

Tuotteet ja toimenpiteet **LUETTELO** **2025**



Dan Fischer
Ultradent Products, Inc. -yhtiön perustaja

TIETOJA ULTRADENT PRODUCTS -YRITYKSESTÄ



Valmistuttuaan Loma Lindan yliopistosta Dan Fischer keksi vuonna 1976 aivan uudenlaisen Astringedent™-hemostaasiliuoksen. Tuote vastasi markkinoiden tarvetta kudoshallintatuotteesta, joka sai nopeammin aikaan vakaan hemostaasin. Astringedent-hemostaasiaine muodosti Metal Dento-Infusor™-kärjen ja Ultrapak™-langan kanssa Ultradentin kemiallisen kudoshallintajärjestelmän selkärangan. Lääkärit pystyivät ensimmäistä kertaa muodostamaan syvän hemostaasin nopeasti ja ennustettavasti. Astringedent-hemostaasiaineen menestys sai Dan Fischerin jatkamaan innovatiivisten ja parempien hammashoitotuotteiden kehittämistä. Tämä johtikin pian Ultradent Products, Inc. -yhtiön perustamiseen. 45 vuotta sitten perustettu Ultradent tunnetaan nykyään kansainvälisenä hammashoitotuotteiden valmistukseen ja myyntiin erikoistuneena perheyriksenä. Se on jatkanut visiotaan suun terveyden parantamisesta maailmanlaajuisesti tuomalla markkinoille parempia hammashoitotuotteita, jotka asettavat uusia standardeja tällä teollisuudenalalla. Dan Fischer on patentoinut nimiinsä lukuisia tuotteita.

Ultradentin tutkimus- ja kehitystyö, valmistus ja myynti kattaa tällä hetkellä yli 500 materiaalia, laitetta ja välinettä. Näitä ovat mm. tunnettu ja markkinoiden johtava Opalescence™-valkaisujärjestelmä sekä urauurtava ammattimainen kotikäyttöön tarkoitettu Opalescence Go™-valkaisujärjestelmä. Ultradentin tuotevalikoima sisältää myös palkitun VALO™ LED-valokovettajan, UltraSeal XT™ uurre- ja fissuurapinnon sekä Ultra-Etch™-etsausaineen.

Ultradent on vastaanottanut "Small Business Administration's Exporter of the Year"- ja "Direct Distributor of the Year"-palkinnot. Äskettäin Ultradentille myönnettiin myös terveydenhoitoalan "Health Care Heroes" -palkinto "Corporate Achievements" -kategoriassa. Ultradentille ja Dan Fischerille on annettu tunnustusta niiden merkittävästä teollisuudenalan johtoasemasta sekä myötävaikutuksesta hammashoidon kehityksessä. Vuonna 2013 Utahin taloudellisen kehityksen hallintoneuvosto myönsi Dan Fischerille "International Man of the Year" -palkinnon hänen saavutuksistaan taloudellisten ja sivistyksellisten suhteiden ylläpitämisessä Utahin osavaltion ja Euroopan unionin välillä.

Dan Fischerin tavoitteena on jatkuvasti parantaa suun terveyttä maailmanlaajuisesti." Ultradent myös lahjoittaa hammashoitotuotteita humanitaarisena apuna avun tarvitseville lähellä ja kaukana. Lisäksi Ultradent avustaa voittoa tavoittelematonta Diversity Foundation -yhteisöä, jonka edistyksellisen koulutuksen tavoitteena on ehkäistä viharikoksia ja suvaitsemattomuutta. Yhteisö pyrkii edistämään monimuotoisuutta ja monikulttuurista tietoisuutta eritaustaisen ryhmien keskuudessa.

Dan Fischer toteuttaa elämässään samoja arvoja, jotka ovat myös Ultradentin toiminnan ohjenuorana: koskemattomuus, laatu, kova työ, innovaatio ja huolenpito. Hän nauttii puutarhanhoidosta sekä yhteisestä ajasta vaimonsa, lastensa ja lukuisten lastenlastensa kanssa.

Seuraa meitä sosiaalisen median kanavilla! Skannaa QR-koodi ja seuraa Ultradentia Facebookissa, Instagramissa ja LinkedInissä – pysyt aina ajantasalla parhaista tarjouksista ja päivityksistä!

Facebook



Instagram



LinkedIn





VALKAISU • 3–26

Hampaiden valkaisu kotona potilaalle sovitetuilla ja muotoilluilla valkaisulusikoilla
Esitötetyt valkaisulusikat
Resiiniblokkeri
Lusikkalevyt

Tarvikkeet
Valkaisu vastaanotolla
Kävelyvalkaisu
Mikrohankaustahna
Tarvikkeet



ENNALTAEHKÄISY JA HYGIENIA • 27–34

Uurre- ja fissuurapinnoite
Kuivausaine
Natriumfluoridilakka

Desensitioiva lakka
Valkaisuhammastahnat



PREPAROINTI • 35–44

Kariesindikaattori
Kielen-, huulten- ja poskenlevittäjä
Kofferdamkumit
Hammasvälisuojus

Tiivistysaine ja putty
Osamatriisijärjestelmät
Kertakäyttöinen klammeri ja matriisi



KUDOSHALLINTA • 45–56

Rautasulfaatti
Alumiinikloridi
Rautasulfaattiliuos

Tahrannoistoina
Neuloslanka
Pakkausinstrumentit



ETSAUS JA SIDOSTUS • 57–66

Itse-etsaava järjestelmä (ei huuhtelua)
Total-etch-järjestelmä (etsaus ja huuhtelu)
Fosforihappogeeli
Itse-etsaava primeri
Sidomateriaali

Valokovetteinen sidosaine
Porcelain Etching
Fluorivetyhappogeeli
Silaaniliuos
Kalsiumhydroksidiliner



YHDISTELMÄMUOVIT • 67–76

Yleiskomposiitti
Flow-muovi
Composite Wetting Resin



SEMENTIT • 77–86

Polykarboksylaatti- ja resiinipohjaiset eugenolittomat väliaikaiset sementit
Väliaikainen laminaattisementti
Kaksoiskovetteinen yhdistelmämuovin sementointi-/restaauraatioresiini



VIIMEISTELY • 87–98

Kertakäyttöiset kiillottajat
Muotoilu- ja viimeistelykiekot
Original yhdistelmämuovin kiillotusjärjestelmä
Natural yhdistelmämuovin kiillotusjärjestelmä
Natural Universal keraamin kiillotusjärjestelmä
Universal keraamin kiillotusjärjestelmä

Kiillotusharjat
Timanttkiillotuspasta
Kuivausaine
Viimeistelynauhat
Yhdistelmämuovin suoja-aine



LAITTEET • 99–116

Valokovettajan lisävarusteet
Laajaspektriset LED-kovetusvalot

Diodilaser
Suojalasit
Leikkurit ja sakset



JUURIHOITO • 117–132

Mineraaltrioksididiaggregaatti-korjaussementti
Juurikanavan täyteaine
Viilan voiteluaineet
Kalsiumhydroksidipasta


Sitruunahappo
Juurihoidokärjet
Nastat
Valokovetteinen väliaikainen resiini



KÄRJET JA RUISKUT • 133–141

Restaauraatiokärjet
Juurihoidokärjet

Ruiskut ja suojukset
Tarvikkeet



Valkoisemmat
hampaat antavat
potilaillesi
itsevarmuuden
hymyillä enemmän.

Valkoisempi hymy voi tehdä maailmastasi kirkkaamman

Opalescence valkaisu haluaa auttaa potilaitasi saamaan kirkkaammat, valkoisemmat hymyt, jotta voivat näyttää hyvältä ja tuntea itsensä varmaksi. Näin hyvistä päivistä tulee parempia päiviä. Ammattimaisen valkaisun globaalina johtajana¹ on Opalescence kirkastanut yli 100 miljoonaa hymyä.¹ Sillä on saatu aikaan monta parempaa päivää.

Opalescence™
tooth whitening systems



Saat lisätietoa osoitteesta
ultradent.eu/brighterworld,
ja voit antaa potilaillesi lisää
syitä hymyyn.

¹. Tiedot arkistossa.

VALKAISU

Kysymyksiä hampaiden valkaisun taustalta

Valkaisuhoidon vaiheet

Opalescence-valkaisun viiteopas

KOSMEETTINEN VALKAISU

Hampaiden valkaisu kotona potilaalle sovitetuilla ja muotoilluilla valkaisulusikoilla

Esitötetyt valkaisulusikat

Resiiniblokkeri

Lusikkalevyt

Tarvikkeet

LÄÄKETIETEELLINEN VALKAISU

Valkaisu vastaanotolla

Kävelyvalkaisu

Mikrohankaustahna

Tarvikkeet

CURTIS FOX – Lake Mary, Big Cottonwood Canyon





VALKAISE HYMYSI – kysymyksiä hampaiden valkaisun taustalta

Hampaiden värjäytymiseen on useita syitä. Jotkut lääkkeet, hammastraumat, juuritäytteet sekä ruoat ja juomat voivat ajan myötä aiheuttaa hampaiden värjäytymistä. Jotkut värjäytymät ovat pinnallisia ja jotkut sisäisiä. Hammaslääkäri voi hoitaa niitä molempia tehokkaasti. Ammattimainen valkaisuhoito on paras vaihtoehto turvalliseen hampaiden valkaisuun.

Värjäytymien valkaiseminen on kosmeettinen toimenpide ja toteutetaan tutkituilla kosmeettisilla valkaisu tuotteilla, joiden koostumus saa aikaan erinomaiset tulokset: Opalescence™ PF -valkaisu geelit, joita käytetään potilaalle muotoiltujen lusikoiden kanssa tai esitetytjen kertakäyttöisten lusikoiden kanssa Opalescence Go™ -tuotesarjasta, joka sisältää uuden UltraFit-lusikan. Tuloksena on kirkaampi ja valkoisempi hymy. Jos hampaat tummuvat uudelleen, lyhyt uudelleen käsittely palauttaa täydellisen hymyn.

Muun tyyppiset värjäytymät voivat tunkeutua kiilteeseen ja dentiiniin sisältäpäin sairauksien, vammojen tai lääkkehoidon seurauksena. Syitä voivat olla esim. synnynnäiset, systeemiset, metaboliset, farmakologiset, traumaattiset tai hoitoperäiset tekijät kuten hammasfluoroosi, keltatauti, tetrasykliini ja aikuisilla minosykliini, porfyria, traumat ja vastasyntyneen hemolyyttinen tauti. Näissä tapauksissa tarvitaan lääkinällistä valkaisu järjestelmää, jota käytetään hammaslääkärin vastaanotolla. Useissa tapauksissa kohdistettu valkaisuhoito tekee restauraatiot, laminaatit tai kruunut tarpeettomiksi tai voi siirtää niiden käyttöä pitkään.

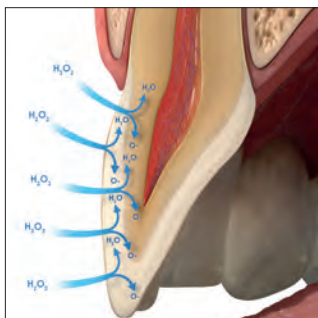
Ammattimainen valkaisuhoito on paras ja mini-invasiivisin vaihtoehto turvalliseen hampaiden valkaisuun.

MITEN HAMPaidEN VALKAISU TOIMII?

Opalescence-valkaisu geelit sisältävät tehokasta aktiivista valkaisuainetta – joko karbamidiperoksidia tai vetyperoksidia. Peroxidigeelit hajoavat vedeksi, hapeksi ja reaktiivisiksi happimolekyyleiksi. Nämä reaktiiviset happimolekyylit hapttavat värjäytyneiden molekyylien sidokset. Hammas vaalenee värjäytyneiden molekyylien muutoksen seurauksena.¹

Reaktiiviset happimolekyylit tunkeutuvat koko hampaaseen, joten hampaan kaikkien pintojen ei tarvitse olla kosketuksissa valkaisuaineen kanssa koko hampaan valkaisemiseksi.

Koska reaktiivisten happimolekyyllien on annettava haittua hampaasta ennen sidostamista, valkaisun jälkeen pidetään 7–10 vuorokautta taukoa ennen sidostamistoimenpiteitä.²⁻⁴



VAIKUTTAAKO VALKAISU SIDOKSEN LUJUUTEEN?

Vaikka valkaisuaineet vapauttavatkin hampaaseen happea, ne eivät heikennä olemassa olevia sidoksia.

Huomautus: Pidä valkaisun jälkeen 7–10 päivää taukoa ennen resiniin käyttöä. Suuret happipitoisuudet hampaassa voivat haitata resiniin polymerisaatiota merkittävästi.

MITEN KAUAN VALKAISUTULOS KESTÄÄ?

Valkaisun tulokset ovat hyvin pysyviä. Potilaan ruokavaliosta ja elintavoista riippuen toimenpide pitää kuitenkin ehkä uusia tietyin väliajoin. Valkaisuaineiden turvallisuuden ansiosta voit olla huolettomin mielin.

AIHEUTTAAKO VALKAISU HAMPAILLE SENSITIIVISYYTTÄ?

Hampaiden sensitiivisyyttä voi esiintyä valkaisuhoitoa aikana. Jos sensitiivisyyttä esiintyy, se on ohimenevää ja häviää valkaisuhoitoa päätyttyä. Jos desensitointi hoito on tarpeen, suosittelemme UltraEZ™ desensitointi geeliä tai Enamelast™-fluoridilakkaa. Myös Opalescence™ sensitiivisyyttä vähentävää valkaisuhammastahnaa voidaan käyttää mahdollisesti esiintyvän sensitiivisyyden ehkäisemiseen tai vähentämiseen.

HEIKENTÄÄKÖ OPALESCENCE-VALKAISUTUOTTEILLA TEHTY VALKAISUHOITO HAMPaidEN KIILLETÄ?
Ei. Opalescence-valkaisuhoito ei ole todettu heikentävän hampaan kiilteen rakennetta.⁵⁻⁷

TÄRKEÄÄ: PARHAAT VALKAISUTULOKSET SAA HAMMASLÄÄKÄRIN VALVONNASSA!
Opalescence-valkaisuhoito on tehokkaita ja turvallisia, kun niitä käytetään asianmukaisesti ja oikeiden materiaalien kanssa. Tämä sisältää perusteellisen tutkimuksen, valittua valkaisumenetelmää koskevan neuvonnan sekä potilaan seurannan hoidon aikana. Kotikäyttöön tarkoitettu valkaisuhoito käsihoidatuotteilla ei usein johda toivottuihin tuloksiin eikä potilaalla ole keinoja hoitaa hampaiden sensitiivisyyttä tai muita mahdollisesti ilmeneviä ongelmia.

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



Valkaisuhoidon vaiheet

Suosittellemme seuraavia vaiheita ammattimaisen valkaisuhoiton arviointiin ja suorittamiseen.

1. SELVITÄ POTILAAN SAIRAUSHISTORIA

Selvitä hampaiden värjäytymien syy ja tarkista, onko potilaalla mahdollisesti lopputulokseen vaikuttavia restauraatioita (käytä tarvittaessa röntgenkuvausta). Arvioi hampaiden valkaisun käyttötarkoitus (geneeristen jokapäiväisten värjäytymien kosmeettinen poisto tai sairauden, vamman tai lääkehoidon aiheuttamien värjäytymien lääkinnällinen valkaisu). Tarvittaessa voit tiedustella potilaan tyytyväisyyttä hampaidensa estetiikkaan ja merkitä sen sairaushistoriaan. Kerro potilaalle, että valkaisuhoito ei valkaise restauraatioita, ja keskustele potilaan kanssa mahdollisesta uusien restauraatioiden tarpeesta valkaisuhoiton jälkeen. Tarkista potilaan sensitiivisyydet, ja suorita tarvittavat hoitotoimenpiteet ennen valkaisun aloittamista. Hampaiden valkaisua ei tulisi suorittaa raskaana oleville tai imettäville naisille. Potilaiden, joilla on vakavia terveysongelmia, on otettava yhteyttä hoitavaan lääkäriin ennen valkaisuhoiton aloittamista. Kosmeettista valkaisua ei saa suorittaa alle 18-vuotiaille.

2. TUTKI POTILAAN HAMPAAT

Määritä värjäymiin johtaneet syyt sekä arvioi ikenien ja hampaiden terveys. Tarkista, onko esteettisellä alueella restauraatioita, joiden sävy ei mahdollisesti sovi valkaistuihin hampaisiin. Keskustele potilaan kanssa niiden vaihtamisesta tai pinnoittamisesta uudelleen valkaisun jälkeen.

3. SELVITÄ POTILAAN ODOTUKSET

Keskustele potilaan kanssa valkaisuhoiton mahdollisuuksista ja rajoituksista potilaan tilanteesta ja varmista, että hänen odotuksensa hoitoa kohtaan ovat realistiset.

4. SUORITA HAMPAIDEN HYGIEENINEN PUHDISTUS

Suorita hampaiden hygieeninen puhdistus. Poista kaikki plakki kiillotustahnalta. Käytä potilaille, joilla tiedetään olevan sensitiivisyyttä, Enamelast™-fluoridilakkaa kiillotuksen jälkeen.

5. MÄÄRITÄ HAMPAAN ALKUPERÄINEN VÄRI

Määritä hampaan alkuperäinen väri sävykartan avulla. Ota valokuva sävyliuskan kanssa hampaiden puhdistuksen jälkeen.

6. OPASTA POTILASTA

Hampaiden valkaisun tulokset voivat kestää vuoden tai kauemmin.^{1,2} Potilaan ruokavaliosta ja elintavoista riippuen valkaisu pitää ehkä uusia tietyin väliajoin valkaistujen hampaiden sävyn säilyttämiseksi. Opasta potilasta valittujen valkaistutotteiden käytössä ja vastaa hänen mahdollisesti esittämiin kysymyksiin.

7. LAADI VALKAISUHOITOSUUNNITELMA

Useita Opalescence™-valkaistutotteita voidaan käyttää osana valkaisuhoitosuunnitelmaa, jotta potilas saavuttaa haluamansa tulokset. Jos potilaalla on aiemmin ilmennyt hampaiden sensitiivisyyttä, varmista valkaisuhoitossa sensitiivisyyden hoito, harkitse alhaisempaa geelin pitoisuutta ja/tai lyhyempää käyttöaikaa. Potilaat voivat käyttää myös Opalescence™ sensitiivisyyttä vähentävää valkaisuhammastahnaa ennen valkaisuhoitoa ja sen aikana. Jos potilas sietää valkaisuhoitoa ilman sensitiivisyyttä, harkitse lisäksi korkeampaa geelin pitoisuutta, jotta tulokset saavutetaan nopeammin.

8. PYYDÄ POTILAAN SUOSTUMUS

Pyydä potilasta allekirjoittamaan valkaisuhoiton ja siihen liittyvien kustannusten suostumuslomake.

9. MÄÄRITÄ HAMPAAN LOPULLINEN VÄRI

Määritä hampaan lopullinen väri sävykartan avulla. Ota valokuva alkuperäisen ja lopullisen sävyliuskan kanssa. Lopullinen värimuutos tulisi rekisteröidä vasta muutaman päivän kuluttua hoidon päättymisestä, sillä hampaiden valkaisu saattaa jatkua edelleen viimeisen valkaisuhoitokerran jälkeen.

10. HOIDA HAMPAIDEN SENSITIIVISYYTTÄ TARVITTAESSA

Joillakin potilailla saattaa ilmetä pitkällistä sensitiivisyyttä. Suosittelemme UltraEZ™ desensitioivaa geeliä tai Enamelast™-fluoridilakkaa. Myös Opalescence™-valkaisuhammastahnaa voidaan käyttää sensitiivisyyden vähentämiseen.

Huomautus: Pidä valkaisun jälkeen 7–10 päivää taukoa ennen resiniin käyttöä. Suuret happipitoisuudet hampaassa voivat haitata resiniin polymerisaatiota merkittävästi.

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



Opalescence™ hampaiden valkaisuun viiteopas

*Hampaiden valkaisuun tarkoitettuja lääkinnällisiä laitteita ei ole saatavilla joissakin Euroopan unionin maissa. Kysy lisätietoja hammashoitovälineiden jälleenmyyjältäsi.

TUOTENIMI	SISÄLTÖ	KÄYTTÖAIHEET
-----------	---------	--------------

Kosmeettinen valkaisuhoito



**Opalescence™
PF 10 %**

Kaliumnitraatti,
fluoridi ja ksylitoli

KOSMEETTINEN, KOTIKÄYTTÖÖN
Hampaiden sensitiivisyydestä
kärsiville potilaille;
käyttö päivisin tai öisin



**Opalescence™
PF 16 %**

Kaliumnitraatti,
fluoridi ja ksylitoli

KOSMEETTINEN, KOTIKÄYTTÖÖN
Nopeampi valkaisu,
suositellaan päiväkäyttöön



**Opalescence Go™
6 %**

Kaliumnitraatti,
fluoridi ja ksylitoli

KOSMEETTINEN, KOTIKÄYTTÖÖN
Käyttövalmis, vaihtoehto
käsikauppatuotteille

Hampaiden lääketieteellinen valkaisu*



**Opalescence™
Quick PF 45 %**

Kaliumnitraatti,
fluoridi ja ksylitoli

**LÄÄKETIETEELLINEN,
VALKAISU VASTAANOTOLLA**
Käyttö vastaanotolla tummuneiden
ja sisältäpäin värjäytyneiden
hampaiden hoitoon



**Opalescence™
Endo**

—

**LÄÄKETIETEELLINEN,
VALKAISU VASTAANOTOLLA**
Ei-vitaalien, juurihoidettujen
hampaiden sisäinen valkaisu



**Opalescence™
Boost™ 40 %**

Kaliumnitraatti
ja fluoridi

**LÄÄKETIETEELLINEN,
VALKAISU VASTAANOTOLLA**
Nopea valkaisu
hammaslääkärin tuolissa

Muut hoitomenetelmät



**Opalustre™ -
mikrohankaustahna**

—

VALKAISU VASTAANOTOLLA
Valkaisu hammaslääkärin
tuolissa pinnallisten
kiilleaurioiden poistoon



**UltraEZ™
desensitointigeeli**

Kaliumnitraatti
ja fluoridi

KOTIKÄYTTÖÖN
Sensitiivisyyden hoito



Huomautus: Määritä vastaava vetyperoksidin määrä merkitystä karbamidiperoksidin pitoisuudesta jakamalla kolmella. Esimerkiksi 45 % karbamidiperoksidi vastaa ~15 %:a vetyperoksidia. Tämä on tärkeä tieto, jotta valkaisutuotteiden voimakkuus voidaan arvioida oikein.

