XTRA POWER

#### Lysintensitet (mW/cm<sup>2</sup>)

1100 STANDARD  
2200 XTRA POWER

900 STANDARD  
2100 XTRA POWER

900 STANDARD  
2100 XTRA POWER

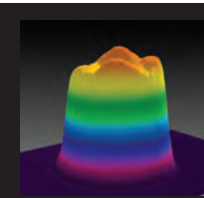
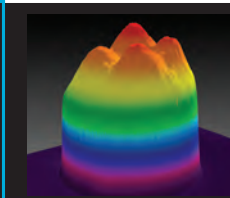
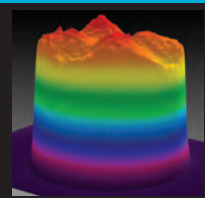
#### Joules (J)

13,5 STANDARD  
13,5 XTRA POWER

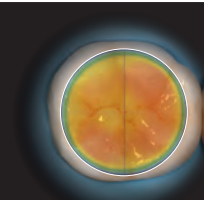
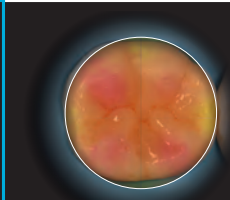
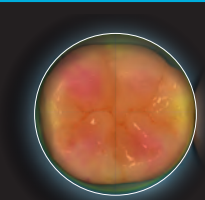
9,7 STANDARD  
6,8 XTRA POWER

6,7 STANDARD  
4,7 XTRA POWER

#### Stråleprofil



#### 12 mm molardækning



1. realityesthetics.com.

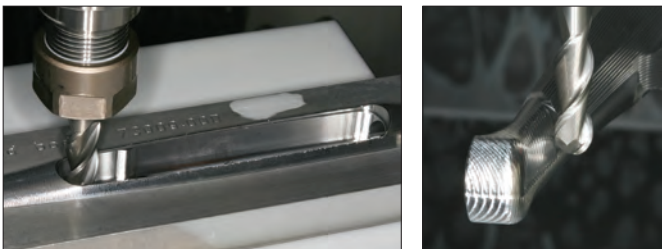
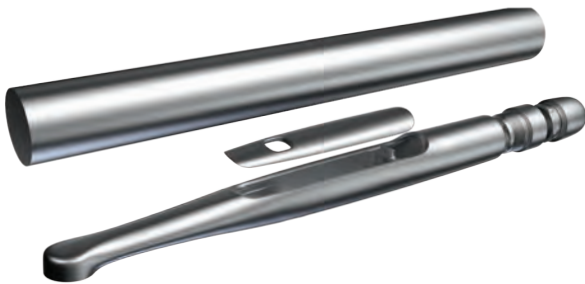


## EFFEKT

Kollimeringen og ensartetheden af en hærdelampes lysstråle påvirker mængden af energi, som når restaureringen. En spredt lysstråle leverer mindre energi end en kollimeret stråle (med parallelt lys). En spredt stråle kan føre til underhædede restaureringer og defekter. En stråle med varme eller kolde punkter giver inkonsistente resultater, som kan compromittere restaureringerne og forårsage sensibilitet.

## HOLDBARHED

Den holdbare VALO-lampe er fremstillet af en massiv stang hærdet aluminium i luftfarts kvalitet, som nærmest gør den umulig at ødelægge. Den ægte maskinbearbejdede enkelthuskonstruktion sikrer holdbarheden og fjerner svage forbindelsespunkter og forhøjet miljøbelastning. Den sørger desuden for suveræn varmespredning og giver VALO-lampen sit elegante, ergonomiske og strømlinede design, der gør det muligt at nå områder, som andre hærdelamper simpelthen ikke kan nå.

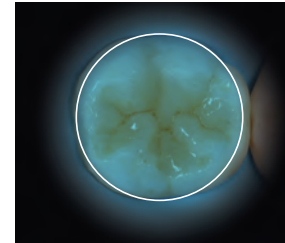


## 5 ÅRS PRODUCENTGARANTI

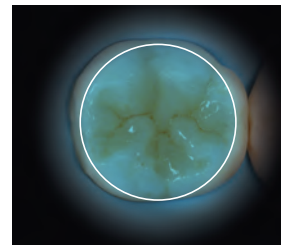
Vi er stolte af vores fremstillingsproces og står bag VALO-lampens kvalitet. VALO-lampen har en producentgaranti på 5 år, så du kan være helt tryk ved din investering.

## LET ADGANG

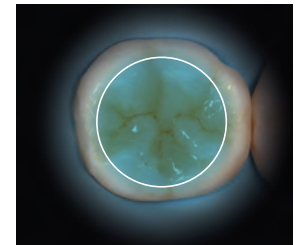
VALO-serien af hærdelamper har et fladt design, der giver let adgang til posteriore restaureringer uden at gå på kompromis med patientkomforten.<sup>1</sup> De lave hoveder gør det muligt at placere lyslederen direkte over hærdestedet, uanset hvor det er i munden, så alle områder af præparationen er dækket. De større linser har desuden et større hærdeareal, så du kan få det rigtige lys det rigtige sted.



VALO X-hærdelampe  
Diameter og overfladeareal  
12,5 mm og 123 mm<sup>2</sup>



VALO Grand-hærdelampe  
Diameter og overfladeareal  
11,7 mm og 108 mm<sup>2</sup>



VALO-hærdelampe  
Diameter og overfladeareal  
9,7 mm og 74 mm<sup>2</sup>

## DISTAL ADGANG

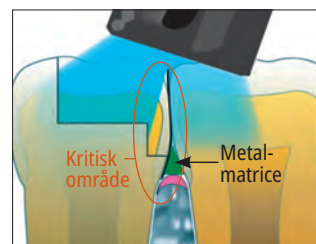


**KONKURRENT:** Vinklen på en konkurrerende 60° lysleder kan medføre overudstrækning af kæben og gør det ofte umuligt for lyset at nå alle områder af kaviteten.

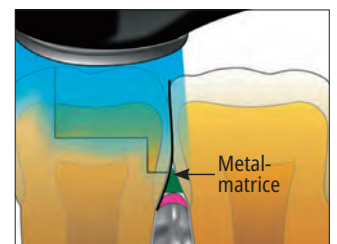


VALO-lampens lave hoved muliggør let og direkte adgang overalt i munden.

## ADGANG MED EN MATRICE



Vinklet lys på en restaurering med et matricebånd kan resultere i utilstrækkelig hærkning.



VALO-lampens direkte adgang og et fokuseret lys resulterer i komplet hærkning.

<sup>1</sup> Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121-131. doi:10.3290/j.jad.b1079561.



## PRODUKTSPECIFIKATIONER

	VALO X	VALO Grand	VALO
<b>Lysspektrum (nm)</b>	380 nm–515 nm	385 nm-515 nm	385 nm-515 nm
<b>Spidsbølglængder (nm)</b>	380-420 nm og 420-515 nm	395-415 nm og 440-480 nm	395-415 nm og 440-480 nm
<b>Effekt (mW)</b>			
<b>Standard</b>	1350 mW	970 mW	670 mW
<b>High Power</b>	Ikke relevant	1620 mW	970 mW
<b>Xtra Power</b>	2700 mW	2260 mW	1570 mW
<b>Bestrålingsstyrke* (mW/cm<sup>2</sup>)</b>			
<b>Standard</b>	1100 mW/cm <sup>2</sup>	900 mW/cm <sup>2</sup>	900 mW/cm <sup>2</sup>
<b>High Power</b>	Ikke relevant	1500 mW/cm <sup>2</sup>	1300 mW/cm <sup>2</sup>
<b>Xtra Power</b>	2200 mW/cm <sup>2</sup>	2100 mW/cm <sup>2</sup>	2100 mW/cm <sup>2</sup>
<b>Samlet energi pr. cyklus</b>			
<b>Standard</b>	13,5 J (10 sekunder)	9,70 J (10 sekunder)	6,65 J (10 sekunder)
<b>High Power</b>	Ikke relevant	6,46 J (4 sekunder)	3,83 J (4 sekunder)
<b>Xtra Power</b>	13,5 J (5 sekunder)	6,30 J (3 sekunder)	4,65 J (3 sekunder)
<b>Funktioner for hærdetid</b>			
<b>Standard</b>	10 sek.	20/15/10/5 sek.	20/15/10/5 sek.
<b>High Power</b>	Ikke relevant	1/2/3/4 sek.	1/2/3/4 sek.
<b>Xtra Power</b>	5 sek.	3 sek.	3 sek.

	VALO X	VALO Grand	VALO
<b>Mål</b>			
<b>Linsediameter</b>	12,5 mm	11,7 mm	9,75 mm
<b>Uden ledning</b>	22,6 x 2,1 x 2,1 cm (8,9 x 0,83 x 0,83 tommer)	20,3 x 3,3 x 2,7 cm (8 x 1,28 x 1,06 tommer)	20,3 x 3,3 x 2,7 cm (8 x 1,28 x 1,06 tommer)
<b>Med ledning</b>	22,6 x 2,1 x 2,1 cm (8,9 x 0,83 x 0,83 tommer) Ledningslængde: 1,80 m	23,5 x 2 x 2 cm (9,26 x 0,79 x 0,79 tommer) Ledningslængde: 1,80 m	23,5 x 2 x 2 cm Ledningslængde: 1,80 m
<b>Håndstykkets vægt</b>			
<b>Uden ledning</b>	Enhed: 108 gram Med batterier: 136 gram	Enhed uden ledning: 150 gram Med batterier: 190 gram	Enhed uden ledning: 150 gram Med batterier: 190 gram
<b>Med ledning</b>	Med ledning: 158 gram	Enhed med ledning: 226 gram	Enhed med ledning: 226 gram
<b>Brug med effekt</b>	Uden ledning/ batteridrevet eller med ledning	Ledningsfri/ batteridrevet enhed Enhed med ledning	Ledningsfri/ batteridrevet enhed Enhed med ledning
<b>Batteri</b>	Beskyttet, genopladeligt litium- ion batteri 11MR14/65 3,7 V, 900 mAh 3,33 watt- time	Genopladeligt, kemisk litium-jern-fosfat batteri (LiFePO4) RCR123A, 3,2 V, 400 mAh 1,28 watt- time	Genopladeligt, kemisk litium- jern-fosfat batteri (LiFePO4) RCR123A, 3,2 V, 400 mAh 1,28 watt- time

\*Bestrålingsstyrken er i overensstemmelse med ISO 10650 ved måling med en gigahertz-spektrumanalysator.



## RESTORATIVE SOLUTION

## Dit komplette system til RESTAURERINGER AF HØJ KVALITET

## VALO™ X hærdelampe

VALO X-hærdelampen sikrer en komplet og præcis hærdning af alle Ultradents restaureringsmaterialer. Fra start til slut har vi alt det, du har brug for i din arbejdsgang under restaureringer.





## VALO™ X' betjeningsfunktioner

FORAN	BAGPÅ	KNAPINDIKATOR	TILSTAND ELLER FUNKTION
			STANDARD POWER-FUNKTION
			XTRA POWER – TRIPLEIMPULSFUNKTION
			DIAGNOSTISK HJÆLPEFUNKTION MED HVIDT LYS
			DIAGNOSTISK HJÆLPEFUNKTION MED SORT LYS

Se altid brugsanvisningen før brug.

### SKIFT MELLEM FUNKTIONER

#### BEVÆGELSE



#### TROMMESTIK

Tryk oven på enheden for at skifte gennem 2 hærdefunktioner



#### BØLGE

Tryk på siden af enheden for at skifte gennem 2 diagnostiske hjælpefunktioner

#### KNAPTRYK



#### ØVERSTE KNAP

For at skifte til hærdefunktionerne fra de diagnostiske hjælpefunktioner skal du trykke på den øverste knap og holde den inde i 1 sekund.



#### NEDERSTE KNAP

For at skifte til de diagnostiske hjælpefunktioner fra hærdefunktionerne skal du trykke på den nederste knap og holde den inde i 1 sekund.

### KNAPINDIKATION

KNAPINDIKATOR	TILSTAND ELLER FUNKTION
	Standard Power-funktion
	Xtra Power – tripelimpulsfunktion
	Diagnostisk hjælpefunktion med hvidt lys
	Diagnostisk hjælpefunktion med sort lys
	Dvaletilstand
	Funktion aktiv og lyset anvendes
	Lav/genoplad strøm
	Fladt batteri
	Midlertidig LED overtemperatursbeskyttelse

## VALO™ Grand og VALO™ betjeningsfunktioner

MED LEDNING	UDEN LEDNING	STANDARD POWER	HIGH POWER PLUS	XTRA POWER
<p>STRØMKNAPPER FORAN OG BAGPÅ</p> <p>LYS FOR TIMINGINTERVAL</p> <p>INDIKATOR FOR LAVT BATTERI</p> <p>FUNKTION/STATUSLYS</p> <p>KNAP TIL SKIFT AF TID/FUNKTION*</p>		<p>5 sek. 10 sek. 15 sek. 20 sek.</p>	<p>1 sek. 2 sek. 3 sek. 4 sek.</p>	<p>3 sek.</p>

Se altid brugsanvisningen før brug.



# VALO™ X

BROADBAND LED CURING LIGHT

## NYE FARVER

- Nu kan du udtrykke din personlige stil på klinikken med en klare, tidsløse farver

## ALUMINIUM I LUFTFARTSKLASSE HØJ KVALITET

- Enkelthuskonstruktionen er ekstremt holdbar og har en fremragende termokontrol

## STØRRE LINSE

- Linsen på 12,5 mm er stor nok til at dække enhver tand uden at gå på kompromis med en god adgang og høj patientkomfort

## FORENKLET GRÆNSEFLADE

- Hærdefunktioner og de diagnostiske hjælpefunktioner vises, betjenes og aktiveres med de øverste og nederste knapper eller med accelerometerfunktionen

## ACCELEROMETERFUNKTION

- Du kan hurtigt og nemt skifte mellem funktionerne til hærkning og diagnostik

## 12 LED-CHIPSÆT

- Giver et højintensivt, bredspektret lys med ensartede og kollimerede stråler samt en fremragende hærde dybde

## FLERE FORSKELLIGE ANVENDELSER

- Kan anvendes med og uden ledning

## 5-ÅRS GARANTI

- Inklusiv en producentgaranti på 5 år

**HÆRDEFUNKTIONER:** Standard effektfunktion, Xtra effektfunktion | **DIAGNOSTISKE LYSFUNKTIONER:** Diagnostisk hjælpefunktion med hvidt lys, Diagnostisk hjælpefunktion med sort lys

### TRYK DIG GENNEM FUNKTIONERNE



**HÆRDEFUNKTIONER:** Bevæg Valo X-lampen nedad som en trommestik for at få adgang til og gå gennem hærdefunktionerne.



**DIAGNOSTISKE HJÆPELYSFUNKTIONER:** Bevæg Valo X-lampen til siden som en trommestik for at få adgang til og gå gennem de diagnostiske lysfunktioner.

### LINSETILBEHØR

#### TO HÆRDELINSER



ProxiCure™ Ball linse **5889** PointCure™ linse **5890**

#### TRE DIAGNOSTISKE HJÆPELINSER



TransLume™ linse **5891** Diffuser-linse **5892** Interproximal Lens **5893**

# SEKS NYE FARVER

## SAMME IMPONERENDE STYRKE



## VALO™ X

BREDSPEKTRET LED-HÆRDELAMPE



Bemærk: Hvis du har brug for support eller service af dit VALO-produkt, bedes du kontakte din Ultradent forhandler.

VALO X-lampen er den nyfortolkede hærdelempe. Lampens forenkede design giver mulighed for aktivering med én knap, og dens accelerometerfunktion gør det muligt for tandlægen at skifte mellem lampens power- og diagnostiske hjælpefunktioner ved blot at bevæge lampelegemet. Dette eliminerer, at man famler usikkert under en procedure, reducerer sandsynligheden for at tabe instrumentet og hjælper tandlægen med at koncentrere sig om den aktuelle opgave. Lampen har en standard, lysemitterende diode (LED) med et bredt bølglængdespektrum til at generere højintensitetslys ved 380-515 nm, der er i stand til at polymerisere alle lyshærdende dentalmaterialer samtidig med, at hærdeområdet er stort og præstationen pålidelig. Denne intensitet gennemtrænger også porcelæn og er i stand til at hærde underliggende plastcement. Håndstykket er designet til at stå i et standardbeslag til dentalunits eller kan specialmonteres ved hjælp af det beslag, der er inkluderet i sættet.



Større linse  
(12,5 mm)



Scan her for at få yderligere oplysninger om VALO X-lampen.



### 5973 – VALO X Kit

- 1 x VALO X LED-hærdelempe
- 5 x tilbehørslinser
- 2 x genopladelige batterier
- 1 x batterioplader
- 1 x strømforsyning (til batterioplader eller ledningsadapter)
- 1 x ledningsadapter
- 1 x holder til håndstykkebeslag
- 1 x beskyttelsesskjold, blokerer blåt lys
- 1 x prøvepakke med barriereposer

- Tolv bredspektrede LED-pærer med ultrahøj energi, hærder alle lyshærdende dentalmaterialer.
- Optimalt kollimeret lys leverer en konsistent og ensartet effekt.
- To hærdefunktioner: Standard Power og Xtra Power opfylder dine præferencer.
- Ekstremt holdbar konstruktion, fremstillet af aluminium af høj kvalitet i luftfartsklasse, muliggør fremragende varmestyring.
- Forenklet interface, der omfatter hærde- og diagnostiske hjælpefunktioner.
- Slank, ergonomisk enkelthuskonstruktion giver hidtil uset adgang overalt i munden<sup>1</sup>.
- Accelerometerfunktion lader dig skifte hurtigt mellem funktioner med lette tryk.
- Anden aktiveringsknap på undersiden muliggør intuitiv betjening.
- Fem tilbehørslinser er inkluderet til hærde- og diagnostiske hjælpefunktioner.
- Den medfølgende strømadapter gør det muligt for brugeren at anvende lampen med eller uden ledning.
- International strømforsyning er egnet til strømudtag fra 100 til 240 volt.

ny

- 6538 – VALO X Colors Kit – GALAXY PURPLE
- 6497 – VALO X Colors Kit – AURORA PINK
- 6499 – VALO X Colors Kit – NEBULA GREEN
- 6498 – VALO X Colors Kit – STARDUST GRAY
- 6496 – VALO X Colors Kit – HORIZON RED
- 6519 – VALO X Colors Kit – TWILIGHT BLUE
- 6539 – VALO X Colors Kit – ONYX BLACK

- 1 x VALO X LED-hærdelempe
- 1 x Diffuser-linse
- 2 x genopladelige batterier
- 1 x batterioplader
- 1 x strømforsyning (til batterioplader og ledningsadapter\*)
- 1 x beskyttelsesskjold, blokerer blåt lys
- 1 x prøvepakke med barriereposer
- \*Ledningsadapter ikke inkluderet



1. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121-131. doi:10.3290/j.jad.b1079561.