MAUT	KÄYTTÖAIKA	VAIKUTTAVA AINE	
10 % Mint 10 % Melon 10 % Regular	8–10 tuntia/vrk	10 % karbamidiperoksidia	 ~3 % HP 10 % CP
16 % Mint 16 % Melon 16 % Regular	4–6 tuntia/vrk	16 % karbamidiperoksidia	 ~5,8 % HP 16 % CP
6 % Mint 6 % Melon	60–90 minuuttia/vrk	6 % vetyperoksidia	 6 % HP
45 % Mint	15–30 minuuttia/vrk	45 % karbamidiperoksidia	 ~15 % HP 45 % CP
—	1–5 vrk/hoido	35 % vetyperoksidia	 35 % HP
—	2–3 20-minuutin käyttökertaa ÄLÄ ylitä 3 käyttökertaa / käynti	40 % vetyperoksidia	 40 % HP
—	Vastaanotolla	6,6 % suolahappo- silikonikarbida	
—	15–60 minuuttia/vrk	3 % kalirumnitraattia ja 0,25 % neutraalia natriumfluoridia	



Valkoisemmat hampaat antavat potilaillesi itsevarmuuden hymyillä enemmän.

Valkoisempi hymy voi tehdä maailmastasi kirkkaamman

Opalescence valkaisu haluaa auttaa potilaitasi saamaan kirkkaammat, valkoisemmat hymyt, jotta voivat näyttää hyvältä ja tuntea itsensä varmaksi. Näin hyvistä päivistä tulee parempia päiviä. Ammattimaisen valkaisun globaalina johtajana¹ on Opalescence kirkastanut yli 100 miljoonaa hymyä.¹ Sillä on saatu aikaan monta parempaa päivää.

Opalescence™
tooth whitening systems



Saat lisätietoa osoitteesta ultradent.eu/brighterworld, ja voit antaa potilaillesi lisää syitä hymyyn.

¹. Tiedot arkistossa.



Valkaisu – KOSMEETTINEN



Dan Fischer




Ultradent Products, Inc. -yhtiön perustaja

Kirkkaampaa ja valkoisempaa hymyä varten

Ihmiset ovat jo kautta aikain unelmoineet valkoisemmista hampaista. Aikoinaan ihmiset yrittivät valkaisua monin eri ainein ja tekniikoin; useimmiten kuitenkin turhaan tai vaurioittaen samalla hampaitaan vakavasti. Nykyään hampaiden valkaisuun on tehokkaita menetelmiä, jotka eivät aiheuta haittavaikutuksia. Onnistuneen valkaisuhoiton edellytykset ovat kuitenkin kaksinaiset: ensinnäkin tarvitaan oikeat materiaalit, kuten kaliumnitraattia ja fluoridia sisältävä Opalescence-geeli, joka auttaa säilyttämään terveen kiilteen koko valkaisuprosessin aikana. Toisaalta on erittäin tärkeää valita oikea menetelmä.

Kosmeettisia valmisteita koskevassa EU-direktiivissä* määrätään toimintatapa, jota olemme jo aina noudattaneet: hammaslääkäriin osallisuus kosmeettisessa valkaisuhoitossa. Sen vuoksi koko hoito suoritetaan hammashoidon ammattilaisen valvonnassa, ja potilaan hampaat ovat turvallisissa käsissä.

”Jokaisessa käyttäjaksossa valkaisuainetta saa ensimmäisellä kerralla käyttää ainoastaan hammashoidon ammattilainen tai tämän suorassa valvonnassa, mikäli riittävä käyttöturvallisuus on taattu. Sen jälkeen valkaisuaine voidaan antaa käyttäjälle käsittelyn päättämistä varten.”*

TUOTENIMI	KÄYTTÖAIHEET	VAIKUTTAVA AINE	
 Opalescence™ PF 10 %	KOSMEETTINEN, KOTIKÄYTTÖÖN Hampaiden sensitiivisyydestä kärsiville potilaille; käyttö päivisin tai öisin	10 % karbamidiperoksidia	 ~3 % HP 10 % CP
 Opalescence™ PF 16 %	KOSMEETTINEN, KOTIKÄYTTÖÖN Nopeampi valkaisu, suositellaan päiväkäyttöön	16 % karbamidiperoksidia	 ~5,8 % HP 16 % CP
 Opalescence Go™ 6 %	KOSMEETTINEN, KOTIKÄYTTÖÖN Käyttövalmis, vaihtoehto käsikauppatuotteille	6 % vetyperoksidia	 6 % HP

* Neuvoston direktiivi 2011/84/EU



Paras kotikäyttöön tarkoitettu kosmeettinen valkaisu järjestelmä

Opalescence™ PF 10 % ja 16 %

KARBAMIDIPEROKSIDIA
SEKÄ KALIUMNITRAATTIA JA FLUORIDIA

- Kosmeettinen hampaiden valkaisu henkilökohtaisilla lusikoilla
- Opalescence PF -valkaisugeeli sisältää kaliumnitraattia ja fluoria
- Opalescence PF kosmeettinen valkaisugeeli on suunniteltu tekemään hoidosta mahdollisimman miellyttävä potilaalle
- Tahmea ja paksu geeli ei tunkeudu pehmytkudoksiin ja pitää lusikan tiiviisti paikallaan
- Erityinen koostumus estää kuivumista ja värjäytymän palautumista
- Kaksi pitoisuutta joustavaan hoitoon
- Makuvaltoehdot **Mint**, **Melon** ja **Regular**
- Päivä- tai yökäyttö

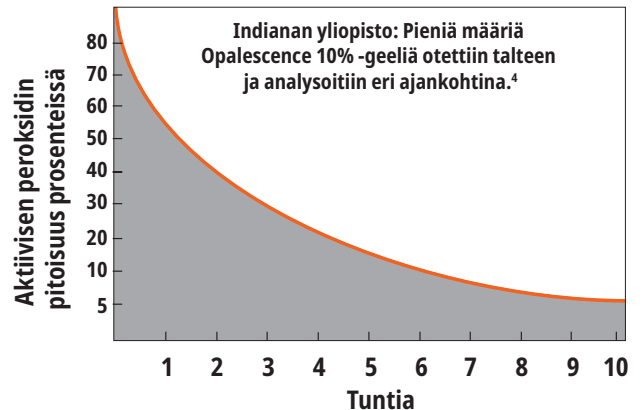
Koostumukseltaan tahmea ja viskoosinen Opalescence-valkaisugeeli ei valu lusikasta kuten muut valkaisugeelit,² ja se pitää lusikan tiukasti paikallaan. Opalescence PF -geeli sisältää kaliumnitraattia ja fluoria. Opalescence auttaa tehokkaasti vähentämään värjäytymän palautumista kilpailevien valmistajien valkaisutuotteisiin verrattuna.³ Opalescence-valkaisugeeli sisältää vähintään 20 % vettä, mikä auttaa estämään kuivumista. Yliopistotutkimus on osoittanut, että geeli pysyy aktiivisena 8–10 tuntia yökäytössä.⁴ Tämä merkitsee potilaille nopeita tuloksia ja lisääntyvää hoitomyöntyvyyttä. Opalescence-geelistä on saatavana eri pitoisuuksia, koostumuksia ja makuja sekä pakkauskokoja kaikkien potilaittesi valkaisutarpeisiin.

Opalescence-valkaisugeeliä suositellaan värjäytyneiden hampaiden valkaisuun ennen yhdistelmämuovirestauraatioiden, laminaattien ja/tai kruunujen asettamista. Se poistaa tehokkaasti synnynnäisistä, systeemisistä, farmakologisista tai ikääntymiseen liittyvistä syistä johtuvia tai vammojen aiheuttamia hampaan sisäisiä värjäytyksiä. Se tehoaa fluoroosin ja tetrasykliin aiheuttamiin värjäymiin.²⁻⁴



Ensimmäinen tahmea ja paksu geeli
joka sisältää optimaalisen yhdistelmän kaliumnitraattia ja fluoria

PYSYY AKTIIVISENA KOKO YÖN!



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, Gaio 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.



ENNEN JA JÄLKEEN

Courtesy of Dr. Robert Nixon



Ennen valkaisua.



Ylähampaat viiden Opalescence PF 10 % -hoitoyön eli noin 40 tunnin jälkeen.

Courtesy of Dr. Stephan Hoefler



Ennen valkaisua.



Kahdeksan Opalescence PF 16 % -hoitopäivän jälkeen, käyttöaika kunakin päivänä 3 tuntia.

Courtesy of Dr. Stephan Hoefler



Ennen valkaisua; uusien restauroitoiden suunnittelu.



Kuuden Opalescence PF 16 % -hoitopäivän jälkeen, käyttöaika kunakin yönä 8 tuntia. Uudet yhdistelmämuovirestaatiot ovat paikoillaan.

Courtesy of Carol Jent, RDH.



Ennen valkaisua.



Yhden kuukauden kuluttua valkaisusta.

Courtesy of Ultradent Products Inc.



Kohtalaiset tai pitkälle kehittyneet tetrasykliinivärjäytymät.



Parantunut tilanne 2 viikon kuluttua. Tetrasykliinin aiheuttamien värjäytymien hoito voi vaatia 2–6 kuukautta.¹

OHJEET POTILAALLE



1. Ohjeista potilasta harjaamaan hampaansa ennen lusikan täyttöä ja paikalleen asettamista. Käy potilaan kanssa läpi valkaisuohjeiden mukana toimitetut ohjeet. Näytä hänelle sitten lusikan täyttäminen annostelemalla yhtenäinen nauha geeliä noin puoliväliin inkisaalireunasta lusikan fakiaalipuolella molaarista molaariin. Selitä, että tähän pitäisi kuluu noin 1/3–1/2 ruiskun sisältämää geelistä.



2. Aseta lusikka hampaiden päälle. Painele lusikkaa varovasti, jotta geeli asettuu oikeisiin paikkoihin. Jos lusikkaa painetaan liian voimakkaasti, geeliä vuotaa lusikasta.



3. Jos geeliä on annosteltu liikaa tai geeli on pursonnut lusikasta, pyyhi se varovasti pois hammasharjalla.



4. Puhdista lusikka pehmeällä hammasharjalla ja vedellä. Säilytä lusikka säilytysrasiassa käytön jälkeen. Kehota potilasta noudattamaan antamiasi valkaisuohjeita.

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



TOIMENPIDE*



1. Vala jäljennös nopeasti kovettuvalla kipsillä tai erikoiskovalla kipsillä. Vala alginaatti mahdollisimman nopeasti jäljennöksen oton jälkeen, jotta jäljennös on mahdollisimman tarkka. Muotoilu on sitä helpompaa, mitä vähemmän kipsiä käytetään. Suulaen ja kielen alueita ei valeta tai ne on poistettava kipsin kovettumisen jälkeen. Anna mallin kuivua kaksi tuntia.



2. Valkaisuaineen tilaa varten annostelee Ultradent™ LC Block-Out Resin -resiiniä noin 0,5 mm:n paksuudelta labiaalipinnoille ja noin 1,5 mm:n etäisyydelle ienrajasta. **ÄLÄ** levitä inkisaaikärkiin tai okklusaalipinnoille. Valokoveta VALO™-valokovettajalla jokaista hammasta 5 sekuntia. Pyyhi happi-inhibiittori kerros pois.



3. Lämmitä Sof-Tray™ Classic -lusikkamateriaalia vakuumpressillä, kunnes se painautuu noin 5–15 mm (1/4–1/2 tuumaa) 0,9 mm:n (0.035") levyissä ja 25 mm (1") 1,5 mm:n (0.060") ja 2,0 mm:n (0.080") levyissä. Muotoile plastisena mallin päälle. Jäähdytä, ja irrota malli vakuumpressistä.



4. Muotoile lusikan reuna varovasti ja tarkasti ikenen korkeuden mukaan ergonomisilla saksilla (Ultra-Trim-muotoilusakset). Hammastetut reunat auttavat välttämään kosketusta ienkudoksen kanssa.



5. Laita lusikka takaisin mallille, ja tarkista lusikan reunat. Viimeistele reunat varovasti liekillä neljännes kerrallaan, tarvittaessa kaasupolttimella. Mallin ollessa vielä lämmin paina heti kunkin segmentin reunoja tiukasti mallia vasten kolme sekuntia käsiineellä suojatulla, vedellä kostutetulla sormella. Jos lusikkamateriaali ohenee tällöin liikaa, valmista uusi lusikka.

* Katso käyttöohjeesta kaikki ohjeet.

4845 – Opalescence-suojusten täyttöpakkaus 10 kpl/pakkaus



Opalescence PF -potilaspackaukset



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

8 kpl 1,2 ml:n (1,50 g) Opalescence PF -ruiskuja
1 kpl 20 ml:n (28 g) Opalescence-valkaisutahna
1 kpl lusikkarasia
1 kpl sävykartta

Opalescence PF -lääkäripakkaukset



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

8 kpl 1,2 ml:n (1,50 g) Opalescence PF -ruiskuja
1 kpl 1,2 ml:n (1,38 g) Ultradent LC Block-Out Resin -ruisku
2 kpl Sof-Tray 0,9 mm -levyjä
1 kpl Black Mini -kärki
1 kpl 20 ml:n (28 g) Opalescence-valkaisutahna
1 kpl lusikkarasia
1 kpl sävykartta

Opalescence PF -ruiskutäyttöpakkaukset



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

40 kpl 1,2 ml:n (1,50 g) Opalescence PF -ruiskuja



Valkoisemmat hampaat antavat potilaillesi itsevarmuuden hymyillä enemmän.

Valkoisempi hymy voi tehdä maailmastasi kirkkaamman

Opalescence valkaisu haluaa auttaa potilaitasi saamaan kirkkaammat, valkoisemmat hymyt, jotta voivat näyttää hyvältä ja tuntea itsensä varmaksi. Näin hyvistä päivistä tulee parempia päiviä. Ammattimaisen valkaisun globaalina johtajana¹ on Opalescence kirkastanut yli 100 miljoonaa hymyä.¹ Sillä on saatu aikaan monta parempaa päivää.

Opalescence™
tooth whitening systems



Saat lisätietoa osoitteesta ultradent.eu/brighterworld, ja voit antaa potilaillesi lisää syitä hymyyn.

1. Tiedot arkistossa.



UP
ULTRADENT
PRODUCTS, INC.



Valkaisu – KOSMEETTINEN



Tehokas ja ammattimainen valkaisu
“to go”!

Opalescence Go™ 6 %

ESITÄYTETYT VALKAISULUSIKAT
– VETYPEROKSIDI



- Kosmeettinen hampaiden valkaisu esitäytetyillä lusikoilla
- Ainutlaatuinen UltraFit™-lusikkamateriaali on erittäin miellyttävä käyttää ja muotoutuu paremmin hampaille
- Lusikka kattaa alueen molaarista molaariin ja geeli on paremmassa kosketuksessa takahampaiden kanssa.
- Opalescence Go kosmeettinen valkaisugeeli on suunniteltu tekemään hoidosta mahdollisimman miellyttävä potilaalle
- Esitäytetyt lusikat ovat heti käyttövalmiita pakkauksesta otettuna
- Optimaalinen geelimäärä helpottaa puhdistusta valkaisuhoidon jälkeen
- Pidä lusikkaa suussa 60–90 minuuttia
- Opalescence Go -valkaisugeeli sisältää kaliumnitraattia ja fluorida
- Herkulliset makuvaihtoehdot **Mint** ja **Melon**

Kotikäyttöön tarkoitettua Opalescence Go -valkaisujärjestelmää suositellaan potilaille, jotka haluavat kotikäyttöön tarkoitetun ammattimaisen valkaisu tuotteen tai vaihtoehdon käsikauppatuotteille. Koska Opalescence Go -valkaisulusikan käytössä ei tarvita jäljennöksiä, malleja tai laboratoriotyötä, se sopii myös täydellisesti uusintakäsittelyyn vastaanotolla.



UltraFit-lusikka ennen.



10 minuutin kuluttua suussa.



TOIMENPIDE*



1. Ota tuote pakkauksesta.
"U" – Lusikka ylähampaisiin
"L" – Lusikka alahampaisiin



2. Aseta ylähampaiden lusikka hampaiden päälle.



3. Pure hampaita tiiviisti yhteen, ja ime lusikkaa 2 sekuntia.



4. Poista värillinen ulompi lusikka. Valkoinen sisälusikka jää paikalleen hampaiden päälle. Toimi samoin alahampaiden lusikan suhteen.



5. Poista valkaisulusikat määrätyn käyttöajan kuluttua, ja harjaa hampaat.

* Katso käyttöohjeesta kaikki ohjeet.

SÄILYTÄ JÄÄKAAPISSA

Opalescence Go -potilas-pakkaukset



Maku	6 %
Mint	4634
Melon	3592

Pakkaus sisältää 10 läpipainopakkausta, jossa on 1 lusikka ylähampaille ja 1 lusikka alahampaille
1 kpl 20 ml:n (28 g) Opalescence-valkaisutahna

SÄILYTÄ JÄÄKAAPISSA

Opalescence Go -potilas-pakkaukset 6 kpl/pakkaus



Maku	6 %
Mint	4639
Melon	3593

10 kpl ylä-/alaleuan lusikkaa kussakin pakkauksessa
1 kpl 20 ml:n (28 g) Opalescence-valkaisutahna

SÄILYTÄ JÄÄKAAPISSA

Opalescence Go -pienoispakkaukset



Maku	6 %
Mint	4644
Melon	3599

Pakkaus sisältää 4 läpipainopakkausta, jossa on 1 lusikka ylähampaille ja 1 lusikka alahampaille

SÄILYTÄ JÄÄKAAPISSA

Opalescence Go -pienoispakkaukset 12 kpl/pakkaus



Maku	6 %
Mint	4649
Melon	3600

4 kpl ylä-/alaleuan lusikkaa kussakin pakkauksessa

**Sof-Tray™ Classic Sheets -levyt**LEVYMATERIAALI LUSIKOIDEN VALMISTUKSEEN
VAKI II IMISSÄ

Useimpiin lusikoihin valitaan 0,9 mm:n levyt, ja bruksaaville valkaisupotilaille 1,5 mm:n tai 2,0 mm:n levyt.



Lämmitä Sof-Tray™ Classic -lusikkamateriaalia vakuumpressillä, kunnes se painautuu noin 5–15 mm (1/4–1/2 tuumaa) 0,9 mm:n (0.035") levyissä ja 25 mm (1") 1,5 mm:n (0.060") ja 2,0 mm:n (0.080") levyissä. Muotoile plastisena mallin päälle. Jäähdytä, ja irrota malli vakuumpressistä.

226 – Sof-Tray Sheets Regular -levyt 25 kpl/pakkaus
0,9 mm (0.035") – 127 x 127 mm

Paksuus 0,9 mm

227 – Sof-Tray Medium -levyt 20 kpl/pakkaus
1,5 mm (0.060") – 127 x 127 mm

Paksuus 1,5 mm

284 – Sof-Tray Heavy -levyt 20 kpl/pakkaus
2,0 mm (0.080") – 127 x 127 mm

Paksuus 2,0 mm

Ultradent™ Ultra-Trim Scalloping Scissors -muotoilusakset

- Reunan tarkkaan muotoiluun interdentaalipapillan ympärillä
- Jousen ansiosta väsyminen on mahdollisimman vähäistä
- Lusikkamateriaalista saa otteen helposti
- Kestävää ruostumatonta terästä



605 – Ultradent Ultra-Trim Scalloping Scissors, muotoilusakset 1 kpl/pakkaus

Opalescence™ Pocket Tray Cases -lusikkarasiat

- Lusikoiden säilytys käytön jälkeen
- Litteä, taskukokoinen malli
- Sisämitat: 7,5 x 7 x 1,5 cm

707 – Lusikkarasiat (lajitelma) 20 kpl/pakkaus
6 x sininen, 7 x vihreä, 7 x meloni



Ultradent™ LC Block-Out Resin

VALOKOVETTEINEN RESIINIBLOKKERI



Black Mini™ -kärki

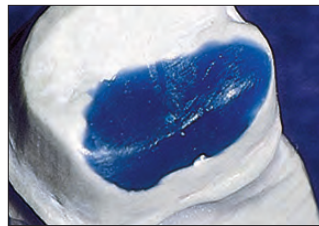
- Optimaalinen viskositeetti mahdollistaa helpon applikoinnin
- Sininen väri parantaa näkyvyyttä applikoinnin aikana
- Erinomainen yleisresiini useisiin eri käyttötarkoituksiin

Ultradent LC Block-Out Resin muodostaa valkaisuusikoihin tilan valkaisuainetta varten ja on hyödyllinen muissa laboratoriotöissä, kuten mallien ja muottien korjauksissa. Ultradent LC Block-Out Resin annostellaan nopeasti ja tehokkaasti Black Mini -kärjellä. Valokovetteinen. Ei intraoraaliseen käyttöön.