Bemærk: Hvis du har brug for support eller service af dit VALO-produkt, bedes du kontakte din Ultradent forhandler.



4665 – VALO X **barriereposer 100 stk.**  
5898 – VALO X **barriereposer 600 stk.**

508 – UltraTect **briller 1 stk.**



5437 – VALO X **genopladelige batterier 2 stk.**



4951 – VALO X **batterioplader 1 stk.**



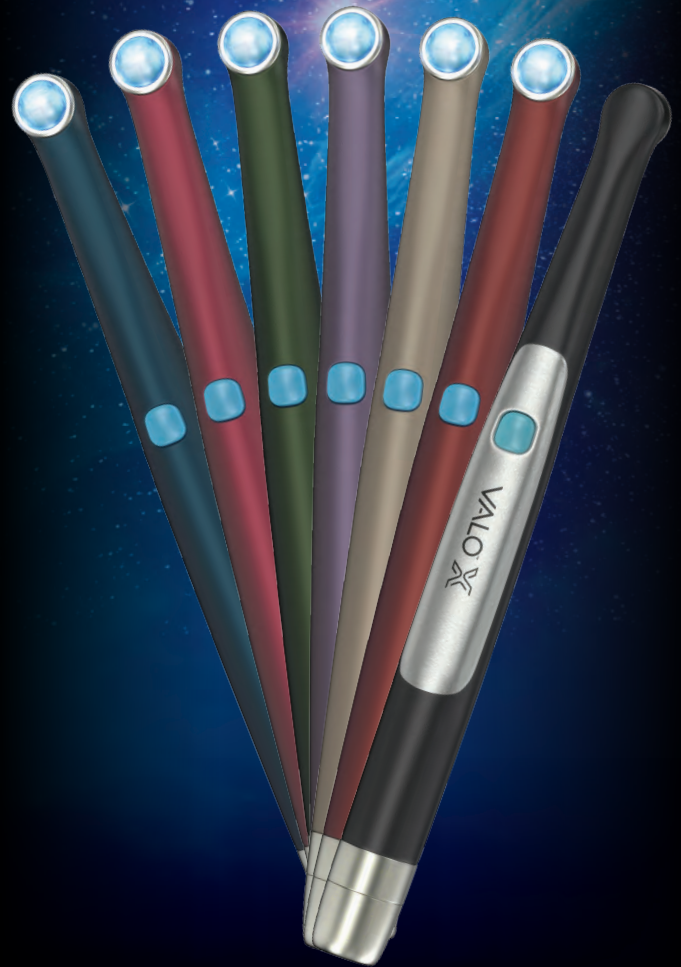
5189 – VALO X-**ledningsenhed 1 stk.**



4952 – VALO X-**strømforsyning 1 stk.**

# VALO™ X

BROADBAND LED CURING LIGHT



## HVAD ER DIN NYE FARVE?



## VALO™ Grand Cordless (ledningsfri)

LED-HÆRDELAMPE



11,7 mm  
Linse



Bedste LED-hærdelampe

- Bredspektrede LED-pærer med ultrahøj energi, hærder alle lyshærdende dentalmaterialer.
- Optimalt kollimeret lys leverer en konsistent og ensartet effekt.
- Tre hærdefunktioner: Standard Power, High Power og Xtra Power opfylder dine præferencer.
- Ekstremt holdbar, slank, ergonomisk form muliggør hidtil uset adgang overalt i munden<sup>2</sup>.
- Unikt design, ekstremt holdbart og lav vægt.
- Højeffektive LED-pærer og aluminium i luftfartsklasse holder håndstykket køligt.
- Anden aktiveringsknap på undersiden muliggør intuitiv betjening.
- Batteridrevet, trådløst håndstykkedesign giver optimal komfort og fleksibilitet.
- Anvender miljømæssigt ansvarlige, sikre og billige genopladelige batterier.

VALO Grand Cordless-hærdelampe har en standard, lysemitterende diode (LED) med et bredt bølglængdespektrum til at generere højintensitetslys ved 385-515 nm, der er i stand til at polymerisere alle lyshærdende dentalmaterialer. Denne intensitet gennemtrænger også porcelæn og er i stand til at hærde underliggende plastcement på samme måde som halogenlamper af høj kvalitet. VALO Grand Cordless-hærdelampen bruger VALO genopladelige batterier og en batterioplader, der er egnet til strømudtag fra 100 til 240 volt. Håndstykket er designet til at stå i et standardbeslag til dentalunits eller kan specialmonteres ved hjælp af det beslag, der er inkluderet i sættet. Lampen kan også opbevares på et bord eller i en skuffe. VALO Grand-hærdelampen er udstyret med en sensor, der registrerer bevægelse af lyset. Når lyset ikke er i brug, skifter VALO Grande-hærdelampen automatisk til dvaletilstand og returnerer til den sidst anvendte indstilling, når den bevæges igen.

1. realityesthetics.com. 2. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121-131. doi:10.3290/j.jad.b1079561.



- 5972 – VALO Grand Cordless-sæt – Black  
4864 – VALO Grand Cordless-sæt – Sapphire  
4865 – VALO Grand Cordless-sæt – Red Rock  
1 x VALO Grand Cordless LED-hærdelampe, ledningsfri  
4 x genopladelige batterier  
1 x batterioplader  
1 x strømforsyning til ladeenhed  
1 x holder til håndstykkebeslag  
1 x beskyttelsesskjold, blokerer blå lys  
1 x prøvepakke med barriereposer



- 4666 – VALO Grand Cordless barriereposer 100 stk.  
5896 – VALO Grand Cordless barriereposer 600 stk.

- 3604 – VALO Grand beskyttelsesskjold 1 stk.



- 508 – UltraTect briller 1 stk.



- 1667 – VALO monteringsbeslag til overflader 1 stk.



ADVARSEL: Anvend kun de genopladelige batterier, der er angivet i brugsanvisningen. Nogle genopladelige batterier kan påvirke VALO-hærdelampens funktion.

- 5963 – VALO Grand genopladelige batterier 2 stk.



- 5962 – VALO Grand batterioplader 1 stk.



- 5961 – VALO-strømforsyning 1 stk.

**VALO™ Grand Corded (med ledning)**

LED-HÆRDELAMPE

11,7 mm  
Linse

Bedste LED-hærdelampe

- Bredspektrede LED-pærer med ultrahøj energi, hærdet alle lyshærdende dentalmaterialer.
  - Optimalt kollimeret lys leverer en konsistent og ensartet effekt.
  - Tre hærdfunktioner: Standard Power, High Power og Xtra Power opfylder dine præferencer.
  - Ekstremt holdbar, slank, ergonomisk form muliggør hidtil uset adgang overalt i munden<sup>2</sup>.
  - Unikt design, ekstremt holdbart og lav vægt.
  - Højeffektive LED-pærer og aluminium i luftfartsklasse holder håndstykket køligt.
  - Anden aktiveringsknap på undersiden muliggør intuitiv betjening.
- International strømforsyning er egnet til strømudtag fra 100 til 240 volt uden brug af batterier.

VALO Grand Corded LED-hærdelampe har en standard, lysemitterende diode (LED) med et bredt bølglængdespektrum til at generere højintensitetslys ved 385-515 nm, der er i stand til at polymerisere alle lyshærdende dentalmaterialer. Denne intensitet gennemtrænger også porcelæn og er i stand til at hærde underliggende plastcement. VALO Grand-hærdelampen har en international strømforsyning af medicinsk klasse og er egnet til strømudtag fra 100 til 240 volt. Håndstykket er designet til at stå i et standardbeslag til dentalunits eller kan specialmonteres ved hjælp af det beslag, der er inkluderet i sættet.

1. realityesthetics.com. 2. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121-131. doi:10.3290/j.jad.b1079561.

Bemærk: Hvis du har brug for support eller service af dit VALO-produkt, bedes du kontakte din Ultradent forhandler.

**5971 – VALO Grand Corded kit**

- 1 x VALO Grand LED-hærdelampe – 2,13 m ledning
- 1 x strømforsyning med universalstik – 1,83 m ledning
- 1 x holder til håndstykkebeslag
- 1 x beskyttelsesskjold, blokerer blåt lys
- 1 x prøvepakke med barriereposer



4669 – VALO Grand-barriereposer 100 stk.

5897 – VALO Grand-barriereposer 600 stk.

**508 – UltraTect briller 1 stk.****1667 – VALO Corded monteringsbeslag til overflader 1 stk.**

5930 – VALO strømforsyning – 1,83 m ledning

5933 – VALO strømforsyning – 4,88 m ledning



## VALO™ Cordless (ledningsfri) LED-HÆRDELAMPE



9,7 mm  
Linse



Bedste LED-hærdelampe

- Bredspektrede LED-pærer med ultrahøj energi, hærder alle lyshærdende dentalmaterialer.
- Optimalt kollimeret lys leverer en konsistent og ensartet effekt.
- Tre hærdefunktioner: Standard Power, High Power og Xtra Power opfylder dine præferencer.
- Ekstremt holdbar, slank, ergonomisk form muliggør hidtil uset adgang overalt i munden<sup>2</sup>.
- Unikt design, ekstremt holdbart og lav vægt.
- Højeffektive LED-pærer og aluminium i luffartsklasse holder håndstykket køligt.
- Batteridrevet, trådløst håndstykkedesign giver optimal komfort og fleksibilitet.
- Anvender miljømæssigt ansvarlige, sikre og billige genopladelige batterier.

VALO Cordless LED-hærdelampe har en standard, lysemittende diode (LED) med et bredt bølglængdespektrum til at generere højintensitetslys ved 385-515 nm, der er i stand til at polymerisere alle lyshærdende dentalmaterialer. Denne intensitet gennemtrænger også porcelæn og er i stand til at hærde underliggende plastcement på samme måde som halogenlamper af høj kvalitet. VALO Cordless-hærdelampen bruger VALO genopladelige batterier og en batterioplader, der er egnet til strømodtag fra 100 til 240 volt. Håndstykket er designet til at stå i et standardbeslag til dentalunits eller kan specialmonteres ved hjælp af det beslag, der er inkluderet i sættet. Lampen kan også opbevares på et bord eller i en skuffe. VALO Cordless-hærdelampen er udstyret med en sensor, der registrerer bevægelse af lyset. Når lyset ikke er i brug, skifter VALO Cordless-hærdelampen automatisk til dvaletilstand og returnerer til den sidst anvendte indstilling, når den bevæges igen.



### 5941 – VALO Cordless kit

- 1 x VALO Cordless – LED-hærdelampe, ledningsfri
- 4 x genopladelige batterier
- 1 x batterioplader
- 1 x strømforsyning til ladeenhed
- 1 x holder til håndstykkebeslag
- 1 x beskyttelsesskjold, blokerer blå lys
- 1 x prøvepakke med barriereposer



- 4667 – VALO Cordless barriereposer 100 stk.
- 5896 – VALO Cordless barriereposer 600 stk.

### 5929 – VALO Cordless-beskyttelsesskjold 1 stk.



### 508 – UltraTect briller 1 stk.



### 1667 – VALO monteringsbeslag til overflader 1 stk.



ADVARSEL: Anvend kun de genopladelige batterier, der er angivet i brugsanvisningen. Nogle genopladelige batterier kan påvirke VALO-hærdelampens funktion.

### 5963 – VALO Cordless genopladelige batterier 2 stk.



### 5962 – VALO Grand batterioplader 1 stk.







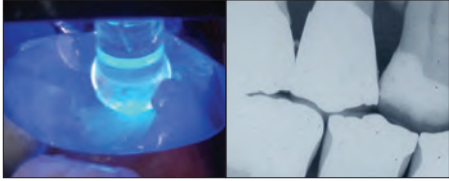



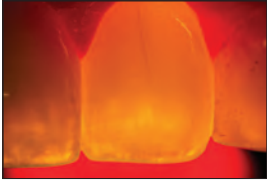



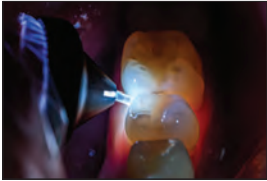



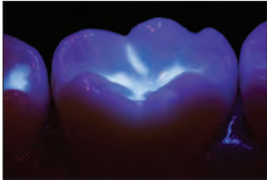





### 5961 – VALO-strømforsyning 1 stk.

1. realityesthetics.com. 2. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121-131. doi:10.3290/jjad.b1079561.



## VALO™ X, VALO™ Grand og VALO™ tilbehørslinser

Linserne kan genbruges og skal desinficeres vha. et desinfektionsmiddel af typen "mellem-niveau"

<p><b>PointCure™ Lens</b></p> 	<p>PointCure Lens er en klar linse på 2,5 mm i diameter, som er ideel til punkthærdning (tacking) af facader og alle porcelænskroner.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="531 369 850 562"> <p>5890 – VALO X PointCure Lens 2 stk.</p>  </div> <div data-bbox="850 369 1169 562"> <p>4082 – VALO Grand PointCure Lens 2 stk.</p>  </div> <div data-bbox="1169 369 1514 562"> <p>5934 – VALO PointCure Lens 2 stk.</p>  </div> </div>		
<p><b>ProxiCure™ Ball Lens</b></p> 	<p>ProxiCure Ball-linsen hjælper med at holde matricen i approssimal kontakt under polymerisering.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="531 618 850 819"> <p>5889 – VALO X ProxiCure Ball Lens 2 stk.</p>  </div> <div data-bbox="850 618 1169 819"> <p>4081 – VALO Grand ProxiCure Ball Lens 2 stk.</p>  </div> <div data-bbox="1169 618 1514 819"> <p>5936 – VALO ProxiCure Ball Lens 2 stk.</p>  </div> </div>		
<p><b>TransLume™ Lens</b></p> 	<p>TransLume-linsen gør det nemmere at se placeringen af revner og defekter i tænder eller restaureringsmaterialer.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="531 875 850 1070"> <p>5891 – VALO X TransLume Lens 2 stk.</p>  </div> <div data-bbox="850 875 1169 1070"> <p>4084 – VALO Grand TransLume Lens 2 stk.</p>  </div> <div data-bbox="1169 875 1514 1070"> <p>5937 – VALO TransLume Lens 2 stk.</p>  </div> </div>		
<p><b>Interproximal Lens</b></p> 	<p>Interproksimal-linsen er en 1 mm white light-linse, der gør det muligt at placere hvidt lys approssimalt for observation af skygger, anomalier eller caries.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="531 1155 850 1361"> <p>5893 – VALO X Interproximal Lens 2 stk.</p>  </div> <div data-bbox="850 1155 1169 1361"> <p>4658 – VALO Grand Interproximal Lens 2 stk.</p>  </div> <div data-bbox="1169 1155 1514 1361"> <p>4629 – VALO Interproximal Lens 2 stk.</p>  </div> </div>		
<p><b>Black Light Lens</b></p> 	<p>Black Light-linsen hjælper med til at opdage fluorescerende partikler i plastmaterialer, så de er lettere at skelne fra naturlig emalje.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="531 1424 850 1619"> <p>Ikke relevant</p> </div> <div data-bbox="850 1424 1169 1619"> <p>4319 – VALO Grand Black Light Lens 1 stk.</p>  </div> <div data-bbox="1169 1424 1514 1619"> <p>5939 – VALO Black Light Lens 1 stk.</p>  </div> </div>		
<p><b>White Light Lens</b></p> 	<p>White Light-linsen er en ren, kontrolleret naturlig lyskilde, der hjælper med et nøjagtigt farvevalg.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="531 1682 850 1877"> <p>Ikke relevant</p> </div> <div data-bbox="850 1682 1169 1877"> <p>4628 – VALO Grand White Light Lens 2 stk.</p>  </div> <div data-bbox="1169 1682 1514 1877"> <p>Ikke relevant</p> </div> </div>		
<p><b>VALO X Diffuser-linse</b></p>	<p>Den diagnostiske hjælpefunktion med sort lys giver en visuel hjælp med fluorescerende partikler i forskellige typer plastmaterialer. Den diagnostiske hjælpefunktion med hvidt lys giver en ren, kontrolleret naturlig lyskilde, der hjælper med et nøjagtigt farvevalg.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="531 1962 850 2112"> <p>5892 – VALO X Diffuser White Light Lens 1 stk.</p>  </div> <div data-bbox="850 1962 1169 2112"> <p>Ikke relevant</p> </div> <div data-bbox="1169 1962 1514 2112"> <p>Ikke relevant</p> </div> </div>		



# GEMINI EVO™

810 + 980 DIODE LASER

DEN NÆSTE EVOLUTION INDEN FOR DENTAL  
LASERBEHANDLING

Gemini EVO-diodelaseren giver dig fordelene ved højere spidseffekt på 100 watt for hurtigere incision, mindre varme og ultra-rene snit i blødtvæv.

**Gemini EVO™**

810 + 980 DIODELASER



Dentistry Today Top 100, 4 x vinder (2016-2020)

Dentistry Today Top 50 Technology Products, Readers' Choice-pris 2023 Dentistry Today Editors' Choice-pris

2023 Cellarant Best of Class, teknologipris, 3 x vinder (2017-2019)

Good Design-pris

Dental Product Shopper "Best Product" 2022

- Leverer 100 watt spidseffekt for hurtigere incision, mindre varme og ultra-rene snit i blødtvæv<sup>1</sup>
- 3-i-1-design lader dig vælge de optimale bølglængder til koagulering, ablation eller en kombination af disse
- Tre fotobiomodulationsadapters (3 mm, 7 mm og 25 mm) er inkluderet, så dine patienter kan opleve fordelene ved lasertandbehandling
- Strømlinet display og brugerinterface giver mere intuitiv og brugervenlig kontrol
- 16 forudindstillede procedurer, der er opdelt i tre kategorier for effektiv, intuitiv brug
- Anvender samme tips som den originale Gemini-laser
- Patenterede spidser til engangsbrug og et autoklaverbart håndstykke, der gør det nemt at anvende laseren og gør steriliseringen enkel mellem procedurer.
- Wi-Fi-forbindelse muliggør trådløse opdateringer og dedikeret teknikersupport
- Mobilapp og dashboard monitorerer brugsstatistik, herunder interesseområde og proceduredata
- Batteribetjening og en trådløs fodpedal gør det let at flytte apparatet fra klinik til klinik.
- 2-års garanti
- Designet og samlet i USA af amerikanske og importerede komponenter.

Den revolutionerende Gemini EVO-laser til blødtvæv gør laserbehandling nemmere end nogensinde før. Med en diodelaser med dobbeltbølglængde, der leverer op til 100 watt superpulseret maksimal effekt, giver Gemini EVO-lasere hurtigere og mere skånsom incision med større klinisk forudsigelighed.<sup>1</sup>

Diodelasere til blødtvæv er minimalinvasive og kan udføre mange procedurer uden behov for incisioner eller suturer, hvilket resulterer i mindre traume, blødning og ubehag for patienterne.



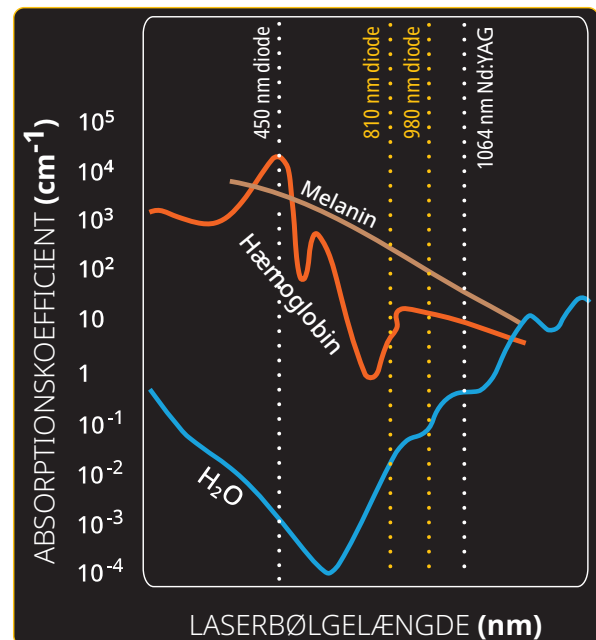
1. R Borchers. Comparison of diode lasers in soft tissue surgery using CW and superpulsed mode, an in vivo study. *Int J Laser Dent.* 2011; 1(1):17-27. 2. Akbulut N, Kursun ES, Tumer MK, Kamburoglu K, Gulsen U. Is the 810-nm diode laser the best choice in oral soft tissue therapy? *Eur J Dent.* 2013;7(2):207-211. doi:10.4103/1305-7456.110174. 3. S Pirnat. Versatility of 810 nm laser in dentistry. *J Laser Health Academy.* 2007; (4).

I modsætning til traditionelle metoder som elektrokauter eller skapel, giver laserprocedurer ofte færre smerter, mindre hævelse og en hurtigere heling, hvilket resulterer i øget patientsikkerhed og -tilfredshed. Evnen til præcist at målrette og behandle specifikke områder af blødtvæv med stor nøjagtighed fører til mere forudsigelige og ensartede resultater.

FORDELE	SKAPEL	ELEKTROKIRURGI	LASER
Effektiv fjernelse af blødtvæv	X	X	X
Perfekt hæmostase		X	X
Generelt sikkert omkring implantater	X		X
Kræver mindre anæstesi			X
Reducerede postoperative smerter			X
Mindre risiko for blottede tandhalse	X		X
Reduceret hævelse og ubehag			X
Ingen syning nødvendig		X	X
Dekontaminerer sårkanter		X	X
Fotobiomodulation			X

**BØLGELÆNGDE OG VÆVSINTERAKTION**

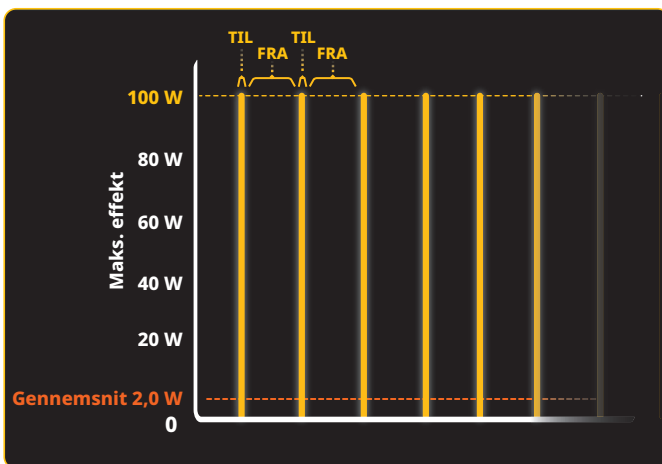
Diode-lasere til blødtvæv i munden fungerer ved at udsende en fokuseret lysstråle (ikke-ioniserende infrarød stråling med en bølglængde på 800-980 nm), som absorberes af vand, hæmoglobin og pigmentmolekyler i blødtvæv. Dette får molekylerne til at varme op og fordampe, så laseren kan skære gennem vævet med stor præcision. Laseren koagulerer også, kauteriserer nerveender og dekontaminerer det omgivende væv, hvilket resulterer i forbedret hæmostase, reduceret ubehag for patienten og en lavere risiko for postoperative infektioner.



Det er vigtigt at vælge den optimale bølglængde for at maksimere laserens effektivitet i blødtvæv. Med Gemini EVO-lasere med 810 nm, 980 nm og dobbelte bølglængder kan man kombinere den bedste absorption i melanin, hæmoglobin og vand, hvilket resulterer i stor, klinisk alsidighed.<sup>2,3</sup>



## MAKS. EFFEKT OG SUPER-PULSERENDE



GEMINI EVO

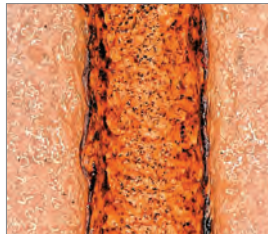
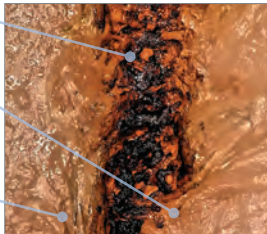
Gemini EVO Laser

Impulsvarighed: 0,05 ms.  
Impulsinterval: 2,45 ms.2,0 W  
gennemsnit Strømeffekt

De ønskede resultater med mindst mulig risiko for uønskede termiske skader kan opnås med meget korte impulser med den højeste effekttæthed i den kortest mulige tid.<sup>1,2</sup>

TRADITIONEL  
DIODELASERGEMINI™  
DIODELASER

FORKULNING

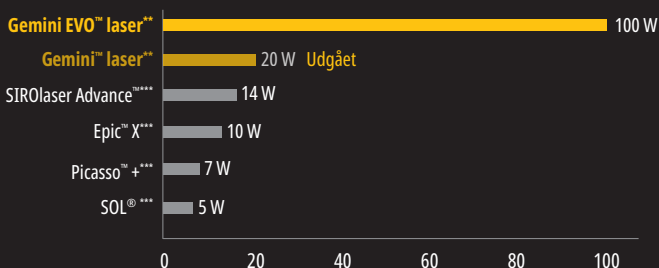


VÆVSBESKADIGELSE

SAMMENTRÆKNING  
AF VÆV

1 watt gennemsnitlig effekt, 400 mikron fiber, automatisk kontrolleret hastighed.

Gemini EVO-laserens høje spidspulseffekt giver mulighed for effektiv ablation, mens de korte impulser gør det muligt for blødtvæv at afkøle under proceduren, hvilket reducerer forkulning og termisk skade på det omgivende væv. Dette resulterer i øget patientkomfort uden at kompromittere hastigheden og effektiviteten af behandlingen.<sup>1,2</sup>

SAMMENLIGNING AF DIODELASERES  
MAKSIMALE EFFEKT\*

## FOTOBIMODULATION



Gemini EVO-lasere tilbyder behandlingsmuligheder med fotobiomodulation (PBM), så tandlæger kan give smertelindring til patienter med forskellige orale problemer eller postoperativ ubehag. Det integrerede PBM-tilbehør gør det nemt for tandlæger at levere lysenergi med henblik på at forbedre cellefunktionen, reducere smerte, inflammation og fremme hurtigere heling.<sup>3-4</sup>

Fordelene ved PBM:

- Midlertidig smertelindring.
- Forbedret lokalt blodomløb.
- Midlertidig afslapning af muskler
- Modulering af inflammation
- Acceleration af ophelingen af blødt og hårdt væv



Vejledninger til fotobiomodulation fås som en hjælp til dig og dine patienter, så I kan få mest ud af PBM-behandling.

Scan her for at få yderligere oplysninger om Gemini EVO-laseren på vores website



**Bemærk:** Gemini-laser fås ikke længere. \* Data offentliggjort af producent. \*\* Maksimal effekt i dobbelt bølglængde-tilstand. \*\*\* Varemærke tilhørende en anden virksomhed end Ultradent. **1.** Goharkhay K, Moritz A, Wilder-Smith P, et al. Effects on oral soft tissue produced by a diode laser in vitro. *Lasers Surg Med.* 1999;25(5):401-406. doi:10.1002/(sici)1096-9101(1999)25:5<401::aid-lsm6>3.0.co;2-u. **2.** Borchers R. Comparison of diode lasers in soft tissue surgery using CW and superpulsed mode, an in vivo study. *Int J Laser Dent.* 2011; 1(1):17-27. **3.** Borchers R. Comparison of diode lasers in soft tissue surgery using CW and superpulsed mode, an in vivo study. *Int J Laser Dent.* 2011; 1(1):17-27. **4.** Ross G, Ross A. Photobiomodulation: an invaluable tool for all dental specialties. *J Laser Dent.* 2009;17(3):117-124. **5.** Mármora BC, Brochado FT, Schmidt TR, et al. Defocused high-power diode laser accelerates skin repair in a murine model through REDOX state modulation and reepithelization and collagen deposition stimulation. *J Photochem Photobiol B.* 2021;225:112332. doi:10.1016/j.jphotobiol.2021.112332.



## WI-FI-FORBINDELSE OG DASHBOARD

Med Gemini EVO Dashboard har du ekstra værktøjer, kursusmoduler og informationer lige ved hånden, så du kan få størst udbytte af din laser.



### Dashboard omfatter:

- Procedurerapporter
- Nyttige videoer, supportindhold og CE-kursusmoduler
- PBM-vejledninger
- Softwareopdateringer og trådløs support
- Anvendelsesstatistik
- Tracker til sporing af dit interesseområde (ROI)
- Kampagner med mere



25 mm tip



7 mm tip



3 mm tip

## INDBYGGET FOTOBIMODULATION

Der er inkluderet tre PBM-adaptore til intraoral og ekstraoral behandling.

- 3 mm
- 7 mm
- 25 mm



HST  
Patent Pending



HTT  
Patent Pending

## HAPTIC SENSE & TOUCH-TEKNOLOGI

- Haptic Sense kan aktiveres via fodpedalen og derved kan en ekstra indikator tilføjes for at vise, at laseren er i gang
- Haptic Touch fås på håndstykket under procedurer, hvor PBM er forudindstillet, så patienten kan have en fysisk fornemmelse under behandlingen.



## GUIDET TOUCH-INTERFACE

- Det har aldrig været nemmere at betjene Gemini EVO-laseren. Kun relevante ikoner lyser op og hjælper dig med at guide dig gennem interfacet og foretage de korrekte valg



## KIRURGISKE PROCEDURER

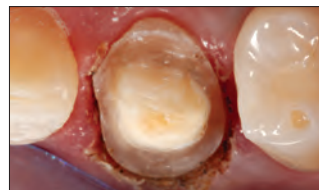
- Excisions- og incisionsbiopsier
- Eksponering af impakterede tænder
- Fjernelse af fibromer
- Frenektomi
- Frenotomi
- Udvidelsen af pochen før aftryk til kroner
- Gingivektomi
- Gingivoplastik
- Tandkødsincision og -excision
- Hæmostase og koagulation
- Åbning til implantater
- Incision og tømning af abscess
- Fjernelse af læsion (tumor)
- Leukoplaki
- Fjernelse af gingivalap over visdomstænder
- Oral papillektomi
- Pulpotomi
- Pulpotomi som en del af rodbehandling
- Reduktion af gingivahypertrofi
- Kroneforlængelse i blødtvæv
- Behandling af blister, herpes og aftøse sår i mundslimhinden
- Vestibuloplastik

## UDVIDELSE

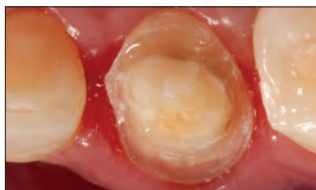
Stillet til rådighed af dr. Brett Richins.



Før behandlingen



Lige efter proceduren



Efter behandlingen

**KLINISKE FORDELE:** Du får hurtigt og skånsomt på få sekunder præcise gingivakanter, der ikke bløder, hvilket reducerer behovet for trådpakning. Der kan tages aftryk umiddelbart efter udvidelse uden yderligere tid til væskekontrol. Dårlige aftryk er den væsentligste grund til restaureringer, der passer dårligt. Brug af en laser kan sikre nøjagtige, præcise grænser hver gang, og det er især vigtigt ved brug af en digital scanner, da der ikke er noget fysisk aftryksmateriale til at skubbe væv af vejen.

**PATIENTFORDELE:** Patienterne får en mere behagelig oplevelse uden behov for trådpakning, som kan forårsage vævstraumer. Udvidelse med laser giver bedre kronekanter, hvilket resulterer i mere præcist tilpassede restaureringer og dermed bedre kliniske resultater.

## KLIPNING AF TUNGEBÅND

Stillet til rådighed af dr. Brett Richins.



Før behandlingen



Lige efter proceduren



Efter behandlingen

## KLIPNING AF LÆBEBÅND

Stillet til rådighed af Dr. Renato Miotto Palo.



Før behandlingen



Lige efter proceduren



Efter behandlingen

**KLINISKE FORDELE:** Gemini EVO-laserens skånsomhed giver mulighed for effektivt og skånsomt at klippe tunge- eller læbebånd (frenotomi/frenektomi) med mindre ubehag for patienten, og der er ikke behov for suturer på grund af laserens koagulationseffekt.

**PATIENTFORDELE:** Patienterne har minimal smerte, blødning og hævelse under og efter indgrebet og kommer sig hurtigt.

## GINGIVEKTOMI

Stillet til rådighed af Dr. Jaleena Fischer-Jessop.



Før behandlingen



Lige efter proceduren

**KLINISKE FORDELE:** Effektiv og præcis konturering af blødtvæv, så der opnås forudsigelige gingivale grænser og udformning af gingiva. Gemini EVO-laserprocedurens skånsomhed minimerer risikoen for retraktion af gingiva under helingen, hvilket giver mulighed for endelige aftryk samme dag og forudsigelige resultater, samtidig med at patientens ubehag reduceres. Laserens koagulationseffekt minimerer ligeledes blødning under og efter indgrebet.

**PATIENTFORDELE:** Patienterne opnår et smukt smil uden de smerter og det ubehag, der typisk er forbundet med operation af blødtvæv, og med færre besøg på tandklinikken.



## FRITLÆGGELSE AF TÆNDER

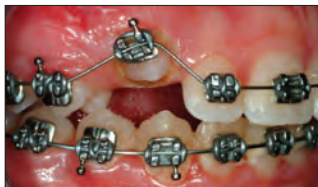
Med tilladelse fra afdrøede Dr. Stephen Tracey.



Før behandlingen



Lige efter proceduren



Direkte bonding af brackets.

## FRITLÆGGELSE AF HJØRNETAND



Før behandlingen



Lige efter proceduren

**KLINISKE FORDELE:** Fjerner nemt væv over en impakteret tand, f.eks. en hjørnetand eller molar, så brack/knap-attachment kan bondes umiddelbart. Denne hurtige og smertefri procedure udføres typisk med lokalbedøvelse med lille eller ingen blødning. Ved ikke at skulle vente på tandens gennembrud, kan man spare mange måneders tandregulering.

**PATIENTFORDELE:** En hurtig og smertefri måde at fremskynde ortodontisk behandling på uden at skulle se en specialist.

## BIOPSI/FIBROM

Stillet til rådighed af Dr. Renato Mioitto Palo.



Før behandlingen



Lige efter proceduren



Efter behandlingen

## HYGIEJNEINDIKATIONER

- Lasercurettage i blødtvæv
- Reduktion af bakterieniveau (dekontaminering) og inflammation
- Fjernelse af patologisk, inficeret, inflammert og nekrotiseret blødtvæv i pochen
- Fjernelse af kraftigt inflammert, ødematøst væv påvirket af bakteriel penetration i pochen
- Curettage i sulcus (fjernelse af patologisk, inficeret, inflammert og nekrotiseret blødtvæv i pochen for at forbedre kliniske indices, herunder gingivalindeks, gingivalt blødningsindeks, pochedybde, fæstetab og tandmobilitet)

## BAKTERIEL DEKONTAMINERING ELLER REDUKTION AF BAKTERIER MED LASER (LBR)



**KLINISKE FORDELE:** Brug af en diodelaser til bakteriereduktion kan reducere bakteriebelastningen i sulcus betydeligt og reducere risikoen for krydskontaminering mellem sites under tandrensninger. Proceduren er hurtig og effektiv og tager kun 10-20 sekunder pr. tand.

**PATIENTFORDELE:** Reducerede pochedybder og generelt forbedret parodontal sundhed.

## CURETTAGE I SULCUS ELLER I BLØDTVÆV



**KLINISKE FORDELE:** Diodelasere kan selektivt ramme og fjerne patologisk væv i pochen og fremme regenerering af sundt væv.