KÄYTTÖ*



Valkaisuainetta varten annostele Ultradent LC Block-Out -resiiniä noin 0,5 mm:n paksuudelta labiaalipinnoille noin 1,5 mm:n etäisyydelle ienrajasta ja valokoveta sitten. Älä levitä inkisaalireunoihin tai okklusaalipinnoille.



Ultradent LC Block-Out -resiini on nopeasti kovettava, luja, sekoittamatta käyttövalmis materiaali muottien allemenojen tukkimiseen ja onkaloiden täyttämiseen.

240 – Ultradent LC Block-Out Resin -pakkaus
4 kpl 1,2 ml:n (1,38 g) Ultradent LC Block-Out Resin -ruiskuja
20 kpl Black Mini -kärkiä



242 – Ultradent LC Block-Out Resin -sästöpakkaus
20 kpl 1,2 ml:n (1,38 g) Ultradent LC Block-Out Resin -ruiskuja
20 kpl Black Mini -kärkiä



241 – Ultradent LC Block-Out Resin -täyttöpakkaus
4 kpl 1,2 ml:n (1,38 g) Ultradent LC Block-Out Resin -ruiskuja



Muodostaa valkaisuusikoihin tilan valkaisuainetta varten.



Käyttö myös perio-lusikoissa.

"Ultradent LC Block-Out Resin on alkuperäinen resini-blokkerituote ekstraoraaliseen käyttöön ja edelleen paras." – REALITY-ARVIOINNIT

* Katso käyttöohjeesta kaikki ohjeet. 1. realityesthetics.com.



Dan Fischer
Ultradent Products, Inc. -yhtiön perustaja

Valkaisu – LÄÄKETIETEELLINEN

Hampaiden värjäytymiseen on useita syitä. Jos sairauden, vamman tai lääkehoidon aiheuttamat värjäytymät ovat tunkeutuneet hampaan sisältä dentiiniin ja kiilteeseen, hampaan valkaisuun tarvitaan erityisiä lääkinnällisiä menetelmiä – ja erityisiä lääkinnällisiä tuotteita.

Seuraavilla sivuilla esittelemme lääketieteellisesti perustellun valkaisuhoiton tuotteita, jotka sisältävät runsaammin ja tehokkaampia vaikuttavia aineita. Esimerkiksi Opalescence Boost -geeli sisältää 40 % vetyperoksidia. Sen pH-arvo on kuitenkin neutraali, ja sen kaliumnitraatti-fluoridikoostumus auttaa säilyttämään terveen kiilteen valkaisuprosessin aikana.

Se kovettuu kemiallisesti eikä vaadi valoa. Opalescence Endo- ja Opalescence Quick -valmisteita käytetään muissa erityisissä lääketieteellisissä tapauksissa. Kaikki nämä materiaalit ovat tärkeitä hammaslääkärille, joka niiden avulla pystyy hoitamaan vaikeitakin hampaiden värjäytymiä mini-invasiivisesti. Tummuneiden hampaiden hoidossa ei enää tarvita restauraatioita, laminaatteja tai kruunuja.



TUOTENIMI	KÄYTTÖAIHEET	VAIKUTTAVA AINE	<input type="checkbox"/> Vetyperoksidin vs. <input type="checkbox"/> karbamidiperoksidin pitoisuudet
Opalescence™ Quick PF 45 %	LÄÄKETIETEELLINEN, VALKAISU VASTAANOTOLLA Käyttö vastaanotolla tummuneiden ja sisältäpäin värjäytyneiden hampaiden hoitoon	45 % karbamidiperoksidia	
Opalescence™ Endo	LÄÄKETIETEELLINEN, VALKAISU VASTAANOTOLLA Ei-vitaalien, juurihoidettujen hampaiden sisäinen valkaisu	35 % vetyperoksidia	
Opalescence™ Boost™ 40 %	LÄÄKETIETEELLINEN, VALKAISU VASTAANOTOLLA Nopea valkaisu hammaslääkärin tuolissa	40 % vetyperoksidia	

Hampaiden valkaisuun tarkoitettuja lääkinnällisiä laitteita ei ole saatavilla joissakin Euroopan unionin maissa.

Kysy lisätietoja hammashoitovälineiden jälleenmyyjältäsi.

Huomautus: Ei tarkoitettu käyttöön vaurioituneille hampailla, usean aiemman valkaisuyrityksen jälkeen tai jos potilaalla on merkkejä kervikaalisesta resorptiosta.

LÄÄKETIETEELLINEN – VALKAISU



CE 0044 MD

Opalescence™ Endo

EI-VITAALIN HAMPAAN "KÄVELYVALKAISU"
– 35 % VETYPEROKSIDI



Black Mini™ -kärki

- Lääketieteellinen hampaiden valkaisu
- 35 % vetyperoksidia
- Helppo asettaa pulpakammion sisään
- 1–5 päivän hoito

Opalescence Endo ei-vitaali, lääketieteellinen valkaisugeeli on kehitetty erityisesti ei-vitaalien juurihoidettujen värjäytyneiden hampaiden valkaisuun "kävelyvalkaisutekniikalla".

ENNEN JA JÄLKEEN



Ennen.



Jälkeen.



Ennen.



Jälkeen.



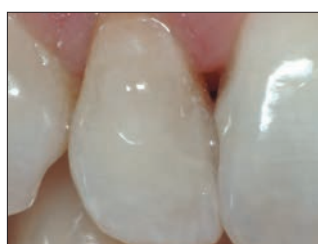
Ennen.



Jälkeen.



Ennen.



Jälkeen.

SÄILYTÄ JÄÄKAAPISSA



1270 – Opalescence Endo -pakkaus
2 kpl 1,2 ml:n (1,45 g) Opalescence Endo -ruiskuja
20 kpl Black Mini -kärkiä

SÄILYTÄ JÄÄKAAPISSA



1323 – Opalescence Endo -pienoistäyttöpakkaus
2 kpl 1,2 ml:n (1,45 g) Opalescence Endo -ruiskuja



J-Temp™

VALOKOVETTEINEN
VÄLIAIKAINEN RESIINI

CE MD



VÄLIAIKAINEN RESTAURAATIO KÄVELYVALKAISUTEKNIIKKA*



1. Arvioi, preparoi ja sulje pulpakammio käyttöohjeen mukaisesti.



2. Aseta valkaisugeeliä pulpakammioon jättäen 3–5 mm tilaa väliaikaiselle J-Temp-resiinille (valkaisugeelin ja väliaikaisen J-Temp-resiinin väliin ei tarvita suojaa).



3. Applikoi väliaikaista J-Temp-resiiniä kerroksittain 2–3 mm:n kerroksissa.



4. Valokoveta kerrosten välillä.



5. Väliaikaisen J-Temp-resiinin voi poistaa ja korvata jokaista valkaisukäyntiä varten.



Valokovetteinen
väliaikainen resini,
4 käyttöaihetta 1 tuotteessa,
katso sivu 131.

HUOMAUTUS: Varo, ettei valkaisugeeliä joudu reunoille, sillä se saattaa heikentää väliaikaista rakennetta.

* Katso käyttöohjeesta kaikki ohjeet. 1. realityesthetics.com.



CE 0044 MD

Opalescence™ Boost™

TEHOVALKAISUAINE VASTAANOTOLLE
– 40 % VETYPEROKSIDI



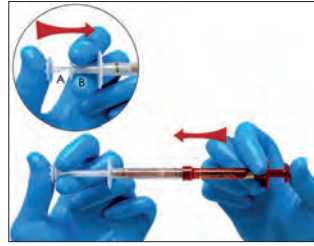
Black Mini™ -kärki

- Lääketieteellinen hampaiden valkaisu
- VALOA EI TARVITA!
- Ei tarvitse säilyttää jääkaapissa
- Tehokas 40-prosenttinen vetyperoksidigeeli
- Kaksi tai kolme 20 minuutin käyttökertaa, enimmäishoitoaika 40–60 minuuttia, enintään 3 applikointia yhdellä hoitokäynnillä
- Opalescence Boost lääketieteellinen valkaisugeeli on suunniteltu tekemään hoidosta mahdollisimman miellyttävä potilaalle
- Tarkka annostelu
- Selkeästi näkyvä tuote on helppo asettaa ja poistaa
- Sekoitus ruiskusta ruiskuun vastaanotolla takaa poikkeuksellisen vahvuuden
- Opalescence Boost -valkaisugeeli sisältää kaliumnitraattia ja fluoridia

Opalescence Boost tehovalkaisuaine vastaanotolle (lääketieteelliseen hoitoon) aktivoituu kemiallisesti eikä siten vaadi valoa valkaisuun. Joissakin tutkimuksissa on jopa osoitettu, että valon käyttäminen valkaisuun saattaa olla haitallista huulille ja ikenille.² Sekoitus ruiskusta ruiskuun aktivoi tuotteen juuri ennen käyttöä. Aktivoitu 40-prosenttinen vetyperoksidi on kätevässä ruiskussa, josta se annostellaan hampaalle valkaisua varten.

Opalescence Boost -valkaisu on vaihtoehtoinen, perinteinen tummuneiden, sisältäpäin värjäytyneiden hampaiden hoitomenetelmä (verrattuna kruunuihin, laminaatteihin jne.). Värjäytymät ovat voineet syntyä sairauden, vamman tai lääkehoidon seurauksena, ja niiden syitä voivat olla esim. synnynnäiset, systeemiset, metaboliset, farmakologiset, traumaattiset tai hoitoperäiset tekijät kuten hammasfluoroosi, keltatauti, tetrasykliini ja aikuisilla minosykliini, porfyria, traumat ja vastasyntyneen hemolyttinen tauti. Opalescence Boost vastaanotolle tarkoitetulla tehovalkaisuaineella hammaslääkärit hoitavat värjäytymiä hyvin kohdistetusti ja tehokkaasti.

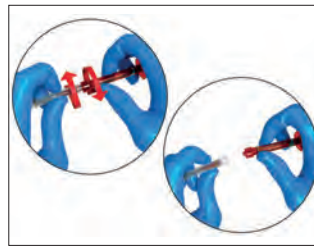
TOIMENPIDE*



1. Varmista, että ruiskut ovat tiukasti kiinni toisissaan. Paina pieni kirkas mäntä (A) keskimmäiseen pieneen kirkkaaseen ruiskuun (B) rikkoen sisäkalvon ja yhdistäen siten valkaisuaineen ja aktivaattorin. Paina punaisen ruiskun sisältö takaisin suurempaan kirkkaaseen ruiskuun.



2. Paina kirkkaan ruiskun sisältö takaisin punaiseen ruiskuun. Sekoita sisältö perusteellisesti ja nopeasti työntämällä ruiskua edestakaisin vähintään 50 kertaa (25 kertaa kumpaankin suuntaan/puoleen).



3. Paina sekoitettu geeli kokonaan PUNAISEEN ruiskuun ja erota kaksi ruiskua toisistaan.



4. Kiinnitä Black Mini™ -kärki punaiseen ruiskuun. Ennen käyttöä suussa varmista harsotaitoksen tai sekoitusaluslan päällä, että materiaali juoksee tasaisesti. Jos tunnet vastusta, kiinnitä uusi kärki ja testaa uudelleen ennen annostelua.

ENNEN JA JÄLKEEN

Courtesy of Dr. Jörg Weiler



1. Ennen Opalescence™ Boost™ -valkaisuhoitoa. 20-vuotias mies, jonka hampaan 21 keskikohdassa on värjäymä. Valkaisuhoito aloitettiin oikomishoidon päätyttyä. Hampaan 21 etupuolen keskikohdassa on ruskeahko tahra.



2. Odota 20 minuuttia kunkin applikoinnin jälkeen.



3. Kahden 20-minuuttisen Opalescence™ Boost™ -valkaisuhoiton jälkeen.

* Katso käyttöohjeesta kaikki ohjeet. 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.

Tärkeä huomautus: Sekoittamisen jälkeen Opalescence™ Boost™ -valkaisugeeli säilyy jääkaapissa käyttökelpoisena 10 vuorokautta. Ennen ruiskujen hävittämistä täytä ruisku vedellä ja tyhjennä neste viemäriin. Toista muutama kerta ennen ruiskun hävittämistä. Huuhtelee mahdollisesti käytetyt harsot vedellä.

VAROITUS: Hammaslääkäriin, hammashoitajan ja potilaan on käytettävä suojalaseja vastaanottokäyttöön tarkoitettua Opalescence Boost -valkaisugeelin sekoituksen ja applikoinnin aikana.



4750 – Opalescence Boost 40% -esittelypakkaus

- 4 kpl 1,2 ml:n (1,49 g) Opalescence Boost/Activator -ruiskuja
- 2 kpl 1,2 ml:n (1,34 g) OpalDam Green -ruiskuja
- 2 kpl Ultradent Luer -vakuumiadaptereita
- 2 kpl värisävykortteja
- 2 kpl IsoBlock-purublokkia
- 2 kpl SST-kärkiä
- 20 kpl Black Mini -kärkiä



4751 – Opalescence Boost 40 % -potilaspakkaus

- 2 kpl 1,2 ml:n (1,49 g) Opalescence Boost/Activator -ruiskuja
- 1 kpl 1,2 ml:n (1,34 g) OpalDam Green -ruisku
- 1 kpl värisävykortti
- 1 kpl IsoBlock-purublokki
- 10 kpl Black Mini -kärkiä



4754 – Opalescence Boost 40 % -säästötäyttöpakkaus

- 20 kpl 1,2 ml:n (1,49 g) Opalescence Boost/Activator -ruiskuja

VALOX™

UUDENLAINEN VALOKOVETTAJA



LISÄTIETOJA SAAT SKANNAAMALLA
QR-KOODIN TAI OSOITTEESTA
ULTRADENT.COM/VALOX-EU



HUOMAA VÄRI



OpalDam Green -resiniin suoja peittää tehokkaasti suun kudokset niin, että valkaisu vastaanotolla on entistäkin helpompaa.



OpalDam™ ja OpalDam™ Green

VALOKOVETTEISET RESIINISUOJAT



Black Mini™ -kärki



Micro 20 G Tip -kärki

- Suojaa pehmytkudosta erinomaisella saumalla
- Helppo irrottaa
- Suora annostelu

OpalDam valokovetteinen resiniin suoja on passiivisesti adhesiivinen (pinnoite), metakrylaattipohjainen resiniin suoja-aine, jota käytetään valkaistavien hampaiden lähellä olevien pehmytkudosten eristämiseen. Yksittäistä hammasta valkaistaessa sillä voidaan suojata viereinen hammas. OpalDam-resiniin suoja on valoa heijastava kovettumisen aikaisen lämmön ja kudosten sensitiivisyyden minimoimiseksi. OpalDam Green -resiniin suoja varmistaa aina turvallisen suojan.

TOIMENPIDE*



1. Annostele OpalDam-resiniin suoja ikenelle 4–6 mm:n leveydeltä. Sulje hammasväliit. Ulota resiniä noin 2–3 mm kuivalle kiilteelle sauman suojaamiseksi. Ulota resiniä yhden hampaan verran viimeisen valkaistavan hampaan taakse. Valokoveta 20 sekuntia käyttäen skannaavaa liikettä.

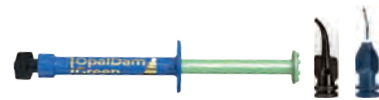
2. Poista kovettunut resini nopeasti ja helposti yhtenä tai useampana isona palana. Tarkista hammasväliit ja poista sieltä resini. Suunniteltu helppoon poistoon onkaloista ja allomenoista.



324 – OpalDam-pakkaus
4 kpl 1,2 ml:n (1,34 g) OpalDam-ruiskuja
10 kpl Black Mini -kärkiä
10 kpl Micro 20 G -kärkiä



325 – OpalDam-täyttöpakkaus 4 kpl/pakkaus
326 – OpalDam-säästötäyttöpakkaus 20 kpl/pakkaus
1,2 ml:n (1,34 g) OpalDam-ruiskuja



1824 – OpalDam Green -pakkaus
4 kpl 1,2 ml:n (1,34 g) OpalDam Green -ruiskuja
10 kpl Black Mini -kärkiä
10 kpl Micro 20 G -kärkiä



1825 – OpalDam Green -ruisku 4 kpl/pakkaus
1826 – OpalDam Green -ruisku 20 kpl/pakkaus
1,2 ml:n (1,34 g) OpalDam-ruiskuja

* Katso käyttöohjeesta kaikki ohjeet. 1. realityesthetics.com.



CE 0044 MD

Opalescence™ Quick PF 45 %VALKAISUAINE ODOTUSHUONEKÄYTTÖÖN
– KARBAMIDIPEROKSIDI

- Lääketieteellinen hampaiden valkaisu
- 45 % karbamidiperoksidigeeli
- Opalescence Quick PF -valkaisugeeli sisältää kaliumnitraattia ja fluoria.
- Sisältäpäin värjäytyneiden hampaiden tehohoito
- Ei vaadi ikenien suojausta
- Tuloksia jo 30 minuutin hoidon jälkeen
- Käyttö vastaanoton odotushuoneessa

Lääketieteelliseen hampaiden valkaisuun, asiakkaalle sovitetulla ja muotoillulla lusikalla. Menetelmä sopii erityisesti esim. tetrasykliinihoidon vuoksi sisältäpäin värjäytyneiden hampaiden tehovalkaisuun. Potilaalle sovitettua ja muotoillut lusikat valmistetaan jäljennöksen perusteella, täytetään 45 %:lla karbamidiperoksidilla ($\approx 15\% \text{H}_2\text{O}_2$) ja asetetaan potilaan hampaisiin. Hoitoaika on noin 30 minuuttia, jonka potilas voi odottaa vastaanoton odotushuoneessa. Tahmea ja paksu geeli ei valu, vaan pysyy lusikassa ja valkaisee hampaiden värjäytymät.

SÄILYTÄ JÄÄKAAPISSA

**5346 – Opalescence Quick PF -täyttöpakkaus**4 kpl 1,2 ml:n (1,50 g) Opalescence Quick PF -ruiskuja
4 kpl annostelukärkiä

SÄILYTÄ JÄÄKAAPISSA

**5348 – Opalescence Quick -säätötäyttöpakkaus**20 kpl 1,2 ml:n (1,45 g) Opalescence Quick PF -ruiskuja
20 kpl annostelukärkiä

ENNEN JA JÄLKEEN



Stephan Hofer

Ennen: Dentinogenesis imperfecta -potilaan hampaat näyttävät harmailta.

Neljän Opalescence Quick -käyttökerran jälkeen hampaat ovat huomattavasti vaaleammat.



Ennen: Vakavat tetrasykliinivärjäytymät vaativat pidempiaikaista hoitoa. Vaihtoehtona olisi kuitenkin opaakit kruunut, jotka veisivät paljon hammaskudosta.

Puolen vuoden kuluttua ja noin 18 Opalescence Quick -käyttökerran jälkeen: kaunis ja esteettinen tulos on saavutettu eikä siihen jouduttu uhraamaan hammaskudosta.

**Opalustre™ ja OpalCups™**

KEMIALLINEN JA MEKAANINEN HANKAUSTAHNA



White Mac™ Tip -kärki

OpalCups-
harjaOpalCups-
viimeistelykärki

- Poistaa pinnalliset kiilleauriot pysyvästi
- Mini-invasiivinen pysyvä hoitotulos
- Voi auttaa vähentämään lievän fluoroosin aiheuttamia värjäytymiä
- Mieto 6,6-prosenttinen suolahappotahna helpottaa pintavärjäytymien poistoa
- Piikarbidimikrohiukkaset takaavat hellävaraisen mekaanisen hankauksen
- OpalCups-kupit minimoivat roiskumisen

Opalustre on 6,6-prosenttinen suolahappotahna, joka sisältää piikarbidimikrohiukkasia. Se hoitaa pintavaurioita hellävaraisella mekaanisella hankauksella ja kemiallisilla menetelmillä. OpalCups-harjakiillotuskuppeja käytetään Opalustre-tahnalla mikroabraasiotekniikassa helpottamaan voimakkaampaa liikettä ja minimoimaan roiskumista. OpalCups-viimeistelykuppeja käytetään Opalustre-tahnalla juuri hoidetun kiillepinnan mikrokiillotuksessa.

Opalustre-tahnalla ja OpalCups-kupeilla voidaan poistaa nopeasti rumia dekalsifikaatiovirheitä, jotka ovat syvyydeltään alle 0,2 mm. Opalustre hoitaa tehokkaasti lievää fluoroosia ja värjäytymiä kiilteen pintakerroksessa.² Suosittelemme käyttämään Opalescence-valkaisutuotteita ennen käsittelyä Opalustre-hankaustahnalla, sillä tämä toimenpide voi joskus olla vältettävissä. Huomioi lisäksi, että koska reaktiivisen hapen on annettava haihtua hampaasta ennen sidostamista, valkaisuun jälkeen pidetään 7–10 vuorokautta taukoa ennen sidostamistoimenpiteitä^{3–5} hampaiden valkaisuhoiton jälkeen.

ENNEN JA JÄLKEEN



Courtesy of Dr. Bahar Agrawal.

Poista tai vähennä huomattavasti lieviä fluoroosivärjäytymiä muutamalla Opalustre™-tahnalla käyttökerralla. Annostele jäykällä harjakupilla ja 10:1-hidastavalla käsikappaleella käyttäen napakkaa painetta.



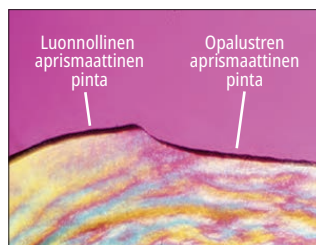
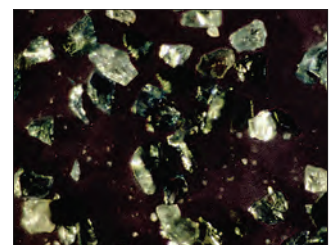
Courtesy of Dr. Rich Tuttle.

Korjattu kiilteen dekalsifikaatiovirhe yhden Opalustre™-tahnalla käyttökerran jälkeen käyttäen OpalCups-harjakuppia ja 10:1-hidastavaa käsikappaleita napakalla paineella.



Courtesy of Dr. Jaleena Fischer-Jessop.

Poista tai vähennä huomattavasti lieviä ja kohtalaisia dekalsifikaatioita muutamalla Opalustre™-tahnalla käyttökerralla.

Luonnollinen aprismaattinen pinta
Opalustren aprismaattinen pinta

Opalustre-tahnalla sisältämiä piikarbidimikrohiukkasia.

Courtesy of Dr. Renato Herman Sundfeld.

Kemiallinen ja mekaaninen abraasio tuottaa luonnolliselta näyttävän pinnan.

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

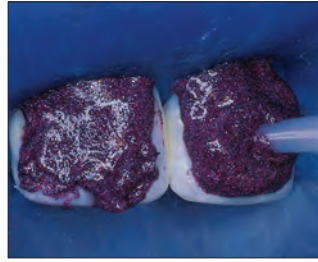


TOIMENPIDE* – KOFFERDAMKUMI

Courtesy of Dr. Ted Croll.



1. Ennen.



2. Aseta kofferdamkumi paikalleen ja applikoi Opalustre-tahna ruiskulla värjäytyneeseen kiilteeseen.



3. Painele Opalustre-tahna OpalCups™-harjakupilla hampaan pintaan melko lujasti tai lujasti painaen. Ime tahna hampaasta, huuhtele hammas ja arvioi värimuutos. Toista tarvittaessa. Viimeistelet hoito kiillottamalla OpalCups™-viimeistelykupilla.



4. Kiilteen mikroabraasion ja 21-päiväisen Opalescence™-valkaisugeelin käytön jälkeen.

TOIMENPIDE* – OPALDAM-SUOJA

Courtesy of Dr. Ted Croll.



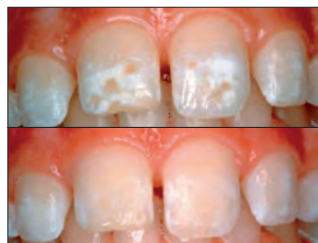
1. Suojaa laikkuuntunut hammas OpalDam-resiinisuojailla. Annostelet Opalustre-tahna suoraan ruiskusta White Mac™ -kärjellä.



2. Paina kuppia hitaasti pintaa vasten.



3. Poista Opalustre-tahna ilma-/ vesisuihkulla. Muodosta vakuumi varoen. Tarkista, onko uusintäkäsittely tarpeen. Uusintäkäsittely OpalCups-viimeistelykupilla.



4. Opalustre-tahnahoidon tulos. Ylä: ennen. Ala: jälkeen.

* Katso käyttöohjeesta kaikki ohjeet.



5554 – Opalustre-pakkaus

2 kpl 1,2 ml:n (1,87 g) Opalustre-ruiskuja
5 kpl jokaista OpalCups-harjaa ja -viimeistelykärkeä
10 kpl White Mac -kärkiä



555 – Opalustre-täyttöpakkaus

4 kpl 1,2 ml:n (1,87 g) ruiskuja

CE 0197 MD



5800 – OpalCups-harja 20 kpl/pakkaus

CE 0197 MD



5799 – OpalCups-viimeistelykärki 20 kpl/pakkaus



CE 0044 MD

UltraEZ™

DESENSITOIVA KALIUMNITRAATTI- JA FLUORIDIGEELI



- Vaikutus alkaa välittömästi
- Ehkäisee sensitiivisyyttä
- Neutraalin makuinen geeli saatavana ruiskuissa tai kertakäyttölusikoissa

UltraEZ-geeli on jatkuvasti fluoria vapauttava 3-prosenttinen desensitoiva kaliumnitraattigeeli, joka sisältää fluoria (0,25 % neutraalia natriumfluoria). Tämä jatkuvasti fluoria vapauttava koostumus hoitaa nopeasti sensitiivisyyttä, joka johtuu harjausvauriosta, kemiallisista ja lämpötilamuutoksista, hampaiden valkaisusta ja juurenpinnan paljastumisesta.

**1008 – UltraEZ-täyttöpakkaus 4 kpl/pakkaus****1007 – UltraEZ Econo -säästötäyttöpakkaus 20 kpl/pakkaus**
1,2 ml:n (1,48 g) UltraEZ-ruiskuja

UltraFit™-lusikka

5743 – UltraEZ-pienoislusikkayhdistelmä
4 kpl/pakkaus

4 kpl ylä-/alaleuan lusikoita



UltraFit™-lusikka

5721 – UltraEZ-lusikkayhdistelmä
10 kpl/pakkaus

10 kpl ylä-/alaleuan lusikoita



CE MD

Umbrella™

KIELEN-, HUULTEN- JA POSKENLEVITTÄJÄ

- Auttaa potilasta luonnollisesti ja hellävaraisesti pitämään suun auki vetämättä tai venyttämättä potilaan huulia
- Uusi innovatiivinen kielen retraktioliite pitää kielen miellyttävästi kielen suojuksen takana eli poissa työskentelyalueelta
- Anatomisesti sijoitettujen/muotoiltujen puskurien ansiosta lääkäri voi pitää kättään potilaan suun päällä aiheuttamatta epämukavuutta

Kielen-, huulten- ja poskenlevittäjä, sivu 37.



CE MD

KleerView™

LEUAN- JA HUULTENLEVITTÄJÄ

KleerView-poskenlevittäjät sopivat täydellisesti erityisesti vastaanotolla tapahtuvaan valkaisuun, sidostukseen, yhdistelmämuovikäyttöön ja kliniseen valokuvaukseen.

**1821 – KleerView 1 kpl/pakkaus**

CE MD

IsoBlock™

PURUBLOKKI



- Miellyttävä potilaille
- Molemmipuolinen tuki kielen rasituksessa

Nämä kertakäyttöiset IsoBlock-purublokkit rentouttavat huulet ja posket sallien täydellisen pääsyn fakiaali- ja bukkaalipinnoille vastaanotolla tapahtuvassa valkaisussa, V-luokan paikkauksissa, laminaateissa tai kiinnityksessä.

**331 – IsoBlock 10 kpl/pakkaus**

1. realityesthetics.com.

ENNALTAEHKÄISY JA HYGIENIA

Uurre- ja fissuurapinnoitteet
Kuivausaine
Natriumfluoridilakka
Desensitoiva lakka
Valkaisuhammastahnat

CHRISTIAN DE OLIVERA – Flaming Gorge





CE 0044 MD

UltraSeal XT™ hydro™

HYDROFIILINEN UURRE- JA FISSUURAPINNOITE



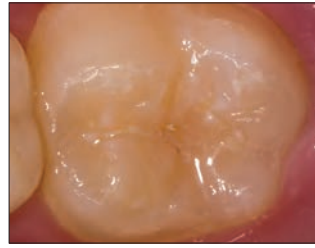
Inspiralm Brush -kärki

- Hydrofiilinen ennen kovetusta, hydrofobinen kovetuksen jälkeen sekä itsekiinnittyvä
- Edistysellinen sidosteknologia
- Fluoresointi mustavalossa auttaa varmistamaan, että pinnoite on yhä paikallaan
- Filleripitoinen resiini – 53 %
- Tiksotrooppinen / ihanteellinen juoksevuus²
- Kaksi sävyä: Opaque White ja Natural

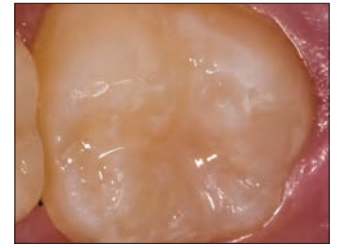
UltraSeal XT hydro hydrofiilinen uurre- ja fissuurapinnoite on valokovetteinen, radiopaakki, fluoridia sisältävä yhdistelmämuovipinnoite. Se on vahvempi ja kulutuskestävämpi, sillä se sisältää 53 % resiiniä, ja sen kovettumiskutistuminen on vähäisempää kuin kilpailevien tuotteiden.³ Inspiral™ Brush -kärjellä käytetyn UltraSeal XT hydro -pinnoitteen tiksotrooppinen koostumus ohenee itsestään kärjestä pursottaessa – siten se pääsee tunkeutumaan kokonaan syväälle uurteisiin ja fissuroihin. Resiini jähmettyy, kun pinnoitteen oheneminen päättyy ja applikointi on valmis⁴, mikä estää resiinin valumisen ennen valokovettamista. Pitkälle kehitetty hydrofiilinen koostumus toimii kaiken näkyvän kosteuden poistamisen jälkeen. UltraSeal XT hydro -pinnoite sietää paremmin syvällä uurteissa ja fissuroissa olevaa kosteutta.

ENNEN JA JÄLKEEN

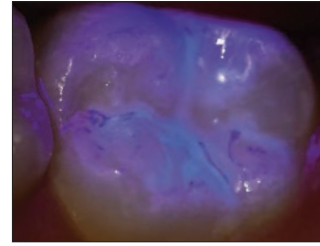
Courtesy of Dr. Jaleena Fischer-Jessop.



Ennen.

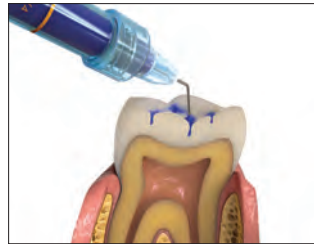


Jälkeen.



Reunojen ja retention tarkastaminen on usein vaikeaa pinnoitteen annostelun jälkeen. UltraSeal XT hydro -pinnoitteen fluoresenssiominaisuudet ovat ratkaisu tähän ongelmaan. Fluoresenssiominaisuuden ansiosta hampaan pinnoitteen tiivyyden voi tarkastaa mustavalolla annostelun aikana ja seuraavilla käynnillä.

NELJÄ YKSINKERTAISTA VAIHETTA*



1. Etsää 30 sekuntia prepaarimattomassa kiilteessä, 15 sekuntia prepaaroidussa kiilteessä. Huuhtele.



2. Poista näkyvä kosteus.



3. Annostele UltraSeal XT hydro -pinnoite.



4. Valokoveta 3 sekuntia VALO™ LED-valokovettajan Xtra Power -tilalla tai 10 sekuntia Standard-teholla.

* Katso käyttöohjeesta kaikki ohjeet. 1. realityesthetics.com. 2. Tiedot arkistossa. 3. Tiedot arkistossa, testattua sisäisin menetelmin. 4. Tiedot arkistossa.

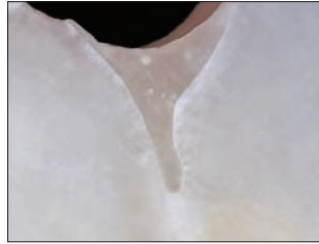


REUNOJEN RETENTIO JA MIKROVUODOT

UltraSeal XT hydro -pinnoite

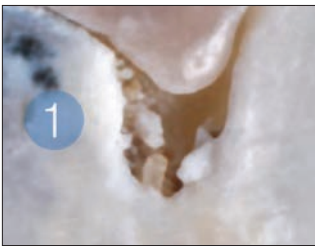


Ei mikrovuotoa.



Suojatut reunat.

Kilpaileva hydrofiilinen pinnoite



Mikrovuoto.



Irtoaminen reunoilta.



UltraSeal XT hydro -pakkaukset

Sävy	Pakkaus
Opaque White	3532
Natural	3533

1 kpl 1,2 ml:n (2,04 g) UltraSeal XT hydro -ruisku

1 kpl 1,2 ml:n (1,58 g) Ultra-Etch-ruisku

20 kpl Blue Micro -kärkiä

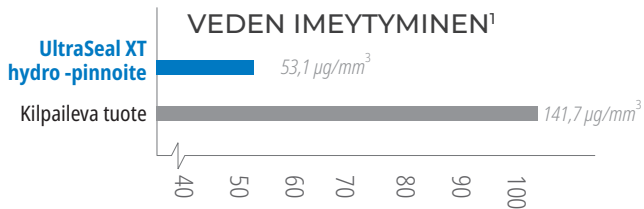
20 kpl Inspirial Brush -kärkiä



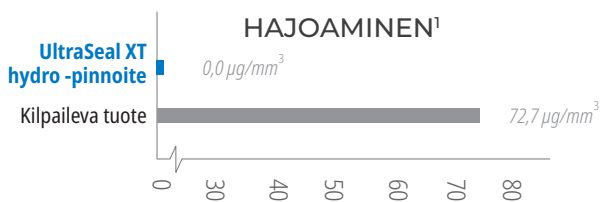
UltraSeal XT hydro -täyttöpakkaukset

Sävy	4 kpl/pakkaus	20 kpl/pakkaus
Opaque White	3534	3536
Natural	3535	—

1,2 ml:n ruiskut (2,04 g)



Tasapainoinen veden imeytyminen mahdollistaa paremman siedon kosteissa ympäristöissä ilman hajoamista.



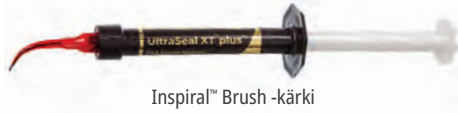
Ei hajoamista tasapainoisen veden imeytymisen ansiosta.

¹. Tiedot arkistossa, testattu sisäisin menetelmin.



UltraSeal XT™ plus

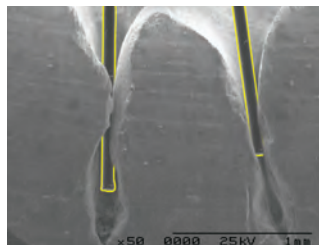
HYDROFOBINEN UURRE- JA FISSUURAPINNOITE



Inspiralm™ Brush -kärki

- Resiinipohjaisten pinnoitteiden retentio on korkea²
- Suora annostelu vaikeapääsuisille alueille
- Valumaton ventti
- Tunkeutuu syvimpiin uurteisiin ja fissuuroihin³
- Tikstrooppinen / ihanteellinen juoksevuus⁴
- Neljä sävyä: Opaque White, Clear, A1 ja A2

UltraSeal XT plus hydrofobinen uurre- ja fissuurapinnoite on valokoveteinen, radiopaakki, fluoridia sisältävä yhdistelmämuovipinnoite. Se on vahvempi ja kulutuskestävämpi, sillä se sisältää 58 % resiniä, ja sen kovettumiskutistuminen on vähäisempää kuin kilpailevien tuotteiden.⁵ Inspiralm™ Brush -kärjellä käytetyn UltraSeal XT plus -pinnoitteen tikstrooppinen koostumus ohenee itsestään kärjestä pursottaessa – siten se pääsee tunkeutumaan syvälle uurteisiin ja fissuuroihin. Resiini jähmettyy, kun pinnoitteen oheneminen päättyy ja applikointi on valmis⁶, mikä estää resiniin valumisen ennen valokovettamista. PrimaDry™-kuivausaineen käyttäminen yhdessä UltraSeal XT plus -pinnoitteen kanssa mahdollistaa tunkeutumisen kokonaan uurteisiin ja fissuuroihin, sillä se poistaa hydrofobisten pinnoitteiden vaikutusta mahdollisesti heikentävää kosteutta.



Säädettävien kuitujen ja kierteisen kanavansa ansiosta Inspiralm™ Brush -kärki sopii erinomaisesti UltraSeal XT -pinnoitteiden annosteluun.
Harjasten ja hampaan (oikealla) kuvat otettiin samalla suurennoksella ja asetettiin sitten päällekkäin.

* Reality-arvioinnit. Reality. Reality Publishing Company 1998–2017. ** Katso käyttöohjeesta kaikki ohjeet.
1. realityesthetics.com. 2. Alirezai M, Bagherian A, Sarraf Shirazi A. Glass ionomer cements as fissure sealing materials: yes or no? A systematic review and meta-analysis. *J Am Dent Assoc.* 2018; 149(7):640.649.e9. doi:10.1016/j.adaj.2018.02.001 3. Tiedot arkistossa. 4. Tiedot arkistossa. 5. Tiedot arkistossa, testattu sisäisin menetelmin. 6. Tiedot arkistossa.

ENNEN JA JÄLKEEN

Courtesy of Dr. Jaleena Fischer-Jessop.



Ennen.



UltraSeal XT plus -pinnoitteen jälkeen.



Ennen.



UltraSeal XT plus -pinnoitteen jälkeen.

VIISI YKSINKERTAISTA VAIHETTA**



1. Etsää 30 sekuntia prepaarimattomassa kiilteessä, 15 sekuntia prepaaroidussa kiilteessä. Huuhtelee.



2. Poista näkyvä kosteus. PrimaDry™-kuivausaine kuivaa.



3. Applikoi PrimaDry-ainetta 5 sekuntia Black Micro™ FX -kärjellä ja kuivaa ilmalla.



4. Aseta UltraSeal XT plus -pinnoite.

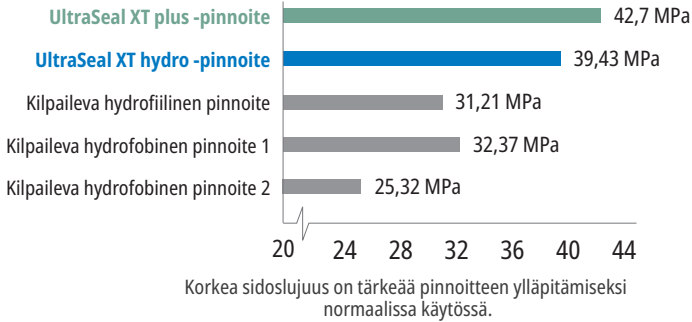


5. Valokoveta 3 sekuntia VALO™ LED-valokovettajan Xtra Power -tilalla tai 10 sekuntia Standard-teholla.

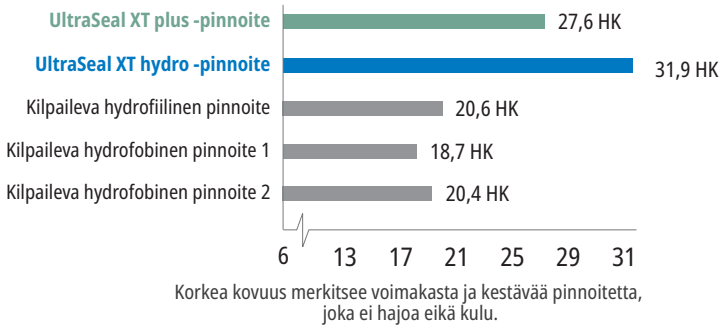


FYYSISET OMINAISUUKSIEN VERTAILU

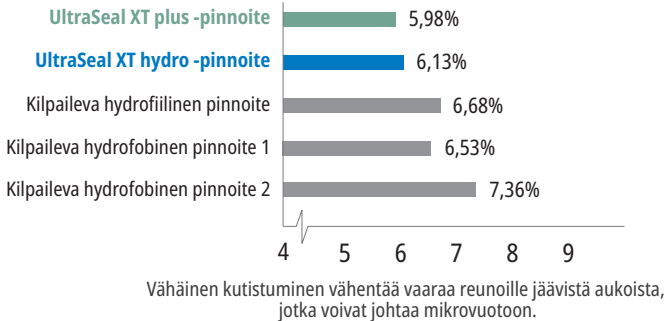
SIDOSLUJUUS¹



KOVUUS¹



KUTISTUMINEN¹



1. Tiedot arkistossa, testattu sisäisin menetelmin.



UltraSeal XT plus -täyttöpakkaukset

Sävy	4 kpl/pakkaus	20 kpl/pakkaus
Opaque White	726	727
Clear	565	—
A1	1289	—
A2	734	—

1,2 ml:n (2,04 g) ruiskuja

CE MD

PrimaDry™

KUIVAUSAINE



Black Micro™ FX™ -kärki

- Käyttö UltraSeal XT plus uurre- ja fissuurapinnoitteen kanssa
- Vähentää mikrovuotoa hydrofobisissa pinnoitteissa

PrimaDry-kuivausaine sopii optimaalisesti uurteen ja fissuuran kuivaukseen sekä käyttöön ennen hydrofobisten pinnoitteiden asettamista. Se sisältää 99 % orgaanisia liuottimia ja 1 % primeriä. PrimaDry-kuivausaine haihduttaa nopeasti kosteuden urteesta ja fissuurasta, kun etsausaine on huuhdeltu vesisuihkulla ja uurre tai fissuura kuivattu ilmapuustilla. Ohuen primerikalvon ansiosta UltraSeal XT plus -uurre- ja fissuurapinnoite virtaa täydellisesti kaikkiin urteisiin ja fissuuroihin.

SÄILYTÄ JÄÄKAAPISSA



716 – PrimaDry Syringe -täyttöpakkaus

4 kpl 1,2 ml:n (0,95 g) ruiskuja



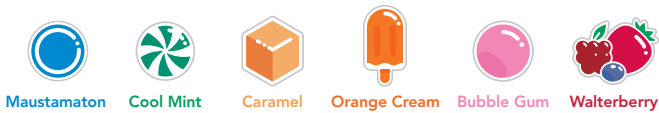
CE 0044 MD

Enamelast™
FLUORIDILAKKA

ENEMMÄN KUIN PELKKÄ
UPEA MAKU!