**PATIENTFORDELE:** Reducerede pochedybder og generelt forbedret parodontal sundhed.



**9121 – Gemini EVO-lasersæt**  
 1 x Gemini EVO-laser  
 1 x fodpedal  
 3 x sikkerhedsbriller  
 10 x 5 mm fibertips til engangsbrug  
 1 x DC strømforsyning  
 3 x PBM-adaptore (25 mm, 7 mm, 3 mm)



**8993 – Gemini EVO 5 mm Præinitieret Tip 25 stk.**  
**8994 – Gemini EVO 7 mm Uinitieret Tip 25 stk.**



**9127 – Gemini EVO-håndstykkehylster 1 stk.**



**9126 – Gemini EVO-strømforsyning 1 stk.**



**8995 – Gemini EVO-sikkerhedsbriller 1 stk.**

**Bemærk: Hvis du vil bestille PBM-adaptore eller en Gemini EVO-fodpedal, bedes du kontakte din Ultradent forhandler.**



**9123 – Gemini EVO Intraoralt PBM-adaptersæt**  
 1 x 3 mm fotobiomodulation (PBM) adapter  
 1 x 7 mm fotobiomodulation (PBM) adapter



**9124 – Gemini EVO Ekstraoralt PBM-adaptersæt**  
 1 x 25 mm fotobiomodulation (PBM) adapter  
 2 x Spacer Tips til engangsbrug  
 1 x rengøringsklud



**8999 – Gemini PBM Spacer Tip-sæt 5 stk.**



## UltraTect™

BESKYTTELSESBRILLER

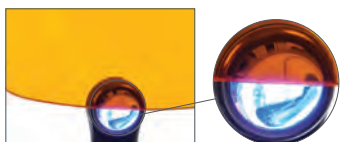


UltraTect-beskyttelsesbriller er perfekte til moderne tandklinikker. Det lette stel af høj kvalitet og linserne af polycarbonat er både komfortable og holdbare, og opfylder ANSI's og CE's sikkerhedsstandarder om beskyttelse mod stødskader og kemisk eksponering. Både tandlæger, klinikassistenter og patienter har fordel af sikkerheden og komforten ved UltraTect-brillerne.

**Bemærk:** Må ikke bruges til beskyttelse mod laserlys.



Brillerne er fleksible og stødsikre for at sikre den længste holdbarhed.



Orange linser beskytter mod det blå lys, der genereres af VALO™ hærdelamper.



914 – Sort-grønt stel/gråt glas **1 stk.**

501 – Sort stel/klart glas **1 stk.**

508 – Sort stel/orange glas **1 stk.** (Briller, der blokerer blå lys)

## Ultradent™ Ultra-Trim

FJEDERSAKS

- Til præcis tilklipning af skinnen omkring interdentalpapillen.
- Fjederbelastet for at minimere fingertræthed.
- Griber let fast i skinnematerialet.
- Fremstillet af holdbart rustfrit stål.



605 – Ultradent Ultra-Trim fjedersaks **1 stk.**



### BEDRE TANDBEHANDLING GENNEM VIDEN

Besøg Ultradent Products-bloggen for at få et stort indblik i en verden af tandbehandlinger.



Scan for at besøge Ultradent Products-bloggen



HILLARY HUBBARD – Skull Arch, Arches National Park

# ENDODONTI

Reparationscement med MTA (Mineral Trioxid Aggregat)  
Rodkanalsealer  
Filsmøremidler  
Calciumhydroxidpasta  
Citronsyre  
Tips til endodonti  
Rodstifter  
Lyshærdende, provisorisk plast



## Endo-Eze™ MTAFlow™ White og MTAFlow™

REPARATIONSCEMENT MED MTA  
(MINERAL TRIOXID AGGREGAT)



- Har bioaktive apatit-dannende egenskaber<sup>2</sup>.
- Får en blød konsistens ved blanding.
- Modstår udvaskning.
- Kan leveres med NaviTip™ 29 G Tip afhængigt af konsistens.
- Forudsigelig hurtig afbinding.
- Har et blandingsforhold, der kan tilpasses, afhængig af proceduren.
- Fås i en hvid ikke-farvende udgave.

Endo-Eze MTAFlow og MTAFlow White reparationscement har de samme unikke egenskaber. Begge er udviklet til nemt at kunne blandes og appliceres i den ønskede konsistens. Når du anvender NaviTip™ 29 G tip, kan du være sikker på præcis placering ved apeksificering, apikal forsegling, resorption og perforation. MTAFlow White reparationscement er ideel til anvendelse over den kliniske margin, da den indeholder et middel med røntgenkontrast, der er ikke-farvende. Det vil ikke være synligt i tandens æstetiske zone.

"MTA-cement er et bioaktivt materiale. Dannelsen af hydroxyapatit (HA) vil dække overfladen af MTA, når det eksponeres for kropsvæske, og dette lag HA vil ikke længere bære præg af et fremmed materiale for de levende celler. Derfor hjælper MTA med ophealing."<sup>3</sup>

**Advarsel: MTA har begrænsede antimikrobielle egenskaber. Når MTAFlow-cement anvendes til vital pulpotomi i primære tænder, må der kun anvendes sterilt vand under proceduren.**

1. realityesthetics.com. 2. Guimarães BM, Vivan RR, Piazza B, et al. Chemical-physical properties and apatite-forming ability of mineral trioxide aggregate flow. *J Endod.* 2017;43(10):1692-1696. doi:10.1016/j.joen.2017.05.005  
3. Sarkar NK, Caicedo R, Ritwik P, et al. Physicochemical basis of the biologic properties of mineral trioxide aggregate. *J Endod.* 2005;31(2):97-100.

## EN FORSKEL DU KAN MÆRKE

Begge MTAFlow-reparationscementer har en jævn konsistens på grund af det ultrafine pulver og det varemærkebeskyttede gelmateriale. Produktet er modstandsdygtigt over for udvaskning, som hjælper med til at sikre, at blandingen bliver lige dér, hvor du applicerer den. Desuden kan materialet appliceres vha. Ultradents sprøjter og tips, som sikrer præcis placering og derved en effektiv behandling.



1. Anvend en cementspatel til at fjerne overskydende pulver. **ANVEND IKKE** pulver med top. Sørg altid for, at toppen af skeen er blevet strøget af.



2. Ryst fra top til bund 3 gange. Sørg for, at gelen befinder sig ude i spidsen af flasken, før du presser gelen ud.



3. Når du har blandet MTAFlow-cementen, overføres den til en klar Skini-sprøjte.



4. Sæt stemplet i sprøjten og tryk en lille mængde materiale ud gennem spidsen.



5. Blandet Endo-Eze MTAFlow-cement i sprøjten kan anvendes i op til 15 minutter.



6. Anvend den tynde konsistens og en NaviTip™ 29 G til at applicere MTAFlow-cementen inde i kanalen.

Efter 5 minutter kan du skylle området let eller lufttørre det, uden at MTAFlow-cementen løsner sig. MTAFlow-cementen blandes og anbringes i Skini-sprøjten, som kan bruges i op til 15 minutter efter blandingen. Den fulde afbindingstid er en time. Den komplette hærkning til fuld styrke tager fire uger.



Perforation i den cervikale tredjedel af den mesio-buccale kanal.



MTA-cement anvendt til reparation.



## DEN RETTE KONSISTENS TIL DEN RETTE PROCEDURE

Blandingsforholdet mellem MTAFlow-reparationscementerens pulver- og gelkomponenter afhænger af proceduren. MTAFlow White cementen, der ikke misfarver, er særligt udviklet til brug ved procedurer som vital pulpotomi i primære tænder og pulpaoverkapning. Efter applicering skal MTAFlow-reparationscimenten initialt hærde i 5 minutter, hvorefter den dækkes med UltraBlend™ plus liner, og restaureringen færdiggøres.

Uanset hvilken konsistens, du har brug for, kan du regne med, at MTAFlow-reparationscement er effektiv, jævn og nem at applicere præcist. Der kan tilføjes mere gel eller pulver når som helst under blandingen for at opnå den ønskede konsistens.

### ANBEFALET BLANDINGSFORHOLD (PULVER OG GEL)\*

Anvendelser	Pulpaoverkapning, perforation i bunden af kronepulpakammeret, vital pulpotomi i primære tænder	Resorption, apeksificering, apikal forsegling	Retrograd rod-fyldning
Pulver (måleske)	2 enheder fra stor ende (0,26 g)	1 enhed fra stor ende plus 1 enhed fra lille ende (0,19 g)	1 enhed fra stor ende plus 1 enhed fra lille ende (0,19 g)
Geldråber	3 dråber	3 dråber	1 dråbe**
Konsistens	Tyk	Tynd	Putty
Applicerings-spids	Micro 20 G Tip	NaviTip 29 G Tip	Applicering uden sprøjte

\* Der kan tilføjes mere gel eller pulver for at opnå den ønskede konsistens.

\*\* Afhænger af den ønskede konsistens.

## DET ENESTE, DU HAR BRUG FOR I ÉT OG SAMME PRODUKT

MTAFlow-reparationssettet indeholder de vigtigste redskaber, du har brug for til at blande og applicere cementen. Sættet indeholder nok MTA-pulver og -gel til 8-10 appliceringer.



### 5980 – MTAFlow White reparationscement-sæt

- 1 x Teknisk vejledning, brugsvejledning,
- 2 g MTAFlow-pulver,
- 2 ml MTAFlow-gel og en måleske
- 10 x Skini-sprøjter
- 10 x Luer Lock Caps
- 20 x Micro 20 G Tips



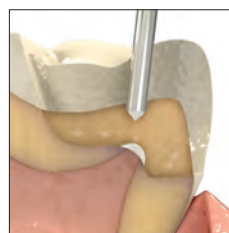
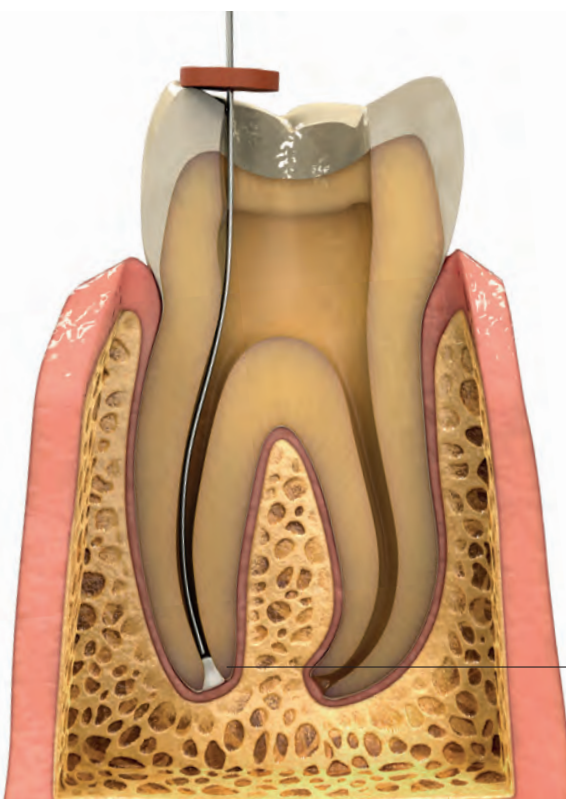
### 3980-1 – MTAFlow reparationscement-sæt

- 1 x Teknisk vejledning, brugsvejledning,
- 2 g MTAFlow-pulver,
- 2 ml MTAFlow-gel og en måleske
- 10 x Skini-sprøjter
- 10 x Luer Lock Caps
- 20 x Micro 20 G Tips

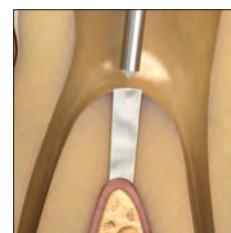


### 3981 – MTAFlow reparationscement-refill

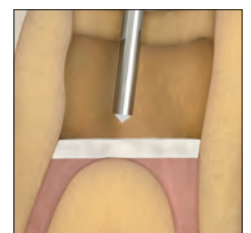
- 1 x Teknisk vejledning, brugsvejledning, 2 g MTAFlow-pulver,
- 2 ml MTAFlow-gel og en måleske



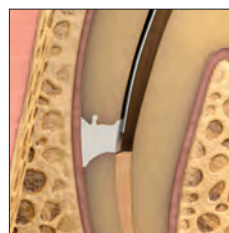
PULPAOVERKAPNING



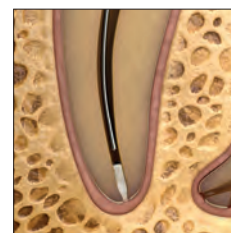
PERFORATION I BUNDEN AF KRONEPULPAKAMMERET



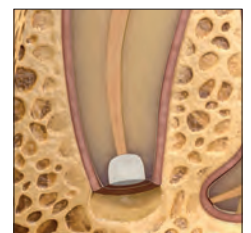
TIL VITAL PULPOTOMI I PRIMÆRE TÆNDER



RESORPTION



APIKAL FORSEGLING



RETROGRAD RODFYLDNING

APEKSIFICERING



## EndoREZ™

RODKANALSEALER



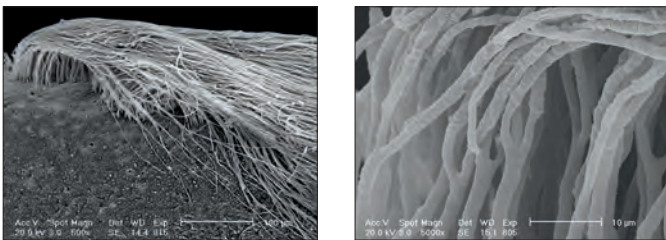
Ultradent™ Mixing Tip

### 20-30 minutters almindelig hærdetid

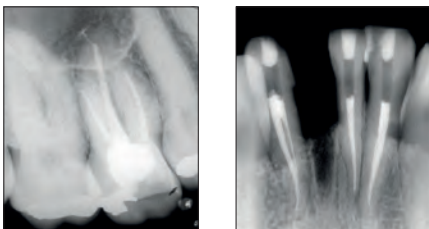
- Verdens første hydrofile og selv-primende resinbaserede rodkanalsealer.
- Mere effektiv rodfyldning på mindre tid.
- Giver en komplet og sikker forsegling.<sup>2</sup>
- Har samme røntgenkontrast som guttaperka.
- Binder til resinbaserede opbygnings-/komposit-materialer.
- Kan revideres hvis anvendt sammen med guttaperka.<sup>3</sup>
- Sikrer applicering med sprøjten til den apikale tredjedel.

EndoREZ rodkanalsealer minimerer tidsforbruget ved rodfyldning. Dette tiksotrope materiale har en affinitet for fugtigheden dybt inde i dentinkanalerne og de laterale kanaler<sup>4</sup> og giver en fuldstændig forsegling.<sup>2</sup> Da den methacrylatbaserede EndoREZ-rodkanalsealer er baseret på kemi snarere end varme eller tryk til at fylde kanalen, reduceres risikoen for yderligere rodtraumer/brud betydeligt.<sup>5</sup> Derudover er EndoREZ-rodkanalsealer så alsidig, at den kan bruges som sealer ved enhver rodfyldningsmetode, f.eks. master-point, lateral kondensation eller varm guttaperka.

EndoREZ-rodkanalsealer indeholder en speciel hydrofil organofosfatmetakrylmonomer, der øger materialets hydrofile egenskaber og sikrer en stærk affinitet for fugt med resin-penetration på 1.000 µm ind i dentinkanalerne.<sup>6</sup>



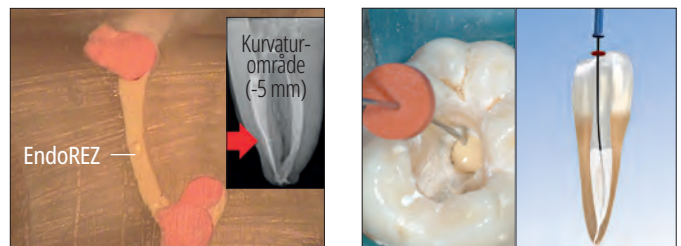
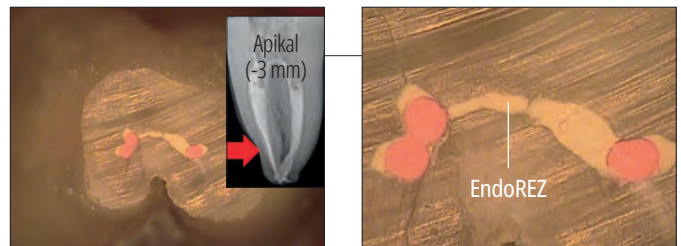
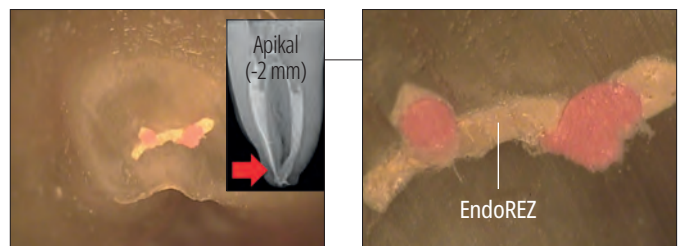
EndoREZ-rodkanalsealer trænger ind i tubuli og tilpasser sig kanalvæggene som ingen anden sealer på markedet.



EndoREZ-rodkanalsealer giver forudsigelige rodfyldninger med røntgenkontrast, der er lette at diagnosticere og egnet til revision og efterfølgende stift- og opbygningsprocedurer.

Bemærk: De følgende smøremidler indeholder peroxider, der ikke er kompatible med EndoREZ-rodkanalsealer: EndoGel\*, EndoSequence\*, Glyde\*, ProLube\*, RC-Prep\* og SlickGel ES\*.

Den forbedrede flydeevne hos EndoREZ-rodkanalsealer gør det muligt for sealeren at nå isthmus og forbindelser mellem kanalerne under rodfyldningsproceduren uden brug af specielle hjælpemidler.



Ultradents patenterede NavITip™ Tip applicerer EndoREZ-rodkanalsealer til hele kanalens anatomi i ét trin.