SoftEZ-kärki



- Sisältää patentoidun, kiinnittymistä edistävän koostumuksen
- Erinomainen fluoridin vapautuminen ja otto²
- Pehmeä ja tasainen koostumus
- Lähes näkymätön hampaan pinnalla
- Ei sisällä pähkinää eikä gluteenia

Enamelast-fluoridilakka on ksylitolilla makeutettu resiinipohjainen 5 % natriumfluoridilakka. Se sisältää ainutlaatuisen, patentoidun, kiinnittymistä edistävän koostumuksen, joka takaa erinomaisen fluorin vapautumisen ja oton.² Saatavana ruiskussa makuvaihtoehtona **Walterberry™** ja kerta-annospakkauksissa **Walterberry, Orange Cream, Cool Mint, Bubble Gum** ja **Caramel** sekä **Flavor-Free**.

Enamelast-fluoridilakka sulkee mekaanisesti dentiinitubulukset ja ehkäisee hampaan hypersensitiivisyyttä. AAPD suosittelee fluoridilakkaa käytettäväksi ennaltaehkäisevänä oheishoitona vähentämään kariksen riskiä.³ Fluoridilakan käyttöä kariksen ehkäisyssä suosittelee myös ADA.⁴

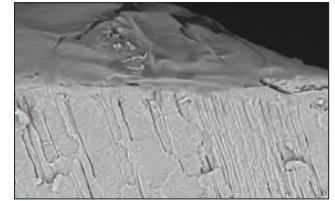
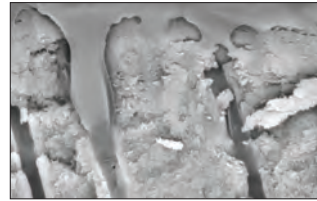
ENNEN JA JÄLKEEN



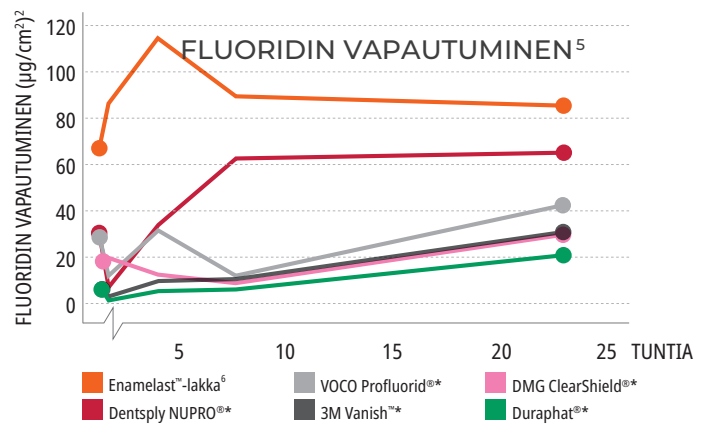
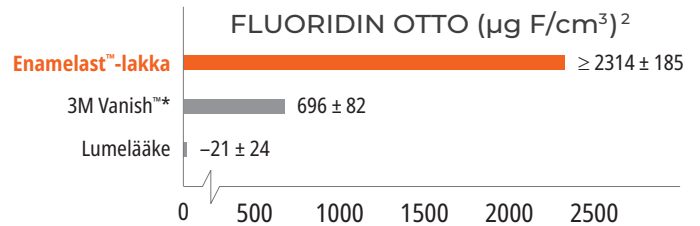
Ennen Enamelast-fluoridilakkaa.



Heti Enamelast-fluoridilakan annostelun jälkeen.



Enamelast-lakka sulkee mekaanisesti dentiinitubulukset ja ehkäisee hampaan hypersensitiivisyyttä. Tämän ansiosta se vähentää epämiellyttävää tunnetta hammaskaulojen alueella ja sopii siten erinomaisesti käyttöön ennen valkaisua ja valkaisun jälkeen.



* Muun kuin Ultradentin tavaramerkki. **1.** realityesthetics.com **2.** Schemehorn BR. Sound enamel fluoride uptake from a fluoride varnish. 2013. Tiedot arkistossa. **3.** American Academy of Pediatric Dentistry. Policy statement on the use of fluoride. Adopted 1967. Reaffirmed 1977. Revised 2018. Available from http://www.aapd.org/media/Policies_Guidelines/P_FluorideUse.pdf. **4.** American Dental Association Council on Scientific Affairs. Professionally applied topical fluoride: evidence-based clinical recommendations. *J Am Dent Assoc.* 2006;137(8):1151-9. **5.** Tiedot arkistossa. **6.** Testitulokset perustuvat Walterberry-makuun.



4521 – Enamelast **Walterberry Syringe -pakkaus**

2 kpl 1,2 ml:n (1,23 g) ruiskuja
4 kpl SoftEZ-kärkiä



4523 – Enamelast **Walterberry Syringe -säästöpakkaus**

20 kpl 1,2 ml:n (1,23 g) ruiskuja

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

Maku	50 kpl/ pakkaus	200 kpl/ pakkaus
Walterberry	4518	4528
Orange Cream	4344	4343
Cool Mint	4353	4352
Bubble Gum	4363	4362
Caramel	4819	4822
Maustamaton	5188	5187



CE 0044 MD

Ultradent™ **Universal Dentin Sealant**

JUURENPINNAN TILAPÄISEEN SENSITIIVISYYTEEN

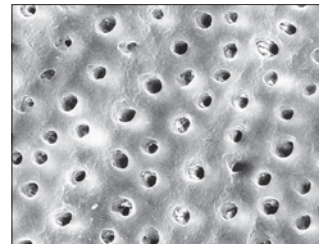


Black Mini™ Brush -kärki

- Nopea annostelu – levitä harjalla ja kuivaa
- Sopii mainiosti suuhygienistin “työkalupakkiin”
- Ihanteellinen hammaskiven poiston ja juurenpinnan tasoituksen jälkeen
- Tubulusten väliaikainen sulkeminen

Ultradent Universal Dentin Sealant on biohteensopiva, ei-polymeroituva, suurimolekyylipainoinen resiini helposti haihtuvassa orgaanisessa liuottimessa.

Ultradent Universal Dentin Sealant -ainetta käytetään sensitiivisten juurenpintojen peittämiseen tubulusten sulkemiseksi ja epämukavuuden vähentämiseksi juurenpinnan tasoituksen ja hammaskivenpoiston jälkeen.



Ultradent Universal Dentin Sealant peittää dentiinin suojaavalla pinnoitteella. Kumpaakin pintaa on etsattu fosforihapolla 20 sekuntia; elektronimikroskooppikuvassa oikealla pinta on ensin pinnoitettu Ultradent Universal Dentin Sealantilla.¹



266 – **Universal Dentin Sealant -täyttöpakkaus**

4 kpl 1,2 ml:n (1,08 g) ruiskuja

Huomautus: Ultradent Universal Dentin Sealant EI ole sidosaine.
Ylivertaiset sidosaineet, katso sivu 60.
Jos tarvitaan primeriä tai lineriä, käytä Ultra-Blend™ plus -lineriä, sivu 66.

1. Tiedot arkistossa.



ENNEN JA JÄLKEEN



Tulokset jo yhdessä viikossa¹

Opalescence™ Valkaisuhammastahna

ALKUPERÄINEN JA SENSITIIVISYYSSEN HOITON



- Tulokset jo yhdessä viikossa¹
- Osoitettu poistavan pinnallisia värjäytymiä ja vaalentavan hampaita jopa kaksi astetta vain kahdessa viikossa päivittäin käytettynä²
- Sisältää hydroituja piihiukkasia, joiden on osoitettu poistavan värjäytymiä¹
- Hellävarainen ikenille¹
- Turvallinen pitkäaikaisessa päivittäisessä käytössä
- Natriumfluoridi auttaa ehkäisemään reikiä ja vahvistamaan kiillettä³
- Ainutlaatuinen fluoridin otto⁴
- 78 RDA⁵
- Ei sisällä triklosaania eikä TiO₂:ta
- Vegaani – ei sisällä eläinperäisiä tuotteita

Hampaiden valkaisuun johtava ammattimainen Opalescence™-valkaisutuote. Tuotesarja sisältää Opalescence™-valkaisuhammastahnan⁶, joka on hammaslääkärin kehittämä. Se poistaa aktiivisesti pinnallisia värjäytymiä⁷, ja ainutlaatuisen piikiteistä koostuvan seoksen ansiosta se on riittävän hellävarainen päivittäisessä käytössä.

- Kolme eksoottista minttua sekoitetaan raikkaaksi, puhtaaksi ja viileäksi mauksi
- Hammastahnaan on lisätty ksyliolia, joka saattaa vähentää hampaiden reikiintymisen riskiä
- Sensitiivisyyttä vähentävällä koostumuksella on samat edut kuin alkuperäisellä tuotteella, ja lisäksi se sisältää 5 % kaliumnitraattia ja sen mukanaan tuomat hyödyt



20 ml (28 g)	24 kpl/pakkaus
Original	402
Sensitiivisyys	3472



100 ml (133 g)	12 kpl/pakkaus
Original	4860
Sensitiivisyys	4858

¹ Çakmakçioğlu O, Yılmaz P, Topbaşı BF. Clinical evaluation of whitening effect of whitening toothpastes: A pilot study. *OHDMBMC*. 2009;8(4):613. ² Dursun MN, Ergin E, Tekce AU, Gurgan S. Which whitening toothpaste with different contents is more effective on colour and bond strength of enamel?. *J Esthet Restor Dent*. 2023;35(2):397-405. doi:10.1111/jerd.12968 ³ Sivapriya E, Sridevi K, Periasamy R, Lakshminarayanan L, Pradeepkumar AR. Remineralization ability of sodium fluoride on the microhardness of enamel, dentin, and dentinoenamel junction: An in vitro study. *J Conserv Dent*. 2017;20(2):100-104. doi:10.4103/JCD.JCD_353_16. ⁴ Schemehorn, BR. Enamel Fluoride Uptake 09-107. Tiedot arkistossa. ⁵ Attin, T. Assessment of relative dentin abrasion (RDA) of two toothpastes from Ultradent Products, Inc., Universität Zurich: Zurich, Switzerland. 2021. Tiedot arkistossa. ⁶ This toothpaste does not contain peroxide. ⁷ Gultz J, Kaim J, Scherer W. Whitening efficacy of a whitening toothpaste creme [IADR abstract 2747]. *J Dent Res*. 1998;77(suppl 2):975.

PREPAROINTI

Kariesindikaattori
Kielen-, huulten- ja poskenlevittäjä
Kofferdamkumit
Hammasvälisuojaus
Tiivistysaine ja putty
Osamatriisijärjestelmät
Kertakäyttöinen klammeri ja matriisi

KODI PEARCE – Strawberry Reservoir





CE 0044 MD

Sable™ Seek™ ja Seek™

KARIESINDIKAATTORIT



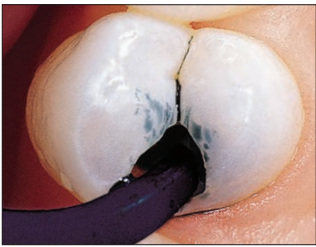
Black Mini™ Brush -kärki

- Värjää karioituneen ja demineralisoituneen dentiinin
- Tarkka, siisti annostelu
- Tummanvihreä aine sopii työskentelyyn pulpan lähellä

Sable Seek -kariesindikaattori sisältää FD- ja C-värejä ja Seek-kariesindikaattori sisältää D- ja C-värejä glykolipohjassa. Ne värjäävät karioituneen ja demineralisoituneen dentiinin.

Seek- ja Sable Seek -kariesindikaattorit värjäävät karioituneen ja demineralisoituneen dentiinin, ja ne voivat olla hyödyllisiä vaikeasti nähtävissä kohdissa, esimerkiksi preparointien allemenoissa, tummassa dentiinissä tai kiille-dentiinirajalla. Vihreä Sable Seek -kariesindikaattori auttaa visualisoimaan syvän kariksen aiheuttamia vaurioita estäen pulpan paljastumista.

TOIMENPIDE*



1. Annostele Sable Seek -indikaattori Black Mini Brush -kärjellä.



2. Huuhdo ilma-/vesisuihkulla ja imulla. Karioitunut dentiini on helppo tunnistaa.



3. Vihreä-musta väri (karioitunut dentiini) poistetaan matalakierroksisella pyöreällä poralla tai ekskavaattorilla. Ylietskavoinnin hallitsemiseksi pulpan lähellä poista loppu karies käsi-instrumentilla.



4. Annostele uudelleen. Huuhte ja varmista, että kaikki karies on saatu pois.



233 – Sable Seek -pakkaus
4 kpl 1,2 ml:n (1,22 g) ruiskuja
20 kpl Black Mini Brush -kärkiä



234 – Sable Seek -täyttöpakkaus
4 kpl 1,2 ml:n (1,22 g) ruiskuja



1805 – Sable Seek -säätötäyttöpakkaus
20 kpl 1,2 ml:n (1,22 g) ruiskuja



209 – Seek-pakkaus
4 kpl 1,2 ml:n (1,25 g) ruiskuja
20 kpl Black Mini Brush -kärkiä



210 – Seek-täyttöpakkaus
4 kpl 1,2 ml:n (1,25 g) ruiskuja



1804 – Seek-säätötäyttöpakkaus
20 kpl 1,2 ml:n (1,25 g) -ruiskuja

* Katso käyttöohjeesta kaikki ohjeet. 1. realityesthetics.com.



Umbrella™

KIELEN-, HUULTEN- JA POSKENLEVITTÄJÄ



- Suunniteltu vapaan hoitoalueen ja erinomaisen potilasmukavuuden varmistamiseen
- Helppo asettaa paikalleen
- Kertakäyttöinen
- Auttaa potilasta luonnollisesti ja hellävaraisesti pitämään suun auki vetämättä tai venyttämättä potilaan huulia
- Uusi innovatiivinen kielen retraktiolaite pitää kielen miellyttävästi kielensuojuksen takana eli poissa työskentelyalueelta
- Anatomisesti sijoitettujen/muotoiltujen puskurien ansiosta lääkäri voi pitää kättään potilaan suun päällä aiheuttamatta epämukavuutta
- Miellyttävämpi yökkääville potilaille, koska se ei käynnistä yökkäämisrefleksiä useimmilla potilailla
- Voidaan pitää paikallaan purennan tarkastuksen aikana

Umbrella-poskenlevittäjä sopii erinomaisesti useisiin eri toimenpiteisiin, joissa vaaditaan vapaa työskentelyalue potilaan mukavuutta vähentämättä. Tällaisia toimenpiteitä ovat mm. hampaiden valkaisu vastaanotolla, kuvaus, jäljennökset, purennan rekisteröinti, kirurgiset toimenpiteet jne.

MITEN VALITSEN OIKEAN KOON?

- Jos käytät potilaalle XS-, S- tai M-kokoista jäljennöslusikkaa, valitse Medium-levittäjä.
- Jos käytät potilaalle L- tai XL-kokoista jäljennöslusikkaa, valitse Large-levittäjä.
- Jos olet kahden vaiheilla, valitse suurempi koko.

TOIMENPIDE*



1. Valmistele Umbrella™-kielen-, huulten- ja poskenlevittäjä asettamista varten painamalla sen korvakkeita ja varmistamalla, että ylimmän korvakkeen nuolet osoittavat ylöspäin.



ÄLÄ aseta levittäjää ylösalaisin.



2. Pyydä potilasta asettamaan kielen kärki suulakeen.



3. Valitse suun puoli, josta aloitat, ja aseta sitten levittäjän toinen puoli hellävaraisesti poskeeseen.



4. Keskitä levittäjä korvakkeiden avulla potilaan suussa.



5. Tarkista, että potilaan kieli on miellyttävässä asennossa suojuksen takana niin, että toimenpidealueelle on esteetön pääsy.



ÄLÄ aseta kielensuojusta potilaan kielen päälle.

- 4870 – Umbrella-levittäjä, **Medium 5 kpl/pakkaus**
- 4871 – Umbrella-levittäjä, **Medium 20 kpl/pakkaus**
- 5162 – Umbrella-levittäjä, **Medium 40 kpl/pakkaus**
- 5256 – Umbrella-levittäjä, **Large 5 kpl/pakkaus**
- 5257 – Umbrella-levittäjä, **Large 20 kpl/pakkaus**
- 5258 – Umbrella-levittäjä **Large 40 kpl/pakkaus**

* Katso käyttöohjeesta kaikki ohjeet.



DermaDam™ KOFFERDAMKUMI



- Vähäinen ihottumariski
- Kestävä ja repäisyluja
- Ei sisällä puuteria, vähentää allergisten reaktioiden riskiä

DermaDam-kofferdamkumi on valmistettu puhtaasta lateksista, ja se ei sisällä puuteria, mikä pienentää lateksin aiheuttamien reaktioiden riskiä. Korkealaatuinen valmistusprosessi takaa pintaproteiinien vähäisen määrän.



311 – DermaDam **Medium 0,20 mm 36 kpl/pakkaus**
314 – DermaDam **Heavy 0,25 mm 36 kpl/pakkaus**
15 cm x 15 cm



DermaDam™ Synthetic KOFFERDAM



DermaDam Synthetic -kofferdamia ei ole valmistettu luonnonkumista, mutta se on aivan yhtä taipuisa ja kestävä kuin luonnonkumista valmistetut kofferdamit.

Ei sensitoivia proteiineja



299 – DermaDam **Medium Synthetic 0,20 mm 20 kpl/pakkaus**
330 – DermaDam **Medium Synthetic 0,20 mm 60 kpl/pakkaus**
15 cm x 15 cm

1. realityesthetics.com.



InterGuard™ HAMMASVÄLISUOJUS



InterGuard-hammasvälisuojaus vähentää hoitoperäisten vaurioiden riskiä suojaamalla viereisiä hampaita.^{2,3} Päissä olevat stabiilit kiekurat jättävät kulmat vapaiksi työskentelylle. 0,1016 mm:n paksuisesta ruostumattomasta teräksestä valmistettu InterGuard-hammasvälisuojaus sopii mainiosti tunnelipreparointeihin ja vierushampaan suojaamiseen ilma-abraasion aikana.



Aseta kiekurat preparoitavaan hampaaseen päin. Sido pätkä hammaslankaa reiän läpi, kuten kuvassa, ettei potilas vahingossa nieläise InterGuard-hammasvälisuojausta.



3097 – InterGuard-pakkaus
5 kpl jokaista 4,0 mm ja 5,5 mm

InterGuard-täyttöpakkaukset

Koko	10 kpl/pakkaus	50 kpl/pakkaus
4,0 mm	4016	4011
5,5 mm	4017	4012



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



OraSeal™

TIIVISTYSAINE JA PUTTY



White Mac™ Tip -kärki



Black Mini™ -kärki

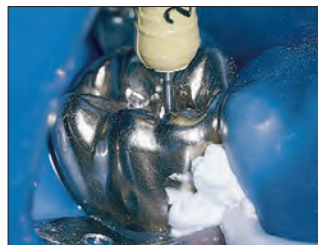
- Kiinnittyy veden ja syljen vaikutuksesta
- Suojaa ientä peroksidilta ja fluorivetyhapolta
- Ihanteellinen sulkemaan vuodot jäljennöksiä otettaessa
- Kiinnittyy tehokkaasti kosteaan kofferdamkumiin, kudokseen, hampaisiin ja metalliin
- OraSeal Putty -aineen koostumus on jäykempi kuin Caulking-materiaalin, minkä vuoksi jotkut lääkärit käyttävät sitä mielummin

OraSeal Caulking -ainetta käytetään, kun riittävä tiiviys on vaikea saada aikaan vahingoittuneissa hampaissa ja/tai juurenpinnoissa. Sillä voidaan korjata myös kofferdamkumin vuotoja. Se tiivistää kofferdamin tehtäessä posliinin korjausta ja suojattaessa ientä fluorivetyhapolta. Annostellaan allemenoihin, implanttipalkkien ja tarkkuuskiinnikkeiden alle jne., jotta kylmäakryyli jäljennösmateriaali ei pääsisi tukkimaan tyhjiä tiloja. Kiskojen ja siltojen ikenenpuoleiset kolot täytetään pysyvän sementoinnin ylimäärien puhdistuksen helpottamiseksi.



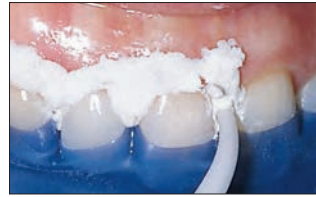
OraSeal Caulking -aine pystyy sulkemaan kofferdamkumin vuodot jopa upotettuna nesteeseen. Annostellaan reunan ympäri ja sitten ristiin rastiin reiän päälle, kunnes sulku on valmis.

TOIMENPIDE*

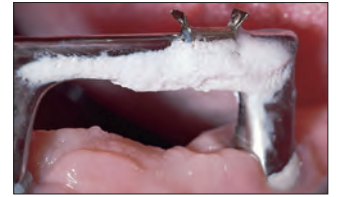


OraSeal-tiivistysmateriaali annostellaan Black Mini™ -kärjellä tai White Mac -kärjellä kofferdamin vuotamisen estämiseksi hoidon aikana.² Toimenpide voidaan sitten tehdä puhtaalla ja kuivalla alueella.

KÄYTTÖ*



Varmista kofferdamin tiiviys käyttäessä voimakasta peroksidia valkaisuun tai etsattaessa posliinia fluorivetyhapolla.



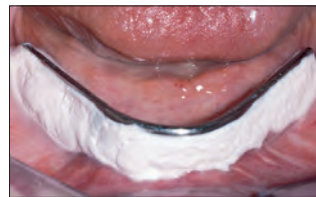
Proteettisen implanttiklipin alla ja ympärillä olevat allemenot tukitaan puttylla. Pinteen taipuisa osa peitetään puttylla pinteen taipumisen mukauttamiseksi jäljennöslusikan asettamisen ja poistamisen aikana.



Kosteuden hallinta pitää varmistaa sidostettaessa alahampaiden oikomisbraketteja. Sulje aukko Caulking-aineella tai puttylla estääksesi sylkeä tihkumasta aukkojen läpi ja kontaminoimasta aluetta.



Sulje laajat interproksimaaltilat, jolloin jäljennös irttaa helposti ja vääristymättä.



Laita puttya kiinteiden osaproteesien tai implanttipalkkien alle ennen jäljennöksen ottoa.



Käytä puttya tukkimisaineena ennen kiinnikkeiden, pinteiden jne. ankkuroimista kylmäakryyliä.



352 – OraSeal-pakkaus

2 kpl 1,2 ml:n (1,28 g) OraSeal Caulking -ruiskuja

2 kpl 1,2 ml:n (1,44 g) OraSeal Putty -ruiskuja

4 kpl Black Mini -kärkiä

20 kpl White Mac -kärkiä



OraSeal-täyttöpakkaukset

1,2 ml:n Syringe -ruisku	4 kpl/ pakkaus	20 kpl/ pakkaus
Caulking (1,28 g)	351	354
Putty (1,44 g)	353	355

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

**Halo™**

OSAMATRIISIJÄRJESTELMÄ



Hampaan paras mahdollinen separointi taataan nitinolirenkaan voimalla ja kiilojen aikaansaamalla aktiivisella kiilauksella. Tämä erinomainen separointijärjestelmä sopii mainiosti sekä yksittäisen hampaan että vierekkäisten hampaiden restauraatioihin. Halo-renkaan kärjen ainutlaatuisen muotoilun ansiosta nauhan voi viedä kokonaan preparointiin ienrajasta reunaharjuun. Lisäksi se auttaa pitämään nauhan muodon myös suurissa preparoinneissa niin, että tuloksena on anatomisesti muotoillut restauraatiot. Kun käytettävissä on parhaat mahdolliset kontaktit ja hyvin mukautuvat nauhat anatomisine muotoineen, muotoiluun ja viimeistelyyn kuluu vähemmän aikaa. Halo-järjestelmä takaa juuri tämän kaikissa restauraatioissa.



Helppokäyttöisellä Halo-osamatriisijärjestelmällä saat aikaan kauniita ja anatomisesti muotoiltuja yhdistelmämuovirestauraatioita entistä nopeammin.

**4831 – Halo-osamatriisijärjestelmä
Original -nauhat ja instrumenttipakkaus**

2 kpl kutakin yleisrengasta
25 kpl kutakin Original-matriisia
3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm ja 7,5 mm
25 kpl kutakin kiilaa *pieni*, *keskisuuri* ja *suuri*
1 kpl Halo-karuselli
1 kpl atulat
1 kpl pihdit

**4832 – Halo-osamatriisijärjestelmä****Original-nauhoja**

2 kpl kutakin yleisrengasta
25 kpl kutakin Original-matriisia
3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm ja 7,5 mm
25 kpl kutakin kiilaa *pieni*, *keskisuuri* ja *suuri*
1 kpl Halo-karuselli

4835 – Halo Original -nauhojen Mini-pakkaus

2 kpl kutakin yleisrengasta
5 kpl kutakin Original-matriisia
3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm ja 7,5 mm
5 kpl kutakin kiilaa *pieni*, *keskisuuri* ja *suuri*
1 kpl Halo-karuselli

4833 – Halo-osamatriisijärjestelmä**Firm Nonstick -nauhapakkaus**

2 kpl kutakin yleisrengasta
20 kpl kutakin Firm Nonstick -matriisia
3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm ja 7,5 mm
25 kpl kutakin kiilaa *pieni*, *keskisuuri* ja *suuri*
1 kpl Halo-karuselli

4834 – Halo-osamatriisijärjestelmä**Firm -nauhapakkaus**

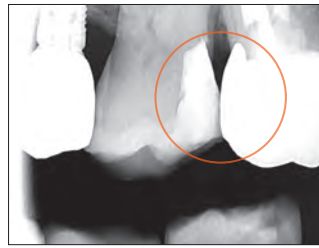
2 kpl kutakin yleisrengasta
25 kpl kutakin Firm-matriisia 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm ja 7,5 mm
25 kpl kutakin kiilaa *pieni*, *keskisuuri* ja *suuri*
1 kpl Halo-karuselli



MIKSI VALITA OSAMATRIISI?



- Yläosassa suuri aukko, johon tarttuu ruokaa
- Proksimaalisen anatomian palauttaminen epäonnistuu
- Ohut kosketus reunaharjussa
- Murtumien, okklusaalisten haittojen, kariksen uusiutumisen ja periodontaalisen sairauden todennäköisyys



- Käyttäjätavallinen järjestelmä
- Luonnolliset muodot
- Tiiviit, anatomisesti oikeat kosketuspisteet muodon oikeassa korkeudessa

DISTO-OKKLUSAALINEN KLIININEN TAPAUS

Courtesy of Dr. James Wright.



1. Ennen toimenpidettä.



2. Preparointi Halo-järjestelmällä.



3. Toimenpiteen jälkeen.

DISTO-OKKLUSAALINEN KLIININEN TAPAUS

Courtesy of Dr. Brett Richins.



1. Ennen toimenpidettä.



2. Preparointi Halo-järjestelmällä.

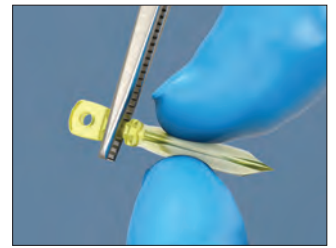


3. Toimenpiteen jälkeen.

VAIHEKOHTAINEN OHJE*



1. Valitse sopiva matriisinauha okklusaaligingivaalisen korkeuden perusteella. Tartu matriisinauhan kielekkeeseen atuloilla ja taivuta kielekettä tarpeen mukaan. Aseta se sitten interproksimaalisesti kovera pinta restauroitavaa hammasta kohden.



2. Valitse kiila, jolla matriisinauha asetellaan parhaiten preparoinnin gingivaaliseen osaan. Tartu kiilaan pihdeillä.



3. Matriisinauhaa voi olla tarpeen painaa kevyesti sormella, jotta se ei siirry paikaltaan kiilan asettamisen aikana.



4. Tarvittaessa voidaan käyttää useampia kiiloja, jotta matriisi saadaan tiiviisti kaviteetin reunaa vasten.



5. Aseta Halo-renkas varovasti paikalleen rengaspihdeillä.



6. Renkas tulisi asettaa mahdollisimman alhaalle niin, että renkaan päät ovat vasten hampaan molemmilla puolilla.



7. Tarkista matriisinauhan, kiilan ja renkaan asetus, ja varmista, että matriisinauha myötäilee kaviteetin reunoja ja on tiiviissä kontaktissa viereisen hampaan kanssa.

* Katso käyttöohjeesta kaikki ohjeet.



Halo™-matriisit

MATRIISINAUHAT



- Anatominen muotoilu takaa ihanteellisen kontaktin
- Kaareva sivureuna saa aikaan ihanteellisen approksimaalisen muodon, mikä vähentää viimeistelyn tarvetta¹
- Atuloille tarkoitetut reiät helpottavat asettamista
- Taipuisa kieleke helpottaa asetusta ja poistamista sekä parantaa näkyvyyttä
- Valinnainen kokojen värikoodaus helpottaa tunnistamista (teflon™-pinnoitteen paksuus 0,013 mm)
- Original-nauhat helpottavat muotoilua ja kiillotusta, kun taas Firm-nauhat eivät väänny ja sopivat erinomaisesti ahtaisiin hammasväleihin
- Original- ja Firm-nauhat on valmistettu erittäin ohuesta 0,038 mm:n ruostumattomasta teräksestä



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



Firm	50 kpl/ pakkaus	100 kpl/ pakkaus
3,5 mm	5059	—
4,5 mm	5062	5063
5,5 mm	5064	5065
6,5 mm	5066	5067
7,5 mm	5068	—



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



Halo™-atulat

MATRIISINASETTELUATULAT



- Kiilojen ja matriisien passiivinen pito
- Halo-matriisien yksinkertainen asettaminen ja poistaminen
- Kuulamainen kärki kiillotukseen
- Vaihtovuoroinen toiminto
- Positiivinen mekaaninen liitäntä varmaa käsittelyä ja tukevaa otetta varten



5048 – Halo-atulat 1 kpl/pakkaus

Halo™-nitinolirenkaat

YLEISRENGKAAT



- Superelastinen nitinoli säilyy jämmäkkänä toimenpiteiden aikana ja vähentää syklistä väsymistä
- Renkaat kestävät yli 1,000 käyttökertaa
- Lasikuitulujitteiset kärjet eivät katkea eivätkä taivu helposti, joten ne eivät menetä muotoaan preparoidun kaviteetin vieressä. Näin vältetään ei-anatomiset, litteät restauraatiot, joissa on liian vähän tai liian heikkoja kontaktipisteitä
- Rengasmainen muoto pitää nauhan luonnollisessa ja anatomisessa muodossa, mikä auttaa välttämään epätasaisuuksia ja vähentää viimeistelyn tarvetta²
- Pinottava malli mahdollistaa käytön MOD- ja muissa luokan II restauraatioissa
- Vierekkäisten restauraatioiden ihanteellinen separointi



Koko	1 kpl/ pakkaus	2 kpl/ pakkaus
Universal	5008	5009



Halo™ KIILA



- Lujat kiilat takaavat aktiivisen kiilauksen ja entistä paremman separoinnin ollen samalla hellävaraisempia papilloille
- Koveran muotoilun ansiosta kiilat on helpompi asettaa paikalleen; lisäksi kiiloja voidaan pinota, mikäli usean kiilan käyttäminen on tarpeen
- Kiilojen koon tunnistaa helposti erotettavista väreistä
- Taipuva keskikohta nauhan anatomista mukauttamista varten



Koko	100 kpl/pakkaus
Small (pieni)	5042
Medium	5043
Large (suuri)	5044



Halo™-pihdit

RENKAANASETUSPIHDIT



Halo-pihtien lukitustoiminto ja kulmikkaat varret takaavat renkaan parhaan mahdollisen vakauden asetuksen aikana sekä mesiaalisesti että distaalisesti.



5047 – Halo-pihdit 1 kpl/pakkaus

1. Tiedot arkistossa. 2. Tiedot arkistossa.



Omni-Matrix™ Sectional

MATRIISIT JA KLAMMERIT



- Luonnollista anatomiaa vastaaviin restauraatioihin
- Ohuet ja taipuisat nauhat mukautuvat helposti kaikille pinnoille
- Erityisiä matriisipihtejä ei tarvita
- Sama klammeri sopii kaikkiin hampaisiin
- Klammereita voidaan asettaa useita päällekkäin

Omni-Matrix Sectional -nauhat mukautuvat erinomaisesti hampaan luonnolliseen anatomiaan, ja klammerin kärjet tarjoavat useita kosketuskohtia. Nauhan erityinen muoto takaa, että matriisin reuna ei takerru ienreunaan paikalleenasettamisen aikana. Klammereita voidaan helposti asettaa useita päällekkäin, minkä ansiosta hampaan kumpaakin puolta voidaan pitää matriisissa samanaikaisesti. Klammeri voidaan asettaa paikalleen kaikilla kofferdamkumipihteillä tai osamatriisipihteillä. Nauhoja voidaan käyttää kaikenmerkkisillä osaklammereilla.

KÄYTTÖOHJEET



1. Aseta matriisit paikoilleen ja tue kiiloilla.



2. Aseta klammeri paikalleen.

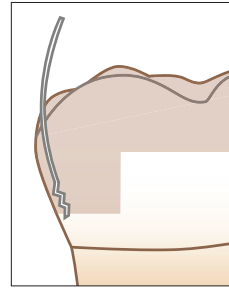


3. Aloita restauraatio.

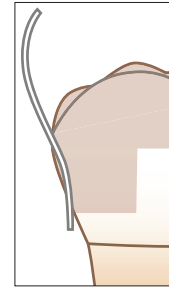


Vaihtoehtoisesti: Aseta useita klammereita päällekkäin.

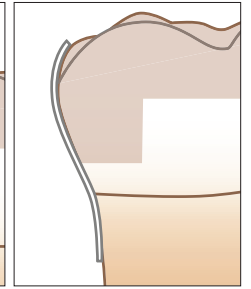
JATKUVA SÄDE VS. VASTAKAARRE



Perinteiset osamatriisit takertuvat usein ienreunaan. Tämä estää niiden oikean asemoinnin ja johtaa usein matriisin vääntymiseen.



Omni-Matrix Sectional -järjestelmä on kehitetty hampaan luonnollista muotoa silmällä pitäen ja poistamaan perinteisten järjestelmien käytössä ilmenneet ongelmat.



318 – Omni-Matrix Sectional -pakkaus

4 kpl matriisiklammereita

40 kpl jokaista Regular, Regular Extended, Large ja Large Extended



317 – Omni-Matrix Sectional -klammerit

4 kpl matriisiklammereita



Nauhan koko	40 kpl/pakkaus
Regular	304
Regular Extended	305



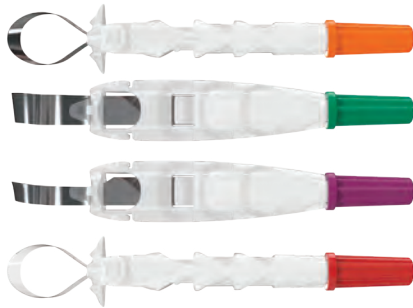
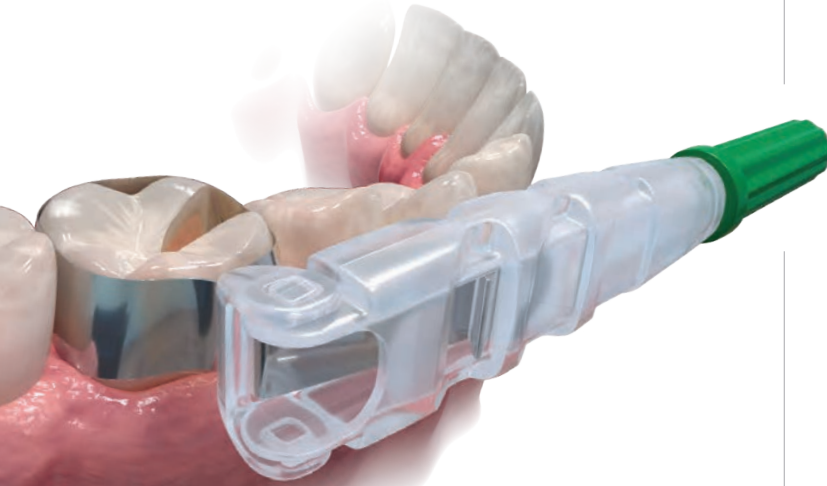
Nauhan koko	40 kpl/pakkaus
Large (suuri)	309
Large Extended	316

* Katso käyttöohjeesta kaikki ohjeet.



Omni-Matrix™

KERTAKÄYTTÖINEN KLAMMERI JA MATRIISI



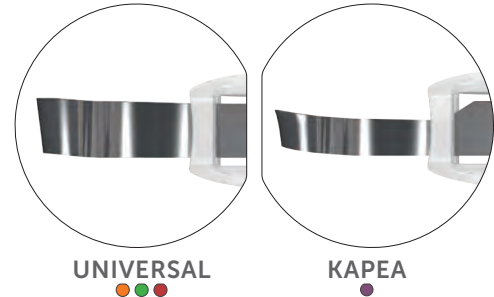
- Näkyvyys toimenpiteen aikana ja potilaan mukavuus innovatiivisen muodon ansiosta²
- Erikoisohut kiillotettava ruostumaton teräs sopii preparointeihin³
- Ainutlaatuiset siivekkäät ja siivettömät mallit sopivat kaikkiin yksilöllisiin tarpeisiin
- Kertakäyttöinen malli säästää aikaa ja kustannuksia

Omni-Matrix-kertakäyttöklammeri ja -matriisi on ainutlaatuinen pyöreä matriisinauha. Tämä yksinkertainen restoratiivinen väline on helppo mukauttaa kaikkien preparointien tarpeisiin. Nauhan ympärysmittaa muutetaan kätevästi kiertämällä kahvaa, ja sen nivelliitokset sopivat erinomaisesti suun kaikkiin neljänneksiin. Restauration valmistuttua Omni-Matrix-nauha on helppo poistaa vahingoittamatta restauration materiaalia.



SIIVETÖN
● ● ● ● ●

SIIVEKÄS
● ● ● ● ●



UNIVERSAL
● ● ● ● ●

KAPEA
●



RUOSTUMATONTA
TERÄSTÄ
● ● ● ● ●

MYLAR
●

Ruostumatonta terästä	Siivetön 48 kpl/pakkaus	Siivekäs 48 kpl/pakkaus
6,5 mm – 0,025 mm	7701	8801
6,5 mm – 0,038 mm	7702	8802
5,2 mm – 0,038 mm	7704	8804

Mylar	Siivetön 48 kpl/pakkaus	Siivekäs 48 kpl/pakkaus
6,5 mm – 0,064 mm	7703	8803

1. realityesthetics.com. 2. Tiedot arkistossa. 3. Tiedot arkistossa.

KUDOSHALLINTA

Rautasulfaatti
Alumiinikloridi
Rautasulfaattiliuos
Tahrannoistaaine
Neuloslanka
Pakkausinstrumentit

JOSHUA HUNT - Antelope Island





SYVÄÄ HEMOSTAASIA VARTEN



Kudoshallinta

Ainutlaatuinen kudoshallinta alkaa nopealla ja syvällä hemostaasilla. Jo yli 40 vuoden ajan hammaslääkärit ovat luottaneet Ultradent in kudoshallintatuotteisiin välittömän hemostaasin ja tarkkojen reunojen luomisessa sekä pintavuotojen ja ientaskunesteen poistamisessa.

HEMOSTAASI JA NESTEEN HALLINTA

Tuotevalikoimamme on jatkuvasti ylivoimaisten hallinta- ja ennakointituotteiden edelläkävijä ja tarjoaa hammaslääkäreille nopeita, luotettavia ja edullisia tuotteita.

Mikään muu valmistaja ei tarjoa yhtä täydellistä tuotesarjaa verenvuotojen ja ientaskunesteen jatkuvaan hallintaan.



Vähennä ristikontaminaatiota ja steriloitintarvetta täyttämällä yksittäisannosuikun suoraan IndiSpense™-ruiskusta.

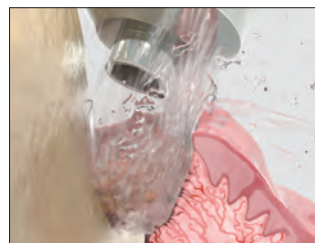
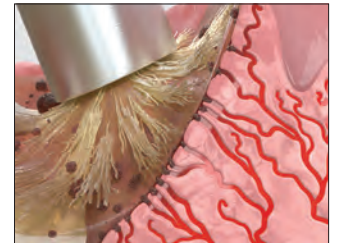


Muodosta hemostaasi hieromalla Viscostat™, Astringedent™- tai Astringedent™ X-hemostaasiainetta tiiviisti leikattua vuotavaa kudosta vasten.

RAUTASULFAATTI – AKTIIVINEN HEMOSTAASI*



1. Hiero hemostaasiainetta tiiviisti leikattua vuotavaa kudosta vasten Dento-Infusor™-kärjellä, kunnes verenvuoto tyrehtyy.



2. Poista hyytymät ilmapuustilla/ vesisuihkulla ja tarkista kudoksen syvä hemostaasi. Jos verenvuoto jatkuu, toista.



3. Kun verenvuoto on pysähtynyt, erinomainen retraktio saadaan aikaan Ultrapak™-pakkausinstrumentilla asetetulla Ultrapak™-neuloslangalla.

* Katso käyttöohjeesta kaikki ohjeet.



EPÄSUORAA SIDOSTUSTA VARTEN (SEMENTOINTI)*

TILAPÄINEN MATERIAALI POISTETTU



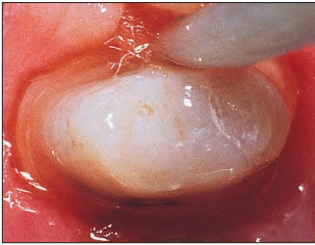
1. Onnistuneesti sidostettu täyte kahden viikon kuluttua.

KONTAMINAATIO



2. Ientaskunesteet ja veri kontaminoivat sidostuksen.

SULKU/KUIVAUS



3. Hemostaasiaineet, kuten rautasulfaattit ja alumiinikloridi, auttavat sulkemaan epiteelin niin, ettei ientaskuneste pääse läpäisemään sitä.

PESU/KUIVAUS



4. Etsaa 2–3 sekuntia, puhdista ja kuivaa, ja jatka sitten sidostus-/sementointitoimenpidettä.

RESTAURAATION ASETUS



5. Sidosta / sementoi pysyvä kruunu.

SUORAA SIDOSTUSTA VARTEN*

MIKROVUOTO



Courtesy of Dr. Dan Fischer.

1. Vuoto äskettäin sidostetun yhdistelmämuovin alla.

VÄRJÄYTYMINEN



2. Vuodon laajuus on ilmeisempi poistettaessa hieman yhdistelmämuovia. Kontaminaatio on johtanut pinnoitteen vaurioitumiseen. Hemostaasiaineet, veri, ientaskuneste, sylki ja anaerobisten bakteerien sivutuotteet voivat aiheuttaa kontaminaatiota. Hoidon uusiminen on välttämätöntä.