\* Varemærke tilhørende en anden virksomhed end Ultradent. **1.** realityesthetics.com. **2.** Zmener O, Pameijer CH. Clinical and radiographic evaluation of a resin-based root canal sealer: an eight-year update. *J Endod.* 2010;36(8):1311-1314. **3.** Zmener O, Banegas G, Pameijer C. Efficacy of an automated instrumentation technique in removing resin-based, zinc oxide and eugenol endodontic sealers when retreatment root canal: an in vitro study. *Endod Pract.* 2005;8:29-33. **4.** Zmener O, Pameijer CH, Serrano SA, Vidueira M, Macchi RL. Significance of moist root canal dentin with the use of methacrylate-based endodontic sealers: an in vitro coronal dye leakage study. *J Endod.* 2008;34(1):76-79. **5.** Hammad M, Qualtrough A, Siliak N. Effect of new obturating materials on vertical root fracture resistance of endodontically treated teeth. *J Endod.* 2007;33(6):732-736. doi:10.1016/j.joen.2007.02.004 **6.** Data have.



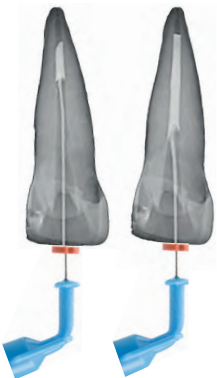
## ENDOREZ-RODKANALSEALER SEKVEN S VED KLINISK BRUG



1. Tilpas en guttaperkapoint til arbejdslængden. Kontrollér med røntgen.



2. Fjern fugt fra rodkanalen vha. Capillary Tip og Ultradent™ Luer-vakuumadapteren efterfulgt af en paperpoint (paperpointen skal være fugtet 1-3 mm ved spidsen). Kanalen skal være fugtig, og ikke udtørret, før fyldning med den hydrofile EndoREZ-sealer. Applicér den hydrofile EndoREZ-sealer med en NaviTip™ 29 G tip med Single Sideport, hvor tippen indsættes 2-4 mm kortere end arbejdslængden.



3. Pres EndoREZ rodkanalsealer ind i kanalen med let tryk, mens du trækker spidsen tilbage. Hold NaviTip tipåbningen nedsænket i materialet, mens du trykker EndoREZ-rodkanalsealer ud og trækker tippen tilbage.



4. Indsæt langsomt master guttaperkapointen til arbejdslængden. Sørg for at anvende en enkelt, forsigtig bevægelse mod det apikale område. Undgå "pumpe"-bevægelser med pointen. Der kan anvendes passiv eller lateral kondensering. Uden brug af acceleratoren vil EndoREZ rodkanalsealeren hærde på ca. 20-30 minutter.



5. Lyshærd EndoREZ rodkanalsealer med VALO™ LED-hærdelampen i 40 sekunder. Den initiale lyshærdning af overfladen er mindre en 0,3 mm tyk og gør det muligt straks at fortsætte med restaureringen. Fjern overskud af guttaperka med et meget varmt instrument eller brug en ultralydsspids (ingen vand). Fuldfør restaureringen efter rodfyldningen så rodkanalindgangen er korrekt forseglet. Der må ikke efterlades vatpellets mellem rodfyldningen og den provisoriske restaurering.

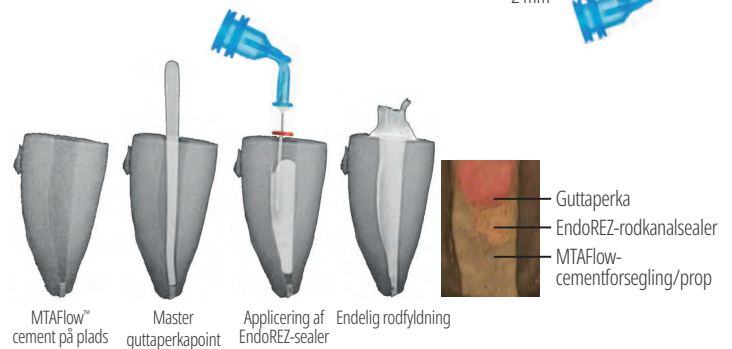
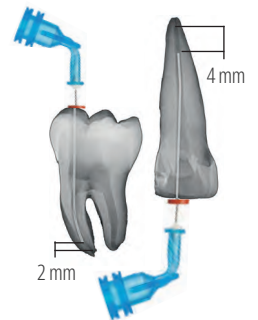
OPBEVARES I KØLESKAB



**5900 – EndoREZ-sæt**  
1 x 5 ml (8,15 g) sprøjte  
20 x Mixing Tips

## KANALFORSEGLING

EndoREZ resinbaserede rodkanalsealer er udviklet med forbedrede flydeegenskaber. Appliceringsteknikken vha. en Skini-sprøjte og NaviTip gør det muligt at indføre EndoREZ rodkanalsealeren i den apikale tredjedel. Længden er baseret på det sidst anvendte instrument. Til små størrelser (25-30) som sidste instrument (til venstre), kan points indføres til 2 mm fra arbejdslængden. Ved brug af store størrelser file (60-80) anbefales at stoppe 4 mm før arbejdslængden.



Ved rodåbne tænder eller resorptioner vil behandlingen kunne foretages i én seance med en apikal MTA-forsegling/prop. Dette vil forhindre udpressning af EndoREZ rodkanalsealer og skabe en biologisk forsegling ved det apikale foramen.



## Opalescence™ Endo

„WALKING BLEACH“ TIL AVITALE TÆNDER  
– 35 % HYDROGENPEROXID



- Medicinsk tandblegning.
- 35 % hydrogenperoxid.
- Let at placere i pulpakammeret.
- 1-5-dages behandling.

Se side 19 for at få yderligere oplysninger om Opalescence Endo.



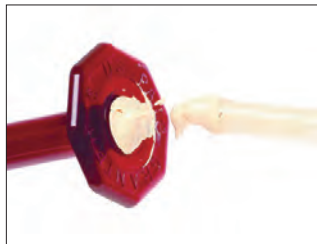
## Skini-appliceringsprøjte



Inden for tandbehandling kommer luft ofte i vejen for de materialer, der anvendes i kanalerne. Det er vigtigt at fjerne luften for at kunne opnå en forudsigelig forsegling og fylde kanalpræparationen helt. EndoREZ-appliceringssystemet er optimeret til at fjerne luft og skabe den stærkest mulige forsegling ved at applicere materialer fra bunden af kanalen og op, hvilket resulterer i at appliceringen foregår uden bobler.



1. Overfør EndoREZ™ rodkanalsealer ud af dobbeltsprøjten ind bag i en Skini-sprøjte vha. blandespidsen.



2. Fyld sprøjten til den bageste flange, så der ikke er luft mellem stemplet og EndoREZ-rodkanalsealeren.



3. Montér en 29 G NaviTip™ Tip med Single Sideport i en passende længde. Tryk en lille smule EndoREZ-rodkanalsealer ud uden for munden for at sikre flowet. Sørg for, at tippens ende ikke befinder sig i det apikale område, før du presser forseglingsmidlet ud.



0,5 ml	20 stk.
Skini-appliceringsprøjte	1680

## PermaFlo™ Purple

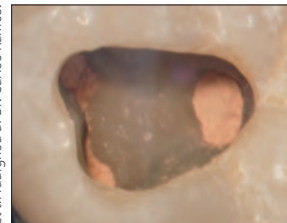
KOMPOSIT TIL INDIKATION AF ANATOMI



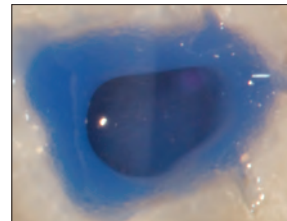
Micro 20 G Tip

PermaFlo Purple-komposit anvendes sammen med et adhæsivsystem til at skabe en koronal forsegling, der er let at identificere. Den lilla farve forenkler lokationen af pulpakammerets bund, når pulpakammeret igen skal tilgås for yderligere behandling.

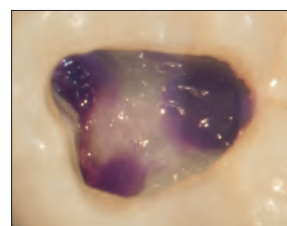
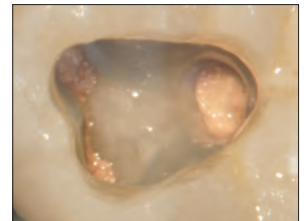
Stillet til rådighed af Dr. Carlos Ramos.



1. Rodbehandlingen er netop blevet færdiggjort og rensat for overskydende EndoREZ-rodkanalsealer i kronepulpakammeretkammeret. (Hvis der er en stor mængde uhærdet EndoREZ-rodkanalsealer eksponeret ved åbningen til rodkanalerne, dækkes med et tyndt lag Ultra-Blend™ plus liner, der lyshærdes.) Dup tørt eller blæs tørt. Bemærk: Hvis der er anvendt eugenol eller sealere med lignende indhold, skal du vente til materialet er afbundet, hvorefter alle flader i kronepulpakammeret og/eller præparede flader friskes op med et diamantbor.



2. Æts og applicér Peak™ Universal Bond-adhæsivet; lyshærd.



3. Applicér mindre end 1 mm tykt lag PermaFlo Purple. Lyshærd i 10 sekunder for at skabe en øjeblikkelig "koronal forsegling". Når der er præpareret til en stift og/eller en opbygning, identificerer den lilla farve rodkanalpræparationens placering. Kontrasten viser tandlægen pulpakammerets bund i forhold til kanalåbningerne, hvilket minimerer risikoen for perforation.

**Bemærk: Applicér dentinbondingen først. Husk, at eugenolholdige sealere kan forhindre polymerisering af bondingresiner. Vi anbefaler EndoREZ™ hydrofil resin-sealer.**

OPBEVARES I KØLESKAB



962 – PermaFlo Purple-komposit, sprøjtesæt  
2 x 1,2 ml (2,28 g) sprøjter  
4 x Micro 20 G Tips





## Ultradent™ Luer-vakuumadapter



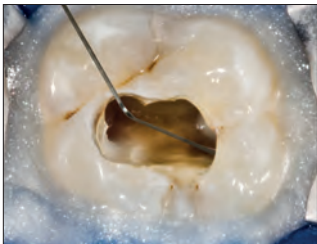
Bemærk: Capillary Tips må aldrig anvendes til applicering af skyllematerialer eller endodontiske sealere.

- En fantastisk tidsbesparelse for enhver klinik.
- Tørre kanaler hurtigt og effektivt.
- Minimerer brugen af paperpoints.



Sæt Ultradents Luer-vakuumadapter på enhedens stærksug for effektiv at fjerne skyllevæsker og debris. Luer-vakuumadapteren er kompatibel med alle Luer Tip og sparer tid og minimerer brugen af paperpoints. Kan anvendes med Capillary Tips, koniske, fleksible kanyler som kan nå dybt ind i kanalerne og sørge for bedre rensning og tørring.

### TØRRER KANALER HURTIGERE END NOGEN SINDE FØR



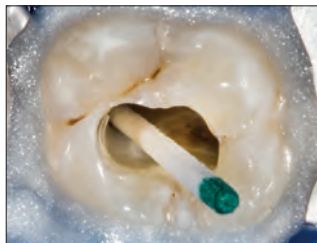
1. Isolér med kofferdam og OpalDam resinbarriere. Skyl kanalerne med NaviTip™ 31 G Double Sideport-skyllekanyle.



2. Mens Capillary Tip er tilsluttet suget, føres tippen dybt ind i kanalen. Flyt tippen ind og ud, mens der suges.



3. Capillary Tip gør det nemt at se, hvad der kommer ud fra kanalen, så det er nemt at identificere indholdet.



4. Anbring paperpoint for at vurdere graden af tørhed.



230 – Luer-vakuumadaptere 10 stk.

## DermaDam™ Synthetic

KOFFERDAM



Ingen sensibiliserende proteiner

DermaDam Synthetic-kofferdam er ikke fremstillet af naturlig gummilatex, men udviklet til at være lige så fleksibel og holdbar som kofferdam, fremstillet af naturlig gummilatex.



299 – DermaDam Medium Synthetic 0,20 mm 20 stk.

330 – DermaDam Medium Synthetic 0,20 mm 60 stk.

15 cm x 15 cm

## DermaDam™

KOFFERDAM



- Lav risiko for dermatitis.
- Stærk og rivefast.
- Pudderfri for at reducere allergiske reaktioner.

DermaDam-kofferdam er fremstillet af rent latexgummi og er pudderfri, hvilket reducerer risikoen for latexreaktioner. Kvalitetsfremstilling sikrer et lavt indhold af overfladeproteiner.



311 – DermaDam Medium 0,20 mm 36 stk.








314 – DermaDam Heavy 0,25 mm 36 stk.

15 cm x 15 cm



### NaviTip™ referencevejledning

- Sikrer kontrolleret applicering tæt på den apikale tredjedel.
- Fleksibel kanyle i rustfrit stål, navigerer let i bøjede kanaler.

	Produkt	Anbefalet tip/ anbefalede tips	Kompatible tips
	File-Eze™	NaviTip™ 29 G eller 30 G	NaviTip™ 29 G med Single Sideport
	EDTA 18 %	NaviTip™ 31 G Double Sideport-skyllekanyle	NaviTip™ 30 G og NaviTip™ FX™
	UltraCal™ XS	NaviTip™ 29 G med Single Sideport	Til direkte pulpaoverkapning og perforation i bunden af kronepulpakammeret anvendes Micro 20 G Tip
	Citronsyre	NaviTip™ FX™	NaviTip™ 30 G og NaviTip™ 31 G Double Sideport-skyllekanyle
	EndoREZ™	NaviTip™ 29 G	NaviTip™ 29 G med Single Sideport
	MTAFlow™	NaviTip™ 29 G	Micro 20 G
	MTAFlow™ White	NaviTip™ 29 G	Micro 20 G



## File-Eze™ EDTA-smøremiddel

SMØREMIDDEL TIL FILE



NaviTip™ Tip 30 G/25 mm

NaviTip™ Tip 29 G/25 mm

- Peroxid-fri; vil ikke påvirke hærdningen af resinbaserede sealere.

File-Eze-fil-smøremiddel er en effektiv 19 % EDTA i en vandopløselig, viskøs opløsning til kelatbinding, smøring og dentinopløsning af rodkanalpræparationer.

**Bemærk:** De følgende smøremidler indeholder peroxider, der ikke er kompatible med EndoREZ-rodkanalsealer: EndoGel\*, EndoSequence\*, Glyde\*, ProLube\*, RC-Prep\* og SlickGel ES\*.



### 1075 – File-Eze-sæt

4 x 1,2 ml (1,43 g) sprøjter  
5 x 30 G NaviTip Tips af hver  
17 mm, 21 mm, 25 mm og 27 mm



### 297 – File-Eze-refill

4 x 1,2 ml (1,43 g) sprøjter



### 682 – File-Eze IndiSpense™ sprøjte 1 stk.

30 ml (35,64 g) sprøjte

## Ultradent™ EDTA 18 %-opløsning

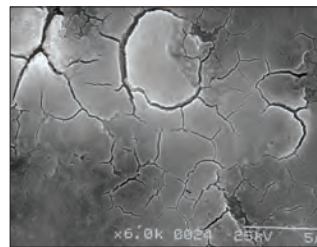


NaviTip™ FX™ Tip 30 G/25 mm

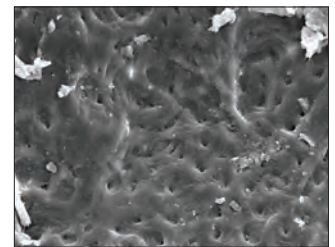


NaviTip™ FX™ Tip 30 G/17 mm

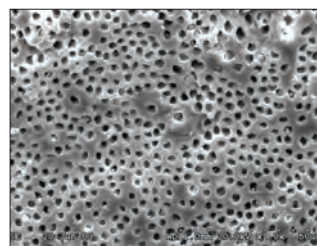
Ultradent EDTA 18 % skyllevæske er et kelatbindingsmiddel til rodkanaler, der behandler/reenser gennem en kelatbindingsproces. Det er den foretrukne skyllevæske til fjernelse af smørelag og kan bruges som en sidste skylning før rodfyldning.



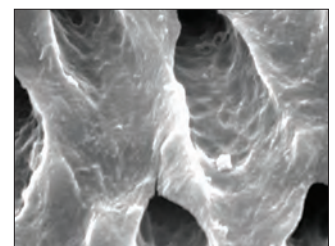
1. Efter instrumentering i kanalen (ingen skylle- eller smøremidler). Smørelaget er intakt.



2. Efter instrumentering i kanalen plus natriumhypoklorit. Propperne i dentinkanalerne er stadig intakte.



3. Efter instrumentering i kanal med både natriumhypoklorit og EDTA. Smørelaget er fjernet. Rene, åbne tubuli.



4. Nærbillede af figur 3.



### 162 – EDTA IndiSpense-sprøjte 1 stk.

30 ml (33,27 g) sprøjte

\* Varemærke tilhørende en anden virksomhed end Ultradent.



## UltraCal™ XS

35 % CALCIUMHYDROXIDPASTA



NaviTip™ Tip 29 G Single Sideport

- Har røntgenkontrast.
- Højt pH.
- Suveræn kontrol ved applicering.

UltraCal XS er en calciumhydroxid-pasta med unik sammensætning, som er både vandbaseret, har røntgenkontrast og et højt pH (12,5). Der anbefales, at den større 29 G NaviTip Single Sideport Tip bruges for at opnå et godt flow og muliggøre direkte applicering. UltraCal XS-pasta kan fjernes helt fra kanalen vha. Ultradent citronsyre og en NaviTip™ FX™ Tip.

UltraCal XS-pasta hæver pH-værdien i dentinen til alkalisk, hvilket gør materialet ideelt til brug til provisorisk aflukning mellem klinikbesøg ved kliniske situationer, der involverer rodresorption, bunddækning, pulpaoverkapning, apeksificering og perforationer.<sup>1</sup>



5145 – UltraCal XS-refill  
4 x 1,2 ml (1,76 g) sprøjter



5149 – UltraCal XS-økonomirefill  
20 x 1,2 ml (1,76 g) sprøjter

## Ultradent™ 20 % citronsyreopløsning



NaviTip™ FX™ Tip 30 G/25 mm



NaviTip™ FX™ Tip 30 G/17 mm



1,2 ml tom sprøjte

- Anbefalet som rensmiddel/conditioner til præparerede rodkanaler.
- Fjerner mineral- og smørelag.
- Let viskøs sammensætning fremmer smøring.
- Fjerner calciumhydroxidpasta.

Ultradent Citric Acid er en mild citronsyre, der er effektiv til at opløse/rene calciumhydroxid fra rodkanaler (f.eks. UltraCal XS-pasta). Det anbefales også som rensmiddel/conditioner til at fjerne smørelaget fra dentinvæggen.