ERISTYS



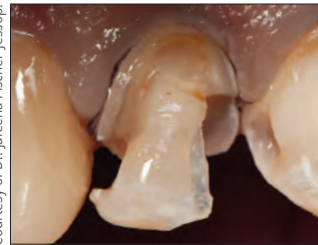
3. Eristä kudokset hemostaasiaineeseen kastetulla Ultrapak™-langalla. Jatka sidostustoimenpidettä.

RESTAURAATIO



4. Korjattu restauraatio.

HALLINTA



Courtesy of Dr. Jaleena Fischer-Jessop.

1. Restaurationissa Astringedent™ X -hemostaasiaine ja Ultrapak-lanka ovat ihanteellisia veren ja ientaskunesteiden hallinnassa, minkä lisäksi ne voivat myös suojata kudosta porilta. Poista ylimääräinen hemostaasiliuos voimakkaalla ilma-vesisuihkulla.

SIDOSTUS



2. Onnistuneesti sidostettu täyte.

EPÄSUORAN LAMINAATIN RETRAKTIO



1. Ultrapak-langan pakkaaminen avaa ientaskun nopeasti parantaen pääsyä epäsuoran laminaatin sementointia varten.

Huomautus: Täydellinen ientaskunesteiden hallinta on välttämätöntä, jos sidostus ja sementointi tapahtuvat ientaskun läheisyydessä.¹

* Katso käyttöohjeesta kaikki ohjeet. 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.



JÄLJENNÖKSEN OTTAMINEN*

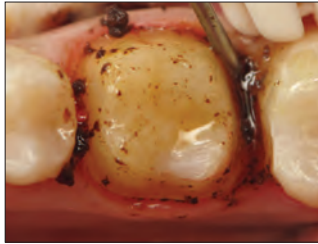
"Astringenti" on aine, joka tekee epiteelin läpäisemättömäksi kudostenesteiden virtaukselle. Tuloksena on kuiva alue, tärkeä kudoshallintaratkaisu. Onnistuneet kruunut, laminaatit ja sillat edellyttävät, että jäljennös kuvaa preparoinnin reunat tarkasti. Tämä on mahdollista ainoastaan luotettavalla hemostaasilla ja ikenen siirrollä.

VERENVUOTO



1. Subgingivaalinen preparointi ja vuotava ientasku.

HEMOSTAASI



2. Hiero Astringedent™ X-hemostaasiaine tiiviisti vuotavia kudoksia vasten Metal Dento-Infusor™ -kärjellä.

PUHDISTUS/TESTAUS



3. Voimakkaalla ilma-vesisuihkulla poistetaan jäännöshyytymä ja testataan, että kudoksessa on hyvä ja syvä hemostaasi.

POISTO



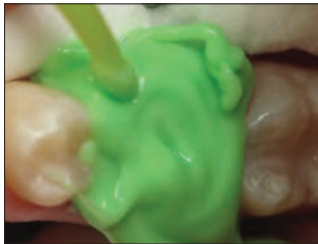
4. Kasta Ultrapak™-neuloslanka Astringedent™ X-hemostaasiaineeseen, pakkaa ientaskuun ja anna olla siellä 5 minuuttia.

KUIVAUS/TESTAUS



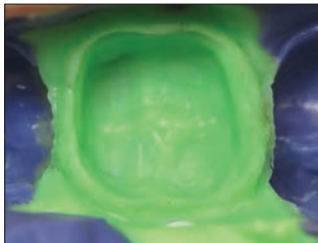
5. Poista Ultrapak-neuloslanka, huuhtele ilmapuustilla/vesisuihkulla ja kuivaa.

JÄLJENNÖKSEN OTTO



6. Annotele jäljennösainemateriaali.

TULOS

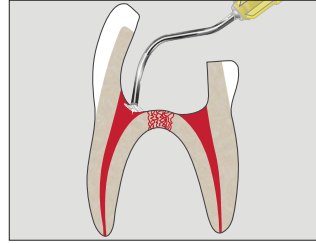


7. Odotettuja laadukkaita jäljennöksiä.

"Hammaslääketieteessä on monia tekniikkaherkkiä tuotteita ja menetelmiä – erityisesti kudoshallinta lukeutuu niihin. Kun se tehdään oikein, kaikki on hyvin! Näet tulokset nopeasti. Jos siinä kuitenkin tehdään virheitä, verenvuoto ei tyrehy ja hyytymiä on kaikkialla."
– DAN FISCHER, DDS

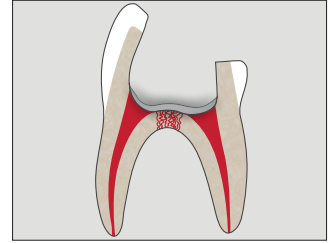
MAITOHAMPAIDEN VITAALIPULPAN POISTOSSA – LAAJENNETTU KÄYTTÖ*

HEMOSTAASI



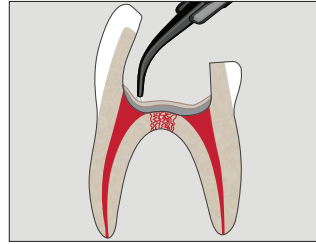
1. Hallitse vuoto. Käytä Dento-Infusor-kärkeä ViscoStat- tai Astringedent™-hemostaasiaineen kanssa. Käytä tähän toimenpiteeseen steriiliä vettä.

SUOJA



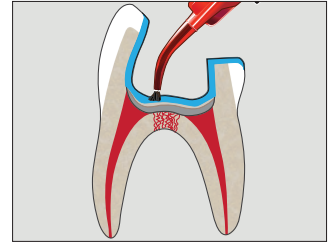
2. Levitä ohut kerros MTAFlow™ White -korjausementtiä juurikanavan aukon päälle.

SUOJA



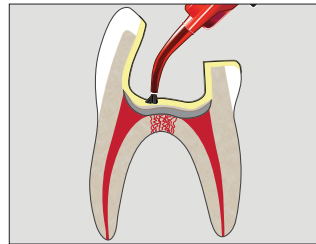
3. Annotele ohut kerros Ultra-Blend™ plus -lineriä.

ETSAUS.



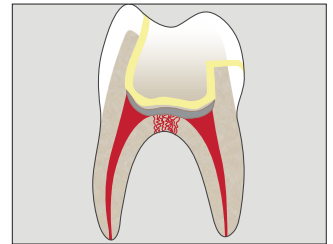
4. Annotele Ultra-Etch™-fosforihappoa tai Peak™ SE Primer -primeriä.

SIDOSTUS



5. Applikoi Peak™ Universal Bond -sidosaine.

TÄYTTEEN VALMISTUS



6. Käytä haluamaasi paikkausmateriaalia lopulliseen restauraatioon.

* Katso käyttöohjeesta kaikki ohjeet. 1. Fei AL, Udin RD, Johnson R. A clinical study of ferric sulfate as a pulpotomy agent in primary teeth. *Pediatr Dent.* 1991;13(6):327-332.



HAASTAVIIN TAPAUKSIIN*



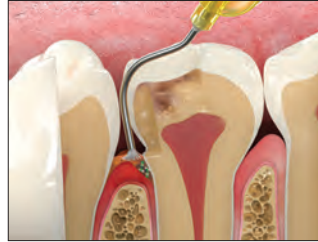
1. Vanha, haljennut amalgaamipaikka. Potilas on purrut fragmentteja useita kuukausia ja ien on tulehtunut.



2. Poista vanha amalgaamipaikka. Pidä karies vielä suojana sen varalta, että pulpa paljastuu.



3. Paljasta restauraation ienreuna ennen kofferdamin asettamista. Paranna näkyvyyttä tarvittaessa kohdan 4 ohjeiden mukaisesti.



4. Muodosta syvä hemostaasi levittämällä ViscoStat™-hemostaasiainetta tai Astringedent™ X-hemostaasiainetta Metal Dento-Infusor™-kärjen harjapäällä.



5. Aseta kofferdam paikalleen ja poista sitten jäännöskaries. Hoida paljastunut pulpa tarvittaessa. Jos restaurointi tehdään käyttäen Total-Etch-tekniikkaa, applikoi etsausaine ja sitten Peak™ Universal Bond -sidosaine. Jos restaurointi tehdään käyttäen selektiivistä etsaustekniikkaa, applikoi Peak™ SE Primer ja sen jälkeen Peak™ Universal Bond -sidosaine.



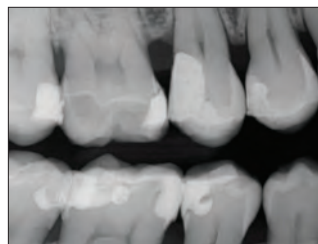
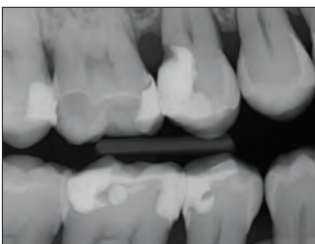
6. ÄLÄ tue matriisinauhaa kiiloilla ennen ensimmäisen yhdistelmämuovikerroksen asettamista.



7. Aseta ensin matriisinauha iensulki, etsaa ja sidosta matriisinauhan asettamisen jälkeen, ja aseta sitten ensimmäinen yhdistelmämuovikerros.



8. Tue kiiloilla ensimmäisen kerroksen jälkeen. Löysää ja muotoile matriisinauhaa hyvän approksimaalikontaktin saamiseksi. Aseta ensimmäinen taipuisa kerros juoksevaa PermaFlo™-yhdistelmämuovia ja täytä aukko jollakin laadukkaista yhdistelmämuoveistamme.



Dento-Infusor™-kärjet



On olennaisen tärkeää käyttää oikeaa kärkeä syvälle menevän hemostaasin ja ientaskunesteen hallinnan aikaansaamiseksi.

Hemostaasiaineet ovat vain niin hyviä kuin niiden annostelu. Dento-Infusor-kärjillä hemostaasiaineet saadaan infusoitua vuotaviin kapillaareihin. Pehmustettu harjapää hieroo aineen kapillaareihin ja pyyhkii hyytymän pois. Tuloksena on puhdas, kuiva preparointi, joka on valmis jäljennettäväksi.

Courtesy of Dr. Jaleena Fischer-Jessop.



Vuoto pitää saada hallintaan ennen minkäänlaisen suoran sidostusmenetelmän aloittamista.



Kun syvä hemostaasi on saavutettu, preparointi on valmis restauraatiota varten.

Pääsääntöisesti ViscoStat™-, ViscoStat™ Clear-, Astringedent™- ja Astringedent™ X-hemostaasiaineiden kanssa käytetään Metal Dento-Infusor-kärkeä. Sillä hemostaasiaineet saadaan infusoitua vuotaviin kapillaareihin. Jos ainoastaan ientaskunesteen hallinta on tarpeen, muovisen Blue Mini™ Dento-Infusor™-kärjen pehmeämpi pää voi olla parempi vastaparantuneelle epiteelille sidostettaessa subgingivaalisia lopullisia restauraatioita.

Molemmilla Infusor-kärjillä hemostaasiaineet voidaan hieroa kudokseen kohdistetusti ja säästeliäästi, mikä ei ole mahdollista muita menetelmiä käytettäessä, kuten esim. puuvillapelleteillä, mikroharjoilla ja erikoisharjoilla.



Kärki infusoi rautasulfaattihemostaasiaineen kapillaarin sisään muodostaen "tulpan" ja puhdistaa sitten hyytymän pois.



Metal Dento-Infusor™-kärjen kartiomainen, pehmustettu pää saa aikaan kollageenin turpoamisen kapillaarien päissä ja sulkien siten kapillaarit.

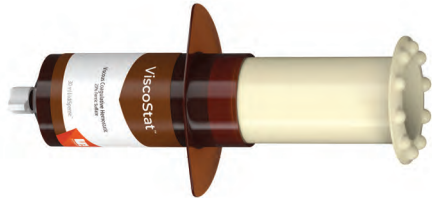
[Dento-Infusor Tips-kärjet, katso sivu 135.](#)

* Katso käyttöohjeesta kaikki ohjeet.



ViscoStat™

VISKOOSINEN, KOAGULOIVA HEMOSTAASIAINE
20 % RAUTASULFAATTI



Metal Dento-Infusor™ -kärki, jossa on Comfort Hub™ -ominaisuus



- Saa aikaan syvän hemostaasin
- Pysäyttää kohtalaisen vuodon
- Lyhentää hoitoaikaa
- Ei haittaa kova- tai pehmytkudoksen paranemista
- Eliminoi ientaskunestekontaminaation luoden optimaaliset olosuhteet sidostukselle
- Vähentää kallista uusintajäljennösten ottoa

ViscoStat-hemostaasiaine on 20-prosenttinen rautasulfaattiekvivalenttiaine, jossa on inerttejä sitovia aineita viskoosisessa, vesipitoisessa liuoksessa. Se sisältää höyrystettyä piitä, joka rajoittaa happojen aktiivisuutta tehden niistä ystävällisiä kova- ja pehmytkudoksille.

ViscoStat-hemostaasiaine sopii monenlaisiin hammas- ja suukirurgisiin toimenpiteisiin pinnallisen kapillaarivuodon tyrehdyttämistä varten. Tällaisia toimenpiteitä ovat kiintoprotetiikka, restoratiivis-operatiivinen hoito, parodontaalihoito jne. ViscoStat-hemostaasiaineen käyttöä suositellaan myös retrogradisessa juurentäyttämässä, impaktoituneen kulmahampaan paljastamisessa, gingivektomioissa ja "fiksatiivina" pulpotomoissa.

Vinkki: Estää ientaskunestekontaminaation aiheuttaman vuodon suoran sidostamisen aikana. Kastele Ultrapak™-neuloslanka hemostaasiuokseen ja eristä kudokset. Huuhtelee sitten voimakkaalla ilma-vesisuihkulla.

! Huomautus: Älä käytä rautasulfaattituotteiden (ViscoStat, Astringedent, Astringedent X) kanssa adrenaliinivalmisteita, sillä se johtaa sini-mustan kerrostuman muodostumiseen.



647 – ViscoStat Dento-Infusor

IndiSpense™ -ruiskupakkaus

1 kpl 30 ml:n (36,69 g) IndiSpense-ruisku
20 kpl Metal Dento-Infusor -kärkiä, joissa on Comfort Hub™
20 kpl 1,2 ml:n tyhjiä ruiskuja



645 – ViscoStat IndiSpense -ruisku 1 kpl/pakkaus 30 ml:n (36,69 g) ruisku

Ultradentin sähköinen uutiskirje

Tilaa Ultradentin sähköinen uutiskirje ja saat säännöllisesti tuotteitamme ja tapahtumia koskevia uutisia sekä muuta ajankohtaista tietoa.



Tilaa uutiskirje skannaamalla QR-koodi!



ViscoStat™ Clear

VISKOOSINEN HEMOSTAATTINEN GEELI
25 % ALUMIINIKLORIDI



Metal Dento-Infusor™ -kärki
jossa Comfort Hub™ -ominaisuus



- Ei aiheuta ikenen värjäymiä
- Pysäyttää vähäisen vuodon
- Huuhtoutuu helposti
- Viskoosinen geeli
- Ei häiritse sidostumista²

ViscoStat Clear -hemostaasiaine on 25-prosenttinen alumiinikloridigeeli viskoosisessa, vesipitoisessa liuoksessa. Kudosturvallinen piikoostumus eliminoi väliaikaisesti vähäisen vuodon. Hyttymä ei muodostu eikä hemostaasiainetta tartu preparointiin, mikä on erityisen tärkeää esteettisellä alueella. ViscoStat Clear -hemostaasiaine ei värjää kova- tai pehmytkudoksia.

ViscoStat Clear -hemostaasiainetta käytetään ientaskun avaamiseen ennen jäljennöksen ottoa sekä verenvuodon ja iennesteen hallintaan korjaavissa ja kirurgisissa hammaslääketieteellisissä toimenpiteissä. Se on tarkoitettu käyttöön Ultrapak-ienlangan ja/tai Dento-Infusor-kärjen kanssa. Geeli helpottaa langan vientiä ientaskuun.

6409 – ViscoStat Clear Dento-Infusor -ruiskupakkaus
4 kpl 1,2 ml:n (1,42 g) ruiskuja
20 kpl Metal Dento-Infusor -kärkiä, joissa on Comfort Hub™



6407 – ViscoStat Clear Dento-Infusor IndiSpense™ -ruiskupakkaus
1 kpl 30 ml:n (38,52 g) IndiSpense-ruisku
20 kpl Metal Dento-Infusor -kärkiä, joissa on Comfort Hub™
20 kpl 1,2 ml:n tyhjiä ruiskuja



6408 – ViscoStat Clear IndiSpense -ruisku 1 kpl/pakkaus
30 ml:n (38,52 g) ruisku

1. realityesthetics.com. 2. Tiedot arkistossa.

TOIMENPIDE*



1. Subgingivaalinen preparointi ja vuotava ientasku.



2. Hiero hemostaasiainetta tiiviisti vuotavia kudoksia vasten Dento-Infusor-kärjellä. Kirkas geeli mahdollistaa hyvän näkyvyyden ja huuhtoutuu nopeasti pois.



3. Aseta kastettu Ultrapak™-lanka ientaskuun. Jätä se paikalleen 5 minuutiksi.



4. Poista lanka. Puhdista 35 %:lla fosforihapolla. Huuhtele voimakkaalla ilma-vesisuihkulla. Kuivaa ilmapuustilla. Helpottaa hallintaa esteettisellä alueella ilman ikenen värjäymiä.



5. Valmis restauraatio 2 viikon kuluttua toimenpiteen jälkeen.



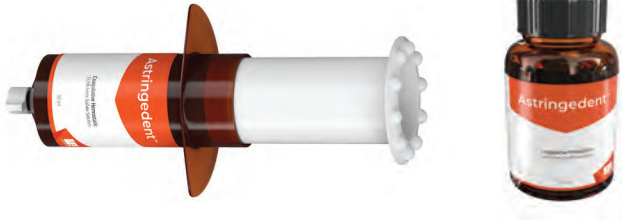
* Katso käyttöohjeesta kaikki ohjeet.



CE 0044 MD

Astringedent™

KOAGULOIVA HEMOSTAASIAINE
15,5 % RAUTASULFAATTILIUOS



- "Perinteinen" hemostaasiaine saa aikaan syvän hemostaasin
- Pysäyttää vuodon muutamassa sekunnissa
- Eliminoi ientaskunestekontaminaation luoden optimaaliset olosuhteet sidostukselle
- Vähentää kallista uusintajäljennösten ottoa

Astringedent-hemostaasiaine on nestemäinen 15,5-prosenttinen rautasulfaattihemostaasiiliuos, jonka pH on noin 1,0.

Astringedent-hemostaasiiliuos sopii hyvin monenlaisiin hammas- ja suukirurgisiin toimenpiteisiin vuodon tyrehdyttämiseksi. Astringedent-hemostaasiainetta voidaan käyttää myös ientaskunestekontaminaation aiheuttaman vuodon estämisessä suoran sidostamisen aikana.

"CAN'T LIVE WITHOUT" -tunnustus tunnetulta riippumattomalta tutkimuslaitokselta.²

Huomautus: ViscoStat™- ja Astringedent-hemostaasiaineet ovat paksumpia, ja niiden kanssa käytetään Metal Dento-Infusor™ -kärkeä. Muovista Blue Mini™ Dento-Infusor™ -kärkeä tulisi käyttää hoidettaessa vasta parantunutta epiteeliä, sillä pehmeämpi kärki on hieman hellävaraisempi.

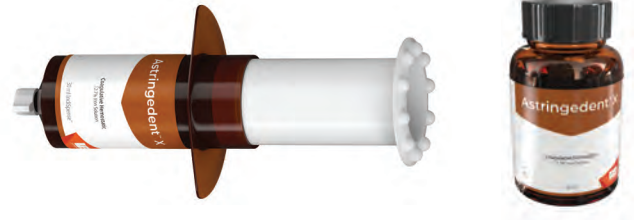


111 – Astringedent-pullo 1 kpl/pakkaus
686 – Astringedent IndiSpense™ -ruisku 1 kpl/pakkaus
30 ml (34,41 g)

CE 0044 MD

Astringedent™ X

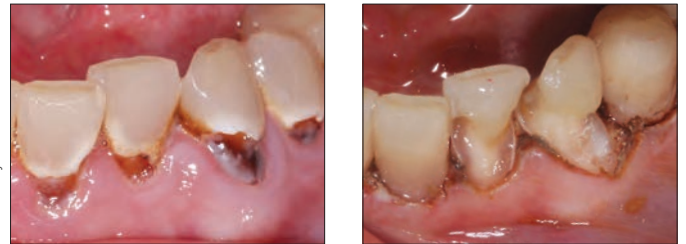
KOAGULOIVA HEMOSTAASIAINE
12,7 % RAUTASULFAATTILIUOS



- Lääkärien ensisijaisesti valitsema hemostaasiaine kaikissa tilanteissa
- Ultradentin nopein ja tehokkain hemostaasiaine¹
- Pysäyttää vähäisen ja vaikean vuodon

Astringedent X -hemostaasiaine on nopeavaikutteinen ja nestemäinen 12,7-prosenttinen rautasulfaattiliuos, joka vaikuttaa nopeasti ja tyrehdyttää verenvuodon vain muutamassa sekunnissa.^{2,3} Se sisältää saman verran rautasulfaattia ja emäksistä rautasulfaattia. **Huomautus: Laimennettu Astringedent X -hemostaasiaine ei vastaa ViscoStat- tai Astringedent-hemostaasiainetta.**

Sitä suositellaan kaikkiin tapauksiin, myös silloin, kun tarvitaan tehokkaampaa hemostaasia ja kun hyvän hemostaasin saavuttaminen voi olla haasteellisempää (esim. hankalasti pysäytettävissä ongelmaavuodoissa).