329 – Citric Acid IndiSpense™ sprøjte 1 stk.  
30 ml (31,26 g) sprøjte

1. Pedrinha VF, Cuellar MRC, de Barros MC, et al. The vehicles of calcium hydroxide pastes interfere with antimicrobial effect, biofilm polysaccharidic matrix, and pastes' physicochemical properties. *Biomedicines*. 2022;10(12):3123. doi:10.3390/biomedicines10123123.



## SKYLLEPROTOKOL

**1** Skyl med natriumhypoklorit 3 % for at fjerne organiske forbindelser

**2** Sug NaOCl op

**3** Skyl med sterilt vand eller saltvand for at fjerne resterende natriumhypoklorit

**4** Sug H<sub>2</sub>O op

**5** Skyl med EDTA 18 % for at fjerne uorganiske forbindelser/smørelaget

• Ultradent™ EDTA 18 %-opløsning

UNDER RODKANALPRÆPARATION

**6** Sug EDTA 18 % op

**7** Skyl med sterilt vand eller saltvand for at fjerne alle tidligere kemikalierester

**8** Sug H<sub>2</sub>O op

**9** Skyl med klorhexidin 2 % i 60 sekunder som supplement til desinfektion

**10** Sug klorhexidin op 2 %

**11** Applicér UltraCal™ XS-pasta for at hæve dentinens pH til alkalisk

• UltraCal XS 35 % calciumhydroxidpasta

EFTER RODKANALPRÆPARATION

ENDELIG SKYLNING

PROVISORISK AFLUKNING MELLEM KLINIKBESØG



Mulige overvejelser: Bekræft altid gennemstrømning og funktionalitet før intraoral anvendelse.

**ADVARSEL:**

- Anvend den anbefalede endodontiske tip
- Sørg for at gummistopet er på plads.
- Vær ekstra forsigtig, når der ikke anvendes Sideport tips
- Sørg for, at tips ikke kiler sig fast i rodkanalen.



## Capillary Tips

- Fjerner væske fra kanaler og minimerer brugen af paperpoints betydeligt.
- Smal, fleksibel konus giver adgang til snoede kanaler.
- Velegnet til procedurer ved dentale abscesser.

Må aldrig anvendes til applicering af skyllematerialer eller endodontiske kemikalier.

Monteres på Ultradent™ Luer-vakuumadapter til fjernelse af fugt fra rodkanaler.

LØK-TITE™	Indvendig diameter	20 stk.	50 stk.
Capillary	0,36 mm	341	3099
Capillary	0,48 mm	186	1425



## Micro Capillary™ Tips

- Klare farver er lette at identificere mod blodtvæv.
- Verdens mindste formstøbte spidser.

Monteres på Ultradent Luer-vakuumadapter til fjernelse af fugt fra små præparationsområder og små pocher.

LØK-TITE™	Tiplængde	20 stk.
Micro Capillary	5 mm	1120
Micro Capillary	10 mm	1121



## Endo-Eze™ Irrigator Tip

- Giver ideel rækkevidde, mens kemikalierne presses ind imod kanalvæggen, og derved reducerer trykket direkte mod apex.
- Leveres med en fleksibel, stump kanyle med en unik åbning, der ikke stopper til.
- Usteril.

Udviklet til: Ultradent™ 5 ml sprøjte.

	Tiplængde	20 stk.
27 G (0,40 mm) Endo-Eze Irrigator	25 mm	207



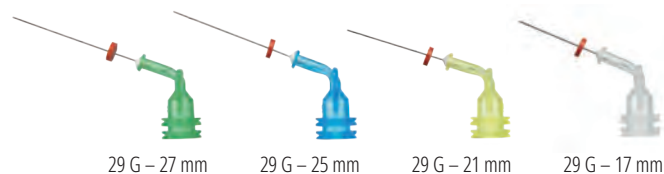
22 G 20 G 19 G 18 G

## Endo-Eze™ Tips

- Velegnet til endodontiske procedurer, som stiftcementering og opbygninger.
- Fleksibel, stærk kanyle.
- Bøjer let.
- Længde 19 mm.

Udviklet til: PermaFlo™ DC (20 G) og luft/vand. Bruges med Ultradent-sprøjter.

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



29 G – 27 mm    29 G – 25 mm    29 G – 21 mm    29 G – 17 mm

## NaviTip™ 29 G Tips

med Single Sideport

- Udviklet til at lede væskestrømmen ud igennem åbningen i siden, hvilket reducerer risikoen for udpresning af materiale.
- Fleksibel kanyle i rustfrit stål navigerer let i krumme kanaler.
- Bøjelig tip

29 G applicerer pastamaterialer: MTAFlow™, MTAFlow™ White, EndoREZ™ og UltraCal™ XS.

BEMÆRK: UltraCal™ XS calciumhydroxidpasta må kun anvendes sammen med NaviTip 29 G Single Sideport tips.



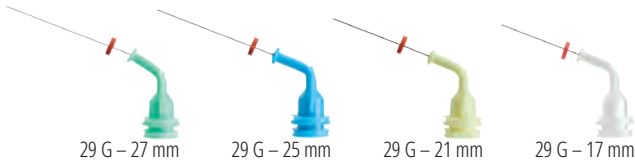
LØK-TITE™	Tiplængde	20 stk.
29 G NaviTip	27 mm	4989
29 G NaviTip	25 mm	4990
29 G NaviTip	21 mm	4991
29 G NaviTip	17 mm	4992
29 G–29 G NaviTips	27-17 mm	5143



Mulige overvejelser: Bekræft altid gennemstrømning og funktionalitet før intraoral anvendelse.

**ADVARSEL:**

- Anvend den anbefalede endodontiske tip
- Sørg for at gummistopet er på plads.
- Vær ekstra forsigtig, når der ikke anvendes Sideport tips
- Sørg for, at tips ikke kiler sig fast i rodkanalen.

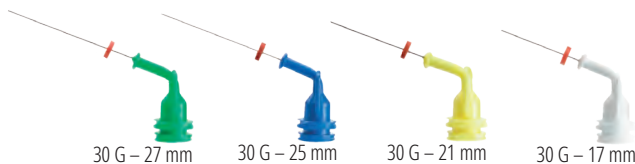


## NaviTip™ 29 G Tips

- Giver kontrolleret applicering.
- Fleksibel kanyle i rustfrit stål, navigerer let i bøjede kanaler.
- Bøjelig tip

29 G applicerer pastamaterialer: MTAFlow™, MTAFlow™ White, File-Eze™, Ultradent EDTA 18 % opløsning og EndoREZ™.

LØK-TITE™	Tiplængde	20 stk.	50 stk.
29 G NaviTip	27 mm	5115	1377
29 G NaviTip	25 mm	5114	1376
29 G NaviTip	21 mm	5113	1374
29 G NaviTip	17 mm	5112	1378
29 G-29 G NaviTips	27-17 mm	5116	1379

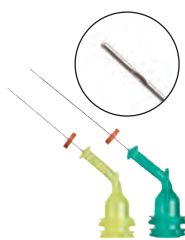


## NaviTip™ 30 G Tips

- Giver kontrolleret applicering.
- Fleksibel kanyle i rustfrit stål, navigerer let i bøjede kanaler.
- Bøjelig tip

30 G applicerer opløsninger: File-Eze™ og Ultradent™ EDTA 18 % opløsning.

LØK-TITE™	Tiplængde	20 stk.	50 stk.
30 G NaviTip	27 mm	1354	1424
30 G NaviTip	25 mm	1250	1423
30 G NaviTip	21 mm	1349	1422
30 G NaviTip	17 mm	1249	1421
30 G-30 G NaviTips	27-17 mm	1351	3319



## NaviTip™ 31 G Tips

med Double Sideport-kanyle

- Dobbelte åbninger på siden sikrer at skyllemidler appliceres sikkert og minimerer risikoen for, at kemikalier presses ud af apex.
- En af verdens mindste kanyler navigerer i selv de snævrreste kanaler.

Udviklet til: Ultradent™ EDTA 18 % opløsning og Ultradent™ Citric Acid (citronsyre) 20 % opløsning.

LØK-TITE™	Tiplængde	20 stk.	50 stk.
31 G NaviTip	21 mm	5121	5122
31 G NaviTip	27 mm	5123	5124



## NaviTip™ FX™ 30 G Tips

- Enestående børste renser, skrubber og skyller på samme tid.
- Stiv kanyle.

Udviklet til: Ultradent™ Citric Acid (citronsyre) 20 % opløsning.

Angivet som et "FREMAGENDE" produkt af et anerkendt, uafhængigt forskningsinstitut.<sup>1</sup>

LØK-TITE™	Tiplængde	20 stk.
30 G NaviTip FX	17 mm	1452
30 G NaviTip FX	25 mm	1454

<sup>1</sup>. Clinical Research Associates Newsletter. Volume 29, Issue 1, January 2005.



## UniCore™ RODSTIFTER

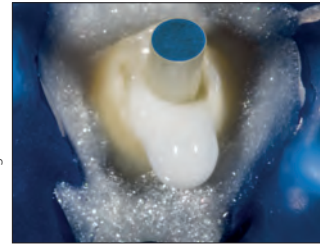


- Uovertruffen styrke.
- Æstetisk og med røntgenkontrast.
- Farvekodede rodstifter.

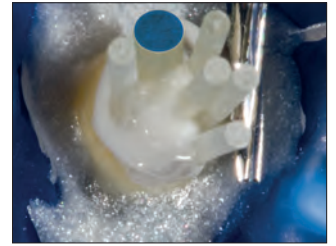
UniCore-stifter består af glasfiber. UniCore-envejs-glasfiberstifter har en bøjestykke, der svarer til bøjestykken for dentin.<sup>2</sup> UniCore-stiftens koniske form svarer til tandens naturlige anatomi.

	Størrelse 0	Størrelse 1	Størrelse 2	Størrelse 3	Størrelse 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
Konus	2,1°	1,8°	1,8°	1,8°	1,3°
Længde	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
Fysiske egenskaber		UniCore-kvartsfiberstift			
Elasticitetsbøjemodul (GPa)	43-44				
Bøjestykke (MPa)	1500-1600				
Trækstyrke (MPa)	1200				
Elasticitetsmodul ved 30° (GPa)	13 (samme som dentin)				
Interlaminær bindingsstyrke (MPa)	70-80				

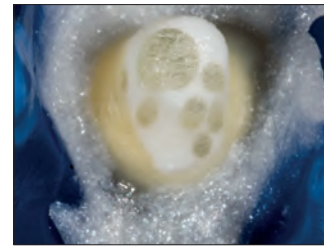
Stillet til rådighed af Dr. Carlos Ramos.



UniCore masterstift på plads.



Yderligere tilbehørsstifter.

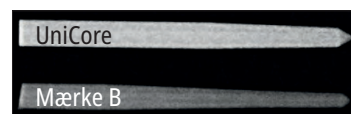


Endelig.



## UNICORE™ STIFT Forudbelastede fibre, kan bondes

- Mikroporøs overflade sikrer mikromekanisk retention.
- Intet behov for forbehandling af overfladen.
- Røntgenkontrast ud over de højeste ISO-standarder.
- Translucent stift transmitterer lys i hele præparationsdybden.
- Let konisk design følger tandens naturlige anatomi.
- Kan fjernes, hvis rodbehandlingen skal revideres.



UniCore-stiften har betydeligt større røntgenkontrast end den førende konkurrent.

### UniCore-stifter

Størrelse	mm	5 stk.
0	0,6 mm	7135
1	0,8 mm	7125
2	1,0 mm	7126
3	1,2 mm	7127
4	1,5 mm	7128



1. realityesthetics.com. 2. Brown PL, Hicks NL. Rehabilitation of endodontically treated teeth using the radiopaque fiber post. *Compend Contin Educ Dent.* 2003;24(4):275-284.



# J-Temp™

TEMPORARY RESIN

## J-Temp™

LYSHÆRDENDE, PROVISORISK PLAST



Black Mini Tip

Fire kliniske indikationer for anvendelse:

- Provisoriske restaureringer (endodonti, "walking bleach"-teknik, inlay/onlay, cusppbygning)
- Fiksering af implantat-aftrykstoppe før aftrykstagning for at modvirke distortion af aftryksmateriale
- Til at give struktur til tænder før placering af kofferdamklammer og til at fungere som en barriere mod endodontiske skyllevæsker
- Bidhævning og provisorisk okklusale opbygninger under ortodontisk behandling

- Selvsnivellerende<sup>1</sup>
- Mindre end 5 % kontraktion<sup>2</sup>
- Lilla farve for nem identifikation og fjernelse
- Uden farvestoffer

J-Temp provisorisk plast er en radiopak, lyshærdende, flydende, methacrylatbaseret plast, der er et holdbart, provisorisk materiale til mange forskellige kliniske indikationer. J-Temp-plast er selvsnivellerende,<sup>1</sup> har en kontraktion på mindre end 5 %, <sup>2</sup> og dens karakteristiske lilla farve er let at skelne fra emalje og dentin uden at være for synlig for patienten. Med denne alsidighed og kvalitet vil J-Temp provisorisk plast hurtigt blive en fast bestanddel i din praksis.



### 4897 – J-Temp sprøjtesæt

4 x 1,2 ml (2,02 g) sprøjter  
20 x Black Mini Tips



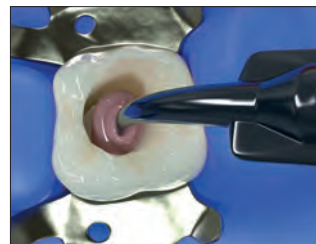
## PROVISORISK RESTAURERING: ENDODONTI



1. Præparer rodkanalsystemet.



2. Anbring en vatpellet/teflon (eller en anden barriere), og pak det for at beskytte indgangen til rodkanalen.



3. Applicér J-Temp provisorisk plast trinvist i lag på 2-3 mm.



4. Lyshærd mellem lagene, og benyt bor til at tilpasse okklusionen.

1. Data findes. 2. Data findes.



ANGELA WELLS – Fire Lake

# TIPS OG SPRØJTER

Tips til restaurering  
Tips til endodonti  
Sprøjter og barriereposer  
Tilbehør



## ULTRADENT™ TIPS DESIGNET MED HENBLIK PÅ AT LEVERE VAREN

### Se vores tips med **LØK-TITE** og **COMFORT HUB™**

Luer Lock Tips med dobbeltgevind og Lok-Tite-funktion, som låser tippen på plads og giver større sikkerhed, samt vinger til let påsætning og aftagning.

Tips med Comfort Hub-funktion omfatter store, ergonomiske vinger, der giver et sikkert, komfortabelt greb.

De kemiske midler, du anvender, er forskellige. Nogle er kemiskhærdende og skal blandes umiddelbart før applicering. Andre har forskellige viskositeter. Nogle fungerer i pits og fissurer, andre i rodkanaler og nogle på glatte flader. Hvert enkelt kemikalie, du bruger, er udviklet til et bestemt formål. Burde det samme ikke gøre sig gældende for dine tips?

Ultradent fremstiller tips til alle de forskellige typer produkter, vi udvikler. Uanset om du applicerer en opløsning, et flydende kompositmateriale eller en viskøs gel, fremstiller vi den perfekte tip til den konkrete arbejdsgang. Og fordi vores tips er konstrueret på vores egen fabrik, tester vi hvert eneste design for at sikre, at dets ydeevne lever op til de højeste standarder.



### Black Micro™ FX™ Tip

- Fungerer med forskellige viskositeter.
- Fngtippen foldes ud og spreder materialer i et tyndt, ensartet lag.

Udviklet til: Composite Wetting Resin, PrimaDry™ og PermaSeal™.

LØK-TITE™	100 stk.
22 G Black Micro FX	1357



### Black Mini™ Tip

- Dispenserer større mængder.
- Uigennemsigtigt plastik bevarer flowet af lyshærdende materialer.

Udviklet til: J-Temp™, Ultra-Blend™ plus, Ultradent™ LC Block-Out Resin, PermaFlo™, UltraTemp™, Opalescence™ Boost™, Ultradent™ Diamond Polish Mint, OpalDam™, OpalDam™ Green, Opalescence™ Endo og OraSeal™ Caulking.

LØK-TITE™	20 stk.	100 stk.	500 stk.
Black Mini	196	514	1433



### Black Mini™ Brush Tip

- Præcis, kontrolleret applicering af vandige materialer.
- Tætte, justerbare børstefibre minimerer luftbobler.
- Eksklusivt fra Ultradent.

Udviklet til: Peak™ SE, Sable™ Seek™, Ultradent™ Silane og Ultradent™ Universal Dentin Sealant.

LØK-TITE™	20 stk.	100 stk.	500 stk.
Black Mini Brush	190	1169	1432



### Black Micro™ Tip

- Sikrer høj præcision.
- Tynd kanyle applicerer materialer nøjagtigt.

Udviklet til: Ultra-Blend™ plus.

	20 stk.	100 stk.	500 stk.
22 G Black Micro	194	1085	1435



### Blue Micro™ Tip

- Sikrer høj præcision.
- Tynd kanyle applicerer materialer nøjagtigt.

Udviklet til: Ultra-Etch™.

	20 stk.	100 stk.	500 stk.
<b>25 G Blue Micro</b>	158	127	1436



### Blue Mini™ Dento-Infusor™ Tip

- Har samme vævshåndteringsfordele som Metal Dento-Infusor™ Tip.
- Muliggør kontrolleret flow i dråbestørrelse.
- Udvendig diameter 1,2 mm.

Udviklet til: Astringedent™ og Astringedent™ X

<b>LØK-TITE™</b>	mm	20 stk.	100 stk.	500 stk.
<b>Blue Mini Dento-Infusor</b>	1,20	128	1086	1440



### Inspiral™ Brush Tip

- Applicerer viskøse materialer eller med fillerindhold via en intern skrueformet kanal og kant.
- Tætte, justerbare børstefibre minimerer luftbobler.

Udviklet til: Composite Wetting Resin, Peak™ Universal Bond, PQ1™, Ultradent™ Porcelain Etch, Ultra-Etch™, UltraSeal XT™ plus og UltraSeal XT™ hydro.

<b>LØK-TITE™</b>	20 stk.	100 stk.	500 stk.
<b>Inspiral Brush</b>	710	123	1033



### Metal Dento-Infusor™ Tip med Comfort Hub™

- Comfort Hub™ designet giver sikker, komfortabel kontrol under påsætning og aftagning
- Applicerer hæmostatemedler præcist, og fjerner effektivt overfladisk koagel.
- Stump, bøjet kanyle med polstret børste muliggør et forsigtigt tryk i pochen.
- Ultradents første tip, "MDI", er stadig afgørende for vellykket vævshåndtering.

Udviklet til: Astringedent™, Astringedent™ X, ViscoStat™, ViscoStat™ Clear, PQ1™ og Peak™ Universal Bond.

<b>COMFORT HUB™</b>			
<b>LØK-TITE™</b>	20 stk.	100 stk.	500 stk.
<b>19 G Metal Dento-Infusor</b>	4954	4955	4956



## Micro Capillary™ Tips

- Klare farver er lette at identificere mod blødtvæv.
- Verdens mindste formstøbte spidser.

Monteres på Ultradent Luer-vakuumadapter til fjernelse af fugt fra små præparationsområder og små pocher.

LOK-TITE™	mm	20 stk.
0,2 mm Micro Capillary	5	1120
0,2 mm Micro Capillary	10	1121



## Micro 20 G Tip

- Kanyle med stor indvendig diameter muliggør ensartet flow.
- Standardtip til applicering af flydende komposit.

Udviklet til: Opalescence™ Boost™, MTAFlow™, MTAFlow™ White, PermaFlo™, PermaFlo™ Purple, PermaFlo™ Pink, OpalDam™, OpalDam™ Green, UltraCal™ XS og J-Temp™.

LOK-TITE™	20 stk.	100 stk.	500 stk.
20 G Micro	1168	1252	1437



## SoftEZ™ Tip

- Fibrene sikrer visuel kontrol over appliceringen.
- Børstefibre gør det let at applicere materialer jævnt.

Udviklet til: Enamelast™.

LOK-TITE™	50 stk.
SoftEZ	4712



## SST™ – Surgical Suction Tip

- Ideel til kirurgiske indgreb, hvor der er meget lidt plads.
- Spidsåbning med stor diameter.

Udviklet til: Ultradent™ Luer-vakuumadapter til små parodontalkirurgiske eller endodontiske indgreb samt til kontrolleret fjernelse af Opalescence™ Boost™

LOK-TITE™	20 stk.
SST	1248



## Ultradent™ Mixing Tip

- Samtidig blanding og applicering.

Udviklet til: UltraTemp™, UltraTemp™ REZ II, EndoREZ™ og PermaFlo™ DC.

	20 stk.
Ultradent Mixing	5920



## White Mac™ Tip

- Dispenserer større mængder.
- Helt i plastik.
- Større vinkel til let intraoral applicering.

Udviklet til: OraSeal™ Caulking, OraSeal™ Putty, Opalustre™ og mere viskøse pastaprodukter.

	20 stk.	100 stk.
White Mac	661	1361

Mulige overvejelser: Bekræft altid gennemstrømning og funktionalitet før intraoral anvendelse.

### ADVARSEL:

- Anvend den anbefalede endodontiske tip • Sørg for at gummistoppet er på plads.
- Vær ekstra forsigtig, når der ikke anvendes Sideport tips • Sørg for, at tips ikke kiler sig fast i rodkanalen.



## Capillary Tips

- Fjerner væske fra kanaler og minimerer brugen af paperpoints betydeligt.
- Smal, fleksibel konus giver adgang til snoede kanaler.
- Velegnet til procedurer ved dentale abscesser.

Må aldrig anvendes til applicering af skyllematerialer eller endodontiske kemikalier.

Monteres på Ultradent™ Luer-vakuumadapter til fjernelse af fugt fra rodkanaler.

LOK-TITE™	Indvendig diameter	20 stk.	50 stk.
Capillary	0,36 mm	341	3099
Capillary	0,48 mm	186	1425



## Micro Capillary™ Tips

- Klare farver er lette at identificere mod blødtvæv.
- Verdens mindste formstøbte spidser.

Monteres på Ultradent Luer-vakuumadapter til fjernelse af fugt fra små præparationsområder og små pocher.

LOK-TITE™	Tiplængde	20 stk.
Micro Capillary	5 mm	1120
Micro Capillary	10 mm	1121



Mulige overvejelser: Bekræft altid gennemstrømning og funktionalitet før intraoral anvendelse.

**ADVARSEL:**

- Anvend den anbefalede endodontiske tip
- Sørg for at gummistoppet er på plads.
- Vær ekstra forsigtig, når der ikke anvendes Sideport tips
- Sørg for, at tips ikke kiler sig fast i rodkanalen.



## Endo-Eze™ Irrigator Tip

- Giver ideel rækkevidde, mens kemikalierne presses ind imod kanalvæggen, og derved reducerer trykket direkte mod apex.
- Leveres med en fleksibel, stump kanyle med en unik åbning, der ikke stopper til.
- Usteril.

Udviklet til: Ultradent™ 5 ml sprøjte.

	Tiplængde	20 stk.
<b>27 G (0,40 mm) Endo-Eze Irrigator</b>	25 mm	207



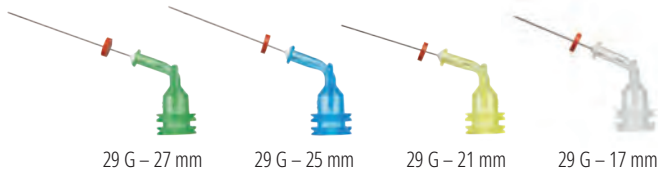
22 G 20 G 19 G 18 G

## Endo-Eze™ Tips

- Velegnet til endodontiske procedurer, som stiftcementering og opbygninger.
- Fleksibel, stærk kanyle.
- Bøjer let.
- Længde 19 mm.

Udviklet til: PermaFlo™ DC (20 G) og luft/vand. Bruges med Ultradent-sprøjter.

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



29 G – 27 mm 29 G – 25 mm 29 G – 21 mm 29 G – 17 mm

## NaviTip™ 29 G Tips

med Single Sideport

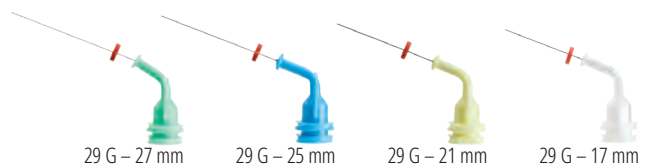
- Udviklet til at lede strømmen af materiale ud igennem åbningen i siden, hvilket reducerer risikoen for udpresning af materiale.
- Fleksibel kanyle i rustfrit stål navigerer let i krumme kanaler.
- Bøjelig tip

29 G applicerer pastamaterialer: MTAFlow™, MTAFlow™ White, EndoREZ™ og UltraCal™ XS.



BEMÆRK: UltraCal™ XS calciumhydroxidpasta må kun anvendes sammen med NaviTip 29 G Single Sideport tips.

LOK-TITE™	Tiplængde	20 stk.
29 G NaviTip	27 mm	4989
29 G NaviTip	25 mm	4990
29 G NaviTip	21 mm	4991
29 G NaviTip	17 mm	4992
<b>29 G-29 G NaviTips</b>	<b>27-17 mm</b>	<b>5143</b>



29 G – 27 mm 29 G – 25 mm 29 G – 21 mm 29 G – 17 mm

## NaviTip™ 29 G Tips

- Giver kontrolleret applicering.
- Fleksibel kanyle i rustfrit stål, navigerer let i bøjede kanaler.
- Bøjelig tip

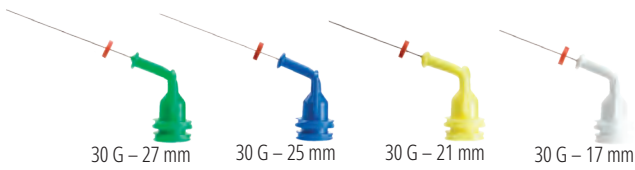
29 G applicerer pastamaterialer: MTAFlow™, MTAFlow™ White, File-Eze™, Ultradent EDTA 18 % opløsning og EndoREZ™.

LOK-TITE™	Tiplængde	20 stk.	50 stk.
29 G NaviTip	27 mm	5115	1377
29 G NaviTip	25 mm	5114	1376
29 G NaviTip	21 mm	5113	1374
29 G NaviTip	17 mm	5112	1378
<b>29 G-29 G NaviTips</b>	<b>27-17 mm</b>	<b>5116</b>	<b>1379</b>



**ADVARSEL:**

- Anvend den anbefalede endodontiske tip • Sørg for at gummistoppet er på plads.
- Vær ekstra forsigtig, når der ikke anvendes Sideport tips • Sørg for, at tips ikke kiler sig fast i rodkanalen.

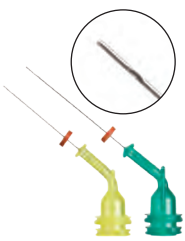


## NaviTip™ 30 G Tips

- Giver kontrolleret applicering.
- Fleksibel kanyle i rustfrit stål, navigerer let i bøjede kanaler.
- Bøjelig tip

30 G applicerer opløsninger: File-Eze™ og Ultradent™ EDTA 18 % opløsning.

LOK-TITE™	Tiplængde	20 stk.	50 stk.
30 G NaviTip	27 mm	1354	1424
30 G NaviTip	25 mm	1250	1423
30 G NaviTip	21 mm	1349	1422
30 G NaviTip	17 mm	1249	1421
30 G-30 G NaviTips	27-17 mm	1351	3319



## NaviTip™ 31 G Tips

med Double Sideport-skyllekanyle

- Dobbelte åbninger på siden sikrer at skyllemidler appliceres sikkert og minimerer risikoen for, at kemikalier presses ud af apex.
- En af verdens mindste kanyler, kan navigere i selv de snævrreste kanaler.

Udviklet til: Ultradent™ EDTA 18 % opløsning og Ultradent™ Citric Acid (citronsyre) 20 % opløsning.

LOK-TITE™	Tiplængde	20 stk.	50 stk.
31 G NaviTip	21 mm	5121	5122
31 G NaviTip	27 mm	5123	5124



## NaviTip™ FX™ 30 G Tips

- Enestående børste renser, skrubber og skyller på samme tid.
- Stiv kanyle.

Udviklet til: Ultradent™ Citric Acid 20 % opløsning og Ultradent EDTA 18 % opløsning.

Angivet som et "FREMAGENDE" produkt af et anerkendt, uafhængigt forskningsinstitut.<sup>1</sup>

LOK-TITE™	Tiplængde	20 stk.
30 G NaviTip FX	17 mm	1452
30 G NaviTip FX	25 mm	1454

<sup>1</sup>. Clinical Research Associates Newsletter. Volume 29, Issue 1, January 2005.



## Skini-appliceringsprøjter

- Genererer tryk i sprøjten ved lav kraft på stemplet, sikrer mere præcis apikal applicering.

Udviklet til: EndoREZ™ og MTAFlow™.



0,5 ml Skini-appliceringsprøjte

20 stk.

1680

## Hæmostatisk appliceringsprøjte

- Sikkert Luer Lock-gevind hindrer spidsen i at falde af.
- Farvet plastik beskytter materialer mod lys.

Udviklet til: 30 ml IndiSpense™ sprøjter fra ViscoStat™, ViscoStat™ Clear, Astringedent™ og Astringedent™ X.



1,2 ml hæmostatisk appliceringsprøjte

20 stk.

1278

## Ultra-Etch™ appliceringsprøjte

- Sikkert Luer Lock-gevind hindrer spidsen i at falde af.
- Blå farve gør identifikation let.

Udviklet til: 30 ml IndiSpense-sprøjter til Ultra-Etch™.



1,2 ml Ultra-Etch appliceringsprøjte

20 stk.

129

## 1,2 ml appliceringsprøjte

- Sikkert Luer Lock-gevind hindrer spidsen i at falde af.

Udviklet til: Alle 30 ml IndiSpense™ sprøjter.



1,2 ml appliceringsprøjte

20 stk.

124

100 stk.

157

## 5 ml appliceringsprøjte

- Sprøjtecylinderens flange er placeret, så den giver optimal kontrol.
- Capillary tip må ikke anvendes til applicering

Udviklet til: Skyllemidler til klinikbrug eller tandlægeovervågede procedurer samt Ultradent™ EDTA 18 % skyllevæske.



5 ml appliceringsprøjte

10 stk.

201

## Barrierepose til Ultradent™ sprøjter

- Giver en let, pålidelig barriere.
- Sikrer aseptisk teknik ved rengøring af sprøjter.

Udviklet til: Alle 1,2 ml sprøjter.



Barriereposer til 1,2 ml sprøjter

300 stk.

5993



## Luer Lock Cap

- Vinget plastik-Luer Lock-hætte af polypropylen.
- Bruges til at lukke sprøjter, der fyldes på klinikken.

Udviklet til: Alle Ultradent™ plastiksprøjter.



Luer Lock Cap

20 stk.

205

## Ultradent™ luer-vakuumadapter

- En fantastisk tidsbesparelse for enhver klinik.
- Tørrer kanaler hurtigt og effektivt.
- Minimerer brugen af paperpoints.



Luer-vakuumadapter

10 stk.

230

## Sprøjteorganisator

- Rummer 14 sprøjter.
- Fremstillet af klar akryl.



Sprøjteorganisator

1 stk.

382

# Et hvidere smil kan gøre din verden lysere

Opalescence tandblegning har en mission om at give dine patienter lysere, hvidere smil, så de kan se ud og føle sig som den bedste version af sig selv. Så bliver gode dage bare endnu bedre.

Hvidere tænder kan give dine patienter større selvtillid til at smile mere.

Opalescence™  
tooth whitening systems



Læs mere om vores tandblegningsprodukter på [ultradent.eu/brighterworld](http://ultradent.eu/brighterworld) og giv dine patienter flere grunde til at smile.





Hvidere tænder kan give dine patienter større selvtillid til at smile mere.

Se side 3-26.

# Et hvidere smil kan gøre din verden lysere

Opalescence tandblegning har en mission om at give dine patienter lysere, hvidere smil, så de kan se ud og føle sig som den bedste version af sig selv. Så bliver gode dage bare endnu bedre. Som førende global producent af professionelle tandblegningsprodukter,<sup>1</sup> har Opalescence lysnet over 100 millioner smil.<sup>1</sup> Det er mange bedre dage.

Opalescence™  
tooth whitening systems



Få mere at vide om vores tandblegningsprodukter på [ultradent.eu/brighterworld](https://ultradent.eu/brighterworld) og giv dine patienter flere grunde til at smile.

1. Data haves.



**U2**  
ULTRADENT  
PRODUCTS, INC.

- 810 + 980 diodelaser . . . . . 108–113
- A**luminiumklorid . . . . . 51
- Appliceringsprøjter . . . . . 120, 138
- Appliceringstips . . . . . 131–137
- Approximal sav . . . . . 93
- Astringedent-hæmostasemiddel . . . . . 52
- Astringedent X-hæmostasemiddel . . . . . 52
- Avital blegning . . . . . 19
- B**arriereposer, til VALO hærdelamper . . 102–105
- Beskyttelsesbriller . . . . . 114
- Beskyttelsesskjold . . . . . 103–105
- Bidblok . . . . . 26
- Bindingssystemer . . . . . 62
- Black Light Lens . . . . . 106
- Black Micro FX Tip . . . . . 132
- Black Micro Tip . . . . . 132
- Black Mini Brush Tip . . . . . 132
- Black Mini Tip . . . . . 132
- Blegegel til brug i venteværelset . . . . . 23
- Blegeskiner . . . . . 10–12
- BLEGNING** . . . . . 3–26
- Blegning, forfyldte skinner . . . . . 14–15
- Blegning, specialtilpassede skinner . . 10–12, 23
- Block-out materiale . . . . . 17
- Blue Micro Tip . . . . . 133
- Blue Mini Dento-Infusor Tip . . . . . 133
- Bondingmaterialer . . . . . 60–61
- Børster, polering . . . . . 92
- Bredspektrede LED-hærdelamper . . . . 96–105
- Briller . . . . . 114
- Brush Tips . . . . . 132–133
- C**alciumhydroxidpasta . . . . . 125
- Capillary Tips . . . . . 127, 135
- Caps, Luer Lock . . . . . 139
- Carbamidperoxid . . . . . 10–12
- Carbamid vs. hydrogenperoxid . . . . . 6–7
- Cariesindikator . . . . . 36
- CEMENTER** . . . . . 77–82
- Cement, provisorisk (til facader) . . . . . 80
- Cement til facader . . . . . 80
- Citric Acid 20 % (citronsyre) . . . . . 125
- ClearTemp LC . . . . . 80
- Cordless LED-hærdelampe . . . . . 103, 105
- Cord Packers . . . . . 56
- D**entinliner og bunddækning . . . . . 66
- Dentin Sealant . . . . . 33
- Dento-Infusor Tips . . . . . 49, 133
- DermaDam . . . . . 38, 122
- DermaDam Synthetic . . . . . 38, 122
- Desensibiliserende midler . . . . . 26
- Diamantpolerpasta . . . . . 92
- Diamantstrips . . . . . 93
- Diodelaser . . . . . 108–113
- Dobbelt Sideport-skyllekanyletips . . . 128, 137
- Dobbelttrådsteknik . . . . . 54
- Double Sideport-skyllekanyletips . . . 128, 137
- EDTA**-skyllevæske . . . . . 124
- EDTA-smøremiddel . . . . . 124
- Enamelast . . . . . 32–33
- ENDODONTI** . . . . . 115–130
- Endo-Eze Irrigator Tips . . . . . 127, 136
- Endo-Eze Luer-vakuumadapter . . . . . 122, 139
- Endo-Eze MTAFlow . . . . . 116–117
- Endo-Eze Tips . . . . . 127, 136
- EndoREZ . . . . . 118–119
- F**ile-Eze EDTA . . . . . 124
- Finishingstrips . . . . . 93
- Finishingssystem, komposit . . . . . 85–86, 88
- Fischer's Ultrapak Packers . . . . . 56
- Fissurforsglingsmaterialer . . . . . 28–31
- Fjedersaks . . . . . 16
- Fluorgel . . . . . 26
- Fluorlak . . . . . 32–33
- Flydende komposit . . . . . 73, 75
- FORBEREDELSE** . . . . . 35–44
- FOREBYGGELSE OG HYGIEJNE** . . . . . 27–34
- Forfyldte blegeskiner . . . . . 14–15
- Forsøgning, komposit . . . . . 76, 94
- Fosforsyre . . . . . 58
- G**emini EVO beskyttelsesbriller . . . . . 113
- Gemini EVO-lasere . . . . . 108–113
- Gemini EVO PBM-adapter . . . . . 113
- H**ALO-sektionsmatricesystem . . . . . 40–42
- HiShine . . . . . 86–87
- Hjemmeblegning med specialtilpassede skinner . . . . . 10–12
- Hjul, Finishing . . . . . 88, 90–91
- Hydrofilt fissurforsglingsmateriale . . . 28–29
- Hydrofobt fissurforsglingsmateriale . . 30–31
- Hydrogenperoxid . . . . . 14–15, 19–21
- Hylster, sprøjte . . . . . 138
- Hæmostase . . . . . 46–49
- Hæmostatisk appliceringsprøjte . . . . . 138
- Hæmostatiske midler . . . . . 50–52
- Hærdelamper . . . . . 96–105
- I**ndikator, caries . . . . . 36
- Indirekte bonding . . . . . 47, 59
- Inspirat Brush Tip . . . . . 133
- Instrumenter, pochepakning . . . . . 56
- Interdental tandbeskytter . . . . . 38
- InterGuard . . . . . 38
- Irrigator Tips . . . . . 127, 136
- IsoBlock . . . . . 26
- J**ernopløsning . . . . . 52
- Jernsulfat hæmostatisk middel . . . . . 50, 52
- Jiffy approximal sav . . . . . 93
- Jiffy diamantstrips . . . . . 93
- Jiffy ekstraoralt sæt . . . . . 91
- Jiffy HiShine . . . . . 86–87
- Jiffy-kompositpolerbørster . . . . . 92
- Jiffy naturligt kompositpoleringssystem . . 88
- Jiffy naturligt universal CERAMIC-system . . 89
- Jiffy One . . . . . 84, 85
- Jiffy originalt kompositssystem . . . . . 86–87
- Jiffy pudsekopper, -skiver og -points . . 86–87
- Jiffy Spin . . . . . 85
- Jiffy universal CERAMIC-system . . . . . 90–91
- J-Temp provisorisk plast . . . . . 130
- Justeringsinstrumenter og polerere, Ceramic . . . . . 89–91
- Justeringsinstrumenter og polerere, komposit . . . . . 85–88
- K**emisk abrasionspasta . . . . . 24–25
- Kiler . . . . . 41
- Kindholdere . . . . . 37
- Klassiske skinneplader . . . . . 16
- Klinikblegning . . . . . 20–21, 23
- Kofferdam . . . . . 38, 122
- Kompositfarveskalaer . . . . . 72
- Kompositforsgler . . . . . 76, 94
- Kompositmateriale, Transcend . . . . . 68–70
- Kompositmateriale, Mosaic . . . . . 71–72
- KOMPOSITMATERIALER** . . . . . 67–76
- Kompositmateriale til fyldninger . . . . . 71–74
- Komposit-polerbørster . . . . . 92
- Kompositpolerere . . . . . 86, 88
- Kopper, til pudning . . . . . 86–87
- Kosmetisk tandblegning . . . . . 9–15
- L**ak, fluor . . . . . 32–33
- Laser, Gemini EVO . . . . . 108–113
- LC Block-out-materiale . . . . . 17
- LED-hærdelamper . . . . . 96–105
- Linser, VALO, VALO Grand og VALO X . . . . 106
- Luer Lock Cap . . . . . 139
- Luer-vakuumadapter . . . . . 139
- Lyshærdende bindingssystem . . . . . 59–60
- Lyshærdende bonding . . . . . 60
- Lyshærdende, provisorisk plast . . . . . 130
- Lyshærdende resinbarriere . . . . . 22
- Lyspolymeriseringslamper . . . . . 96–105
- Læberetraktor . . . . . 26, 37
- M**atricesystemer . . . . . 40–44
- Medicinsk tandblegning . . . . . 18–23
- Metal Dento-Infusor Tip . . . . . 49, 133
- Metalmaskering . . . . . 73
- Micro 20 G Tip . . . . . 134
- Micro Capillary Tips . . . . . 127, 134–135
- Mineral-Trioxid-Aggregat . . . . . 116–117
- Mixing Tip . . . . . 134
- Monteringsbeslag . . . . . 103–105
- Mosaic . . . . . 71–72
- MTAFlow og MTAFlow White . . . . . 116–117
- N**atriumfluorid . . . . . 32, 34
- NaviTip 29 G Tips . . . . . 127–128, 136
- NaviTip 31 G Tips . . . . . 128, 137
- NaviTip FX Tip . . . . . 128, 137
- NaviTip referencevejledning . . . . . 123
- NaviTip Tips . . . . . 127–128, 136–137
- Nitinolringe . . . . . 41
- O**mnimatrix . . . . . 44
- OpalCups . . . . . 24–25
- OpalDam . . . . . 22
- OpalDam Green . . . . . 22
- Opalescence-blegetandpasta . . . . . 34

- Opalescence Boost . . . . . 20–21  
 Opalescence Endo . . . . . 19  
 Opalescence Go . . . . . 14–15  
 Opalescence PF . . . . . 10–12  
 Opalescence Quick . . . . . 23  
 Opalescence referencevejledning . . . . . 6–7  
 Opalescence-skinneæsker . . . . . 16  
 Opalescence tandpasta til sensitive  
 tænder . . . . . 34  
 Opalustre . . . . . 24–25  
 OraSeal . . . . . 39  
 Organisator til sprøjter . . . . . 139  
**P**asta til mekanisk abrasion . . . . . 24–25  
 PBM-adapter . . . . . 113  
 Peak SE Primer . . . . . 59  
 Peak Universal Bond . . . . . 60  
 PermaFlo . . . . . 73  
 PermaFlo DC . . . . . 81–82  
 PermaFlo Pink . . . . . 75  
 PermaFlo Purple . . . . . 120  
 PermaSeal . . . . . 76, 94  
 Pincet . . . . . 41  
 Plademateriale . . . . . 16  
 Plastcement . . . . . 81–82  
 Pocephapningsinstrumenter . . . . . 56  
 PointCure Lens . . . . . 106  
 Points, pudse . . . . . 84, 86–87, 90–91  
 Polerbørster . . . . . 92  
 Polerere til engangsbrug . . . . . 84  
 Polering, Ceramic . . . . . 89–91  
 Polering, diamantpasta . . . . . 92  
 Poleringssystem, keramik . . . . . 88–89  
 Polycarboxylat . . . . . 79  
 Porcelain Etch . . . . . 64  
 PQ1 . . . . . 62  
 PrimaDry . . . . . 31, 76, 92  
 Protokol for blegebehandling . . . . . 5  
 Provisorisk cement til facader . . . . . 80  
 Provisorisk plast . . . . . 130  
 ProxiCure Ball Lens . . . . . 106  
**PUDSNING OG POLERING** . . . . . 83–94  
 Pulpaoverkapning . . . . . 66  
 Puttymateriale . . . . . 39  
**R**eparationscement . . . . . 116–117  
 Resinbarriere . . . . . 22  
 Retraktionstråd . . . . . 53–55  
 Ringappliceringstang . . . . . 41  
 Rodkanalsealer . . . . . 118–119  
 Rodsensitivitet . . . . . 33  
 Rodstifter . . . . . 129  
**S**able Seek . . . . . 36  
 Sakse . . . . . 16, 114  
 Saltsyrepasta . . . . . 24–25  
 Sealer til rodkanaler . . . . . 118–119  
 Sektionsmatricekits . . . . . 40  
 Sektionsmatrixesystem . . . . . 40–43  
 Sektionsringe . . . . . 41–42  
 Selvætsende primer . . . . . 59  
 Selvlukkende pincet . . . . . 41  
 Sensitivitet, tandpasta . . . . . 34  
 Sikkerhedsbriller . . . . . 114  
 Silane . . . . . 64  
 Single Sideport Tips . . . . . 127, 136  
 Skini-sprøjte . . . . . 120, 138  
 Skinneæsker . . . . . 16  
 Skinnemateriale . . . . . 16  
 Skiver, finishing . . . . . 87–88  
 Smøremiddel . . . . . 124  
 SoftEZ Tip . . . . . 134  
 Sof-Tray klassiske plader . . . . . 16  
 Specialtilpassede skinner . . . . . 10–12  
 Spørgsmål om tandblegning . . . . . 4  
 Sprøjteorganisator . . . . . 139  
 Sprøjteposer . . . . . 138  
 Sprøjter, 1,2 ml plastik . . . . . 138  
 Sprøjter, 5 ml plastik . . . . . 138  
 Sprøjter, Skini . . . . . 120, 138  
 Sprøjter, tomme . . . . . 138  
 SST Tip . . . . . 134  
 Stifter . . . . . 129  
 Strikket tråd til pochepakning . . . . . 53–55  
 Surgical Suction Tip . . . . . 134  
 Syntetisk kofferdam . . . . . 38, 122  
 Syreætsemiddel . . . . . 58, 64  
 Syre, citron . . . . . 125  
 Syre, flus . . . . . 64  
 Syre, fosfor . . . . . 58  
**T**ætningsmiddel (caulking) . . . . . 39  
 Tandpasta . . . . . 34  
 Tang til sektionmatrixer . . . . . 41  
**TIPS OG SPRØJTER** . . . . . 131–139  
 Tips til endodonti . . . . . 135–137  
 Tips til restaurering . . . . . 132–135  
 Tomme sprøjter . . . . . 138  
 Tørremiddel . . . . . 31, 76, 92  
 Total etch-systemer . . . . . 58  
 Transcend Universalkomposit . . . . . 68–70  
 TransLume Lens . . . . . 106  
 Trinvis vejledning til porcelænsreparation . . . . . 65  
 Tråd til pochepakning . . . . . 53–55  
 Tunge-, læbe- og kindholder . . . . . 26, 37  
**UDSTYR** . . . . . 95–114  
 Ultra-Blend plus . . . . . 66  
 UltraCal XS . . . . . 125  
 Ultra-Etch-fosforsyre . . . . . 58  
 UltraEZ . . . . . 26  
 UltraFit-skinne . . . . . 14–15, 26  
 Ultrapak-pakkere . . . . . 56  
 Ultrapak tråd . . . . . 53–55  
 UltraSeal XT hydro . . . . . 28–29  
 UltraSeal XT plus . . . . . 30–31  
 UltraTect-beskyttelsesbriller . . . . . 114  
 UltraTemp & UltraTemp REZ II . . . . . 79  
 Ultra-Trim fjedersaks . . . . . 16, 114  
 Umbrella-kindholder . . . . . 26, 37  
 UniCore-rodstifter . . . . . 129  
 Universal CERAMIC poleringssystem . . . . . 90–91  
 Universal Dentin Sealant . . . . . 33  
 Universal-komposit . . . . . 68–70  
 Universalringe . . . . . 41  
**VÆVSHÅNDTERING** . . . . . 45–56  
 Vakuumadapter . . . . . 122, 139  
 VALO X barriereposer . . . . . 102  
 VALO Cordless-barriereposer . . . . . 105  
 VALO Cordless-beskyttelsesskjold . . . . . 105  
 VALO Cordless LED-hærdelampe,  
 ledningsfri . . . . . 105  
 VALO Cordless strømforsyning . . . . . 105  
 VALO genopladelige batterier . . . . . 103, 105  
 VALO Grand batterioplader . . . . . 103  
 VALO Grand Cordless-barriereposer . . . . . 103  
 VALO Grand Cordless LED-hærdelampe,  
 ledningsfri . . . . . 103  
 VALO-, VALO Grand- og VALO X-linser . . . . . 106  
 VALO X-batterier . . . . . 102  
 VALO X-batterioplader . . . . . 102  
 VALO X-hærdelampe . . . . . 100–102  
 VALO X-ledningsenhed . . . . . 102  
 VALO X-strømforsyning . . . . . 102  
 Vejledning til tandblegning . . . . . 6–7  
 ViscoStat Clear-hæmostasemiddel . . . . . 51  
 ViscoStat-hæmostasemidler . . . . . 50  
**W**alking bleach . . . . . 19  
 Wetting Resin til kompositmaterialer . . . . . 75  
 White Light-linse . . . . . 106  
 White Mac Tip . . . . . 135  
**Æ**tsmiddel, fosforsyre . . . . . 64  
 Ætsmiddel, flussyre . . . . . 64  
 Ætsmidler . . . . . 58–59, 64–65  
**ÆTSNING/BONDING** . . . . . 57–66  
 Øjenbeskyttelse . . . . . 114

## POLITIKKER

Ultradent er dybt engageret i at udvikle produkter, der styrker tandlægers mulighed for at yde professionel patientbehandling, der er helt på forkant af udviklingen.

Det omfatter udvikling af nye produkter eller optimering/forbedring af eksisterende materialer og teknikker. Vores højeste prioritet er at opfylde dine behov med kvalitetsprodukter og -service. Vi sætter stor pris på dine forslag, spørgsmål og kommentarer. I visse lande kan andre juridiske krav begrænse tilgængeligheden af visse produkter eller kræve forskellige produktindikationer og krav på mærkning, der er kompatible med lokale betingelser og vilkår. Du kan finde mere detaljerede procedurer og forholdsregler ved at se de individuelle produktanvisninger eller emballagen. Hos Ultradent er vi engageret i miljøbeskyttelse. Dog kræver forsendelsen af kemikalier ofte en ekstra plastemballage. Alle produkter er latexfri med undtagelse af DermaDam-kofferdam. Ultradent er ISO 13505-certificeret, hvilket betyder, at vi har udviklet og implementeret et omfattende kvalitetssystem og evalueres og certificeres af en CAN/CSA-ankendt uafhængigt europæisk bemyndiget organ. Hvor det er relevant er Ultradent-produkter, der sælges i Europa, CE-mærkede, hvilket angiver, at vores produkter overholder de strenge EU-direktiver.

## HOLDBARHED OG OPBEVARING

Alle produkters holdbarhed er baseret på fremstillingsdatoen. Se produktets emballage for at få yderligere informationer om opbevaring.

## GARANTIER

Se produktets brugsanvisning for garantioplysninger, hvis relevant.

## EMBALLAGE

Hos Ultradent er vi engageret i miljøbeskyttelse. Af denne grund forsøger vi at anvende så lidt plastik som muligt i vores emballage. Dog må vi mange gange benytte en ekstra plastemballage af hensyn til din sikkerhed og den korrekte konservering af vores kemikalier.

## ULTRADENT-PRODUKTER PÅ INTERNETTET

Find de seneste oplysninger og nyheder om Ultradent-produkter på internettet. Besøg WWW.ULTRADENT.EU for at få generelle oplysninger om Ultradent-produkter, virksomhedens historie og filosofi, produktoplysninger eller for at hente Ultradent-produktkataloget, sikkerhedsdatablade eller brugsanvisninger. Du kan finde detaljerede kontaktoplysninger for din lokale distributionspartner ved fanen til valg af land.

## COPYRIGHT

Hel eller delvis reproduktion og kopiering af tekst eller billeder er udelukkende tilladt med skriftlig tilladelse fra Ultradent Products GmbH, Tyskland. Januar 2026.

## PRISER



## PRODUKTMÆRKNING



BKP85 = Batchnummer  
2023-03 = Måned, marts  
2023-03 = År, 2023



BL2DC = Batchnummer  
02-24 = Måned, februar  
02-24 = År, 2024



I10-2020 = Batchnummer  
I10-2020 = Måned, oktober  
I10-2020 = År, 2020



O100 = Batchnummer  
O100 = Måned, oktober  
O100 = År, 2020

Alle UPI-sprøjter er stemplet med en udløbsdato, der består af ét bogstav og 3 cifre. Bogstavet er et batchnummer, der anvendes til fremstillingsformål og de 3 cifre er udløbsdatoen. De første 2 cifre er måneden, og det tredje ciffer er det sidste ciffer i året.

# BESTIL DINE PRODUKTER HER

Du kan købe Ultradent-produkter hos følgende forhandlere i Danmark:

## Cenger Scandinavia A/S

Urlevvej 6 B,  
8783 Hornsyld

 +45 (0)70 227188  
 info@cenger.dk  
 www.cenger.dk

**CENGER**  
SCANDINAVIA

## Cliniclands Denmark ApS

Hansagatan 4A  
231 42 Trelleborg Sverige

 +45 (0) 71 82 65 83  
 Kundeservice@cliniclands.com  
 www.cliniclands.dk

 **Cliniclands**  
A HENRY SCHEIN® COMPANY

## 3D Dental

Kildeparken 12,  
8722 Hedensted

 +45 (0) 7640 9300  post@3d-dental.dk  
 www.3d-dental.dk

 **3D DENTAL** DENTAL-DIRECT DANMARK

## Dansk Nordenta A/S

Nydamsvej 8  
8362 Hørning

 +45 (0) 87 68 16 11  
 nordenta@nordenta.dk  
 www.nordenta.dk

 Nordenta

## Plandent

Jydekrogen 16,  
2625 Vallensbæk

 +45 (0) 43 66 44 44  
 plandent@plandent.dk  
 www.plandent.dk

**Plandent**

## Unident ApS

Roskildevej 22,  
2620 Albertslund

 +45 (0) 70 21 16 26  
 info@unidentdanmark.dk

 **UNIDENT®**

### TAG KONTAKT TIL OS

Har du spørgsmål om vores produkter eller vil du bare i kontakt med os? Vi hører meget gerne fra dig.



**Lone Astrup**

Regional Manager Denmark/Norway

 infoDK@ultradent.com

Se side 100-102.



**VALOX**<sup>TM</sup>

BROADBAND LED CURING LIGHT

**SEKS NYE FARVER**  
SAMME IMPONERENDE  
STYRKE



**Ultradent Products GmbH**  
Am Westhover Berg 30 - 51149 Köln - Tyskland  
Tlf: +49 (0) 2203-359215 — Fax: +49 (0) 2203-359222 — [infoDK@ultradent.com](mailto:infoDK@ultradent.com)  
[www.ultradent.eu](http://www.ultradent.eu)