Astringedent X -hemostaasiaineella ja Metal Dento-Infusor -kärjellä saadaan aikaan syvä hemostaasi myös haastavissa tapauksissa.



112 – Astringedent X -pullo 1 kpl/pakkaus
690 – Astringedent X IndiSpense™ -ruisku 1 kpl/pakkaus
30 ml (40,71 g)

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

1. Tiedot arkistossa. 2. Bandi M, Mallinen SK, Nuuvola 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™ NEULOSLANKA



- Alkuperäinen neuloslanka
- Takaa optimaalisen kudoksen siirron ja tarkat ienreunat laadukkaita jäljennöksiä varten
- Helpommin pakattava ja pysyy paremmin paikallaan kuin kierretty tai punottu lanka
- Ultrapak puristuu kokoon pakkaamisen aikana ja laajenee sitten avaten ientaskun

Ultrapak-lanka on valmistettu 100-prosenttisestä puuvillasta neuloen tuhansien pienten silmukoiden ketjuksi. Hemostaasin saavuttamisen jälkeen tämä ainutlaatuinen neulosmalli antaa hellävaraisen ulospäin suuntautuvan voiman asettamisen jälkeen, kun neulosilmukat pyrkivät avautumaan. Optimaalinen ientaskun avautuminen tapahtuu 5 minuutissa.

Ultrapak-langalla voidaan myös viedä rautasulfaattiliuoksia ikenen alle ientaskunesteen hallitsemiseksi. Ultrapak-lanka on tarkoitettu tehostamaan kudoshallintatekniikoita, joissa käytetään ViscoStat™- ja Astringedent™-hemostaasiainetta. Myös tavanomaisia tekniikoita, joissa käytetään alumiinia tai alumiinikloridia jne., voidaan tehostaa käyttämällä litteitä Ultrapak-neuloslankoja, jotka imevät enemmän hemostaasiliuosta kuin tavalliset langat.



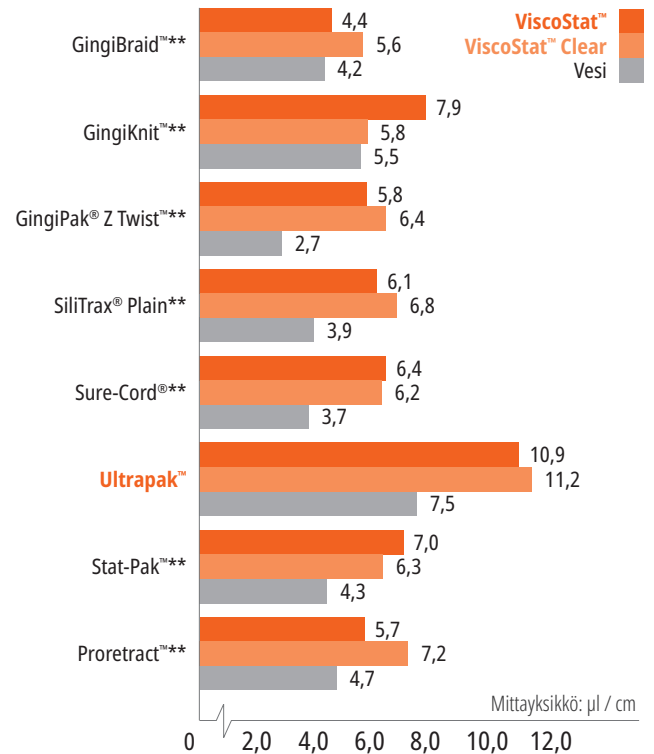
THE ONE WITH THE STRIPE!™ (RAIDALLINEN STRIPE!™-LANKA)

Helpon pakkaustavan, erinomaisen imeytyvyyden sekä ainutlaatuisen retention ansiosta Ultrapak-neuloslanka on ollut hammaslääkärien ensisijainen valinta jo useita vuosia.

“CAN'T LIVE WITHOUT” -tunnustus tunnetulta riippumattomalta tutkimuslaitokselta.²

ULTRAPAK-LANGAN JA KILPAILEVAN TUOTTEEN IMEYTYVYYDEN VERTAILU

Ultrapak™-neuloslankan ja tärkeiden kilpailijoiden tuotteiden imeytyvyysominaisuudet.*



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

* Tiedot arkistossa. ** Muun kuin Ultradentin tavaramerkki.



PREPAROINTIA EDELTÄVÄ ASETUSTEKNIikka ENNEN PAKKAAMISTA

Varmistaaksesi langan pysymisen preparoinnin aikana käytä niin isoa lankaa, että se painautuu tiiviisti ientaskuun.

ESIPAKKAUS



1. Aseta hemostaasiaineella kastettu Ultrapak™-neuloslanka paikalleen. Valitsemalla hieman liian suurelta vaikuttavan langan varmistat langan pysymisen paikallaan. Ohuella Ultrapak™ Packer -pakkausinstrumentilla lanka saadaan helposti painettua paikalleen. Neuloslangan ainutlaatuinen rakenne (silmuikkaverkko) helpottaa pakkaamista ja paikallaan pysymistä.

PREPAROINTI



2. Ulota reuna subgingivaalisesti poraamalla osittain neuloslankaan, joka ei tartu timanttiporaan. Poista langan jäämä sopivalla instrumentilla. Vuoto on hyvin vähäistä tai sitä ei ole lainkaan. Pieni osa preparoimatonta hammasta kiinnittyyneen gingivan yläpuolella säilytetään merkkinä jäljennöksessä. Jos ientaskua pitää avata enemmän, pakkaa uusi sopivan kokoinen lanka. Huuhtelee, kuivaa ilmapuustilla ja ota jäljennös.

DIGITAALISIA JÄLJENNÖSIÄ VARTEN – TÄYDELLINEN HEMOSTAASI

HEMOSTAASI



1. Täydellinen hemostaasi on tärkeää erityisesti digitaalisten jäljennösten aikana, jotta restauration tarkka sopivuus ienreunoihin voidaan taata.

HYVÄ NÄKYVYYS



2. Kun hemostaasi on saavutettu ja kudus on vedetty sivuun, preparointi on valmis digitaalista jäljennöstä varten.

KAKSILANKATEKNIikka

Suurimmat haasteet laadukkaiden jäljennösten ottamisessa ovat hyvä kudoksen avaus sekä riittävä kosteuden hallinta. Kokeile kaksilankatekniikkaa ja tehokkaita hemostaasiaineita, jotta saavutat molemmat.

ENSIMMÄINEN LANKA



1. Kun hemostaasi on saavutettu, aseta varovasti yksi lanka – kuten Ultrapak™-neuloslanka 0, 00 tai 000 – mahdollisimman syvälle ientaskuun. Aseta langat oikein ja tehokkaasti paikalleen Fischer's Ultrapak -pakkausinstrumentin avulla.

TOINEN LANKA



2. Aseta toinen paksumpi ja hemostaasiaineeseen kastettu lanka paikalleen kudoksen lateraalista laajentamista varten.

HUUHTELU/KUIVAUS



3. Huuhtelee alue hyvin, kuivaa hieman ja ota jäljennös.

PUNOTTU



ULTRAPAK

Ultrapak-neuloslanka valmistettiin neuloen tuhansien pienten silmuikkoiden ketjuksi niin, että se puristuu ja laajenee muita lankoja helpommin. 100 % puuvillakuidut imevät¹ hemostaasiaineita ja ientaskunesteitä.



Ultrapak-lanka puristuu ensin kokoon pakattaessa ja laajenee sitten optimaalista kudoksen siirtoa varten.



Hemostaasiluoksella kostutettu Ultrapak-lanka verenvuodon ja ientaskunesteen hallintaan gingivaalisissa ja subgingivaalisissa preparoinneissa.



Ultrapak CleanCut -tuotteen korkkiin integroitu leikkuri helpottaa langan leikkausta. Erityinen annosteluaukko estää langan putoamisen pulloon.

1. Tiedot arkistossa.

Pullo sisältää 244 cm
lankaa.



LANKOJEN VERTAILUTAULUKKO

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

9330 – Ultrapak-pakkaus
1 kpl jokaista lankakokoa 00, 0, 1 ja 2
1 kpl Ultrapak-teline



KOKO 000 – 0,889 mm

- Alempi lanka kaksilankatekniikassa
- Etuhampaat



9331 – Ultrapak-lanka, koko 000 1 kpl/pakkaus



KOKO 00 – 1,041 mm

- Laminaattien preparointiin ja sementointiin
- Korjaavat toimenpiteet, joissa käsitellään ohuita, hauraita kudoksia



9332 – Ultrapak-lanka, koko 00 1 kpl/pakkaus



KOKO 0 – 1,143 mm

- Alaetuhampaat
- Ikenen lähellä ja alla olevien laminaattien sementointiin
- Luokkien III, IV ja V täytteen
- Käyttö ylempänä lankana kaksilankatekniikassa



9333 – Ultrapak-lanka, koko 0 1 kpl/pakkaus



KOKO 1 – 1,245 mm

- Kyllästämättömät koot 1 ja 2 ovat erityisen tehokkaita kudoshallinnassa ja/tai ientaskun avauksessa kastettuna koaguloivaan hemostaasiliuokseen ennen kruunupreparointeja tai niiden jälkeen
- Suojalanka ennen preparointia etuhampaissa



9334 – Ultrapak-lanka, koko 1 1 kpl/pakkaus



KOKO 2 – 1,422 mm

- Käyttö ylempänä lankana kaksilankatekniikassa
- Suojalanka ennen preparointia



9335 – Ultrapak-lanka, koko 2 1 kpl/pakkaus



KOKO 3 – 1,6 mm

- Alueet, joissa on melko paksu ienkudos ja joilla tarvitaan huomattava määrä voimaa
- Käyttö ylempänä lankana kaksilankatekniikassa



9336 – Ultrapak-lanka, koko 3 1 kpl/pakkaus



Huomaus: Älä käytä rautasulfaattituotteiden (ml. ViscoStat-, Astringedent- ja Astringedent X-hemostaasiaineet) kanssa adrenaliinivalmisteita, sillä se johtaa sini-mustan kerrostuman muodostumiseen.



Fischer's Ultrapak™ Packers

OHUET SAHALAITAISET PAKKAUSINSTRUMENTIT

Nämä erikoissuunnitellut pakkausinstrumentit helpottavat Ultrapak™-neuloslangan pakkaamista ientaskuun. Niiden ohuet reunat ja pienet sahalaidat painautuvat lankaan estäen instrumenttia luiskahtamasta ja pienentäen iensäikeiden leikkautumisen riskiä.

45°:N KULMASSA VARTEEN NÄHDEN: Suosituimmat pakkausinstrumenttimme, joissa pää on 45°:n kulmassa varteen nähden ja terässä on kolme sivua. Pakkaaminen preparoinnin ympärille voidaan tehdä tarvitsematta kääntää instrumenttia puolelta toiselle. Käytä pientä pakkausinstrumenttia alaetuhampaissa ja yläkakkosissa.

90°:N KULMASSA JA SAMANSUUNTAINEN VARTEEN NÄHDEN: Sama koko kuten 45°:n kahvassa, mutta yksi on yhdensuuntainen varren kanssa ja toinen on suorassa kulmassa.

- 171 – Pieni pakkausinstrumentti –
45°:n kulmassa varteen nähden 1 kpl/pakkaus
- 170 – Normaali pakkausinstrumentti –
45°:n kulmassa varteen nähden 1 kpl/pakkaus
- 174 – Pieni pakkausinstrumentti –
90°:n kulmassa varteen nähden 1 kpl/pakkaus
- 172 – Normaali pakkausinstrumentti –
90°:n kulmassa varteen nähden 1 kpl/pakkaus



ETSAUS JA SIDOSTUS

Itse-etsaava järjestelmä (ei huuhtelua)
Total-etch-järjestelmä (etsaus ja huuhtelu)
Fosforihappogeeli
Itse-etsaava primeri
Sidomateriaali
Valokovetteinen sidosaine
Porcelain Etching
Fluorivetyhappogeeli
Silaaniliuos
Kalsiumhydroksidiliner

KATHRYN BAILEY – Pando Aspen Grove





Alan johtava tuote yli **35 vuoden** ajan

Ultra-Etch™

ETSAA JA HUUHTELE ETSASAINE



Blue Micro™ -kärki



Inspiral™ Brush -kärki



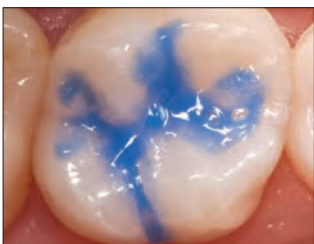
- Itserajoittuva² dentiinissä
- Tunkeutuu pienimpiinkin fissuuroihin eikä valu vertikaalipinnalla³
- Tarkka asetus
- Etsaa ja huuhtelee
- Huuhtoutuu helposti – ei jätä jäämiä

Ultra-Etch-etsausaine on 35-prosenttinen fosforihappoliuos, ja sen viskositeetti on ihanteellinen, mikä helpottaa tarkkaa applikointia ja erinomaista hallintaa. Se rajoittaa itse etsaussyvyttään (keskimääräinen syvyys 1,9 µm, kun etsausaika on 15 sekuntia)² aikaansaaden etsauksen, johon sidosaineet voivat tunkeutua sidostuen lujasti. Tutkimukset osoittavat, että Ultra-Etch-etsausaineen ainutlaatuinen itserajoittava kemiallinen dentiinissä muodostaa ihanteellisen pinnan resiniinille.⁴ Vaikka Ultra-Etch-etsausaine on viskoosinen, se voi tunkeutua okklusaalisiin fissuuroihin ja vertikaalipinnoille kapillaariteettiä edistävien fysikaalisten ja kemiallisten ominaisuuksiensa ansiosta. Sen ihanteellinen viskositeetti ylläpitää riittävän paksua kerrosta estäen enneaikaisen kuivumisen.

Ultra-Etch-etsausaine on tarkoitettu ihanteellisten sidostuspintojen muodostamiseen dentiinissä ja kiilteessä. Ultra-Etch-etsausainetta voidaan käyttää 5 sekuntia poistamaan posliinin etsauksessa muodostuneet kiteet.

Huomautus: Älä käytä fosforia sisältäviä etsausaineita metalleissa tai zirkoniassa, sillä se heikentää sidoslujutta.

Courtesy of Dr. Jaleena Fischer-Jessop



Kliininen kokemus ja SEM-arvioinnit osoittavat, että 15 sekunnin etsausaika sekä dentiinissä että leikatussa kiilteessä tuottaa kummankin substraatin optimaalisen sidostuksen.⁴



Syvyys 1,9 µm

Ultra-Etch-etsausaineen fosforihapon on osoitettu ainutlaatuisella tavalla rajoittavan itse etsaussyvyttään.² Hapot, joilla on Ultra-Etch-etsausainetta suurempi etsaussyvyys, menevät yli optimitason ja lisäävät epätäydellisen resiniäytymisen mahdollisuutta.⁴

“CAN'T LIVE WITHOUT” -tunnustus tunnetulta riippumattomalta tutkimuslaitokselta jo yli 20 vuotta.⁵



163 – Ultra-Etch-pakkaus

4 kpl 1,2 ml:n (1,58 g) ruiskuja
20 kpl Blue Micro -kärkiä

167 – Ultra-Etch-säästöpakkaus

20 kpl 1,2 ml:n (1,58 g) -ruiskuja
40 kpl Blue Micro -kärkiä



383 – Ultra-Etch IndiSpense™ -ruiskupakkaus

1 kpl 30 ml:n (39,60 g) IndiSpense-ruisku
20 kpl 1,2 ml:n tyhjiä ruiskuja
20 kpl Blue Micro -kärkiä



164 – Ultra-Etch-ruisku 4 kpl/pakkaus
168 – Ultra-Etch-ruisku 20 kpl/pakkaus
1407 – Ultra-Etch-ruisku 50 kpl/pakkaus
1,2 ml:n (1,58 g) ruiskuja



685 – Ultra-Etch IndiSpense -ruisku 1 kpl/pakkaus
30 ml:n (39,60 g) ruisku



129 – Ultra-Etch Empty Syringe -ruisku 20 kpl/pakkaus
1,2 ml:n tyhjiä ruiskuja

1. realityethetics.com. 2. Perdigão J, Lopes M. The effect of etching time on dentin demineralization. *Quintessence Int.* 2001;32(1). 3. Tiedot arkistossa. 4. Perdigão J, Lambrechts P, Van Meerbeek B, Vanherle G. A field emission SEM study of dentin etched with different phosphoric acid compositions and/or concentrations. *Katholieke Universiteit Leuven: Leuven, Belgium; 1994.* Tiedot arkistossa. 5. “Can't Live Without” Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997.

CE 0044 MD

Peak™ SE Primer

EI-HUUHDELTAVA ITSE-ETSAAVA PRIMERI



Black Mini™ Brush -kärki

- Peak Universal Bond -sidosaineen kanssa käytettynä ylivertainen sidoslujuus on todettu riippumattoman voitoa tavoittelemattoman hammaslääketieteellisen koulutus- ja tuotetestauslaitoksen tutkimuksissa²
- Tuore, stabiili kemiallinen koostumus
- Helppo yksikerrostekniikka
- Miellyttävä ja tarkka vienti
- Huuhtelu ei tarpeen

Peak SE Primer on itse-etsaava primeri, joka sekoitetaan ja annostellaan ainutlaatuisella JetMix™-ruiskulla. JetMix-tekniikka pitää erillään tarkat määrät vahvaa (1,2 pH) happoa ja primeriä estäen hydrolyyttisen hajoamisen, jota tapahtuu muissa itse-etsaustekniikoissa. Komponentit pysyvät erillään siihen asti, kunnes hammaslääkäri aktivoi ne. Sekoitettu kemiallinen koostumus on vakaa, ja sitä voidaan käyttää 120 päivää. Peak SE Primeria käytetään ennen Peak Universal Bond -sidosainetta ylivertaisen sidoslujuden aikaansaamiseksi.

Kaikkiin valokovetteisiin sidostustoimenpiteisiin ihanteellisesti soveltuvana Peak Self-Etch Adhesive System -järjestelmää voidaan käyttää myös välittömän dentiinin suojaamiseen ennen jäljennöksiä ja väliaikaistäytteitä.

EPÄSUORAAN SIDOSTUKSEEN**

Courtesy of Dr. Rich Tuttle.



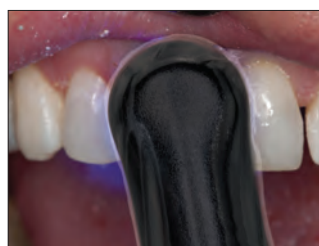
1. Harjaa Peak SE Primeriä preparointiin 20 sekuntia.



2. Ohenna/kuivaa 3 sekuntia.



3. Annostele reilu kerros Peak Universal Bond -sidosainetta ja hiero sitä 10 sekuntia dentiiniin.



4. Ohenna/kuivaa 10 sekuntia ja valokoveta 10 sekuntia VALO™-valokovettajan Standard Power -tilalla.

Parhaat sidoslujudet dentiiniin ja kiilteeseen!³

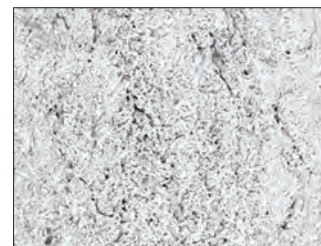
3 ITSE-ETSAAVAN JÄRJESTELMÄN VERTAILU, IOWAN YLIOPISTON HAMMASLÄÄKETIETEEN LAITOS⁴



Mikroskooppikuva leikatusta kiilteestä, käsitelty Peak SE Primerillä. **Huomaa etsattujen kiilleprismojen reikäinen ulkonäkö.**



Mikroskooppikuva leikatusta kiilteestä, käsitelty Clearfil® SE Bondilla.



Mikroskooppikuva leikatusta kiilteestä, käsitelty Adper®* Prompt L-Popilla.

SÄILYTÄ JÄÄKAAPISSA



5135 – Peak SE Primer -täyttöpakkaus 4 kpl/pakkaus
1,0 ml:n (1,19 g) ruiskuja

SÄILYTÄ JÄÄKAAPISSA



4541 – Peak Universal Bond Self-Etch -pullopakkaus
1 kpl 4 ml:n (4,5 g) Peak Universal Bond -pullo
4 kpl 1,0 ml:n (1,19 g) Peak SE Primer -ruiskuja
40 kpl Black Mini Brush -kärkiä
50 kpl sekoituskuppeja
50 kpl Micro Applicator -harjoja

* Muun kuin Ultradentin tavaramerkki. ** Katso käyttöohjeesta kaikki ohjeet. 1. realityratings.com 2. Clinicians Report, Volume 5, Issue 8, August 2012. 3. Tiedot arkistossa. 4. Vargas M. Ultramorphological evaluation of the resin-dentin-enamel interface produced by three proprietary self-etching adhesive systems. 2007. Tiedot arkistossa.



Peak™ Universal Bond VALOKOVETTEINEN SIDOSAINE

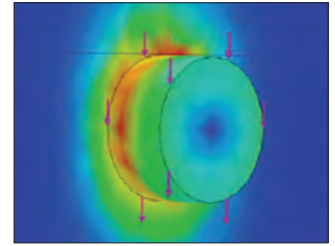
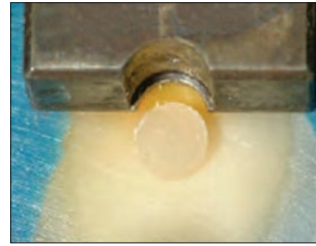
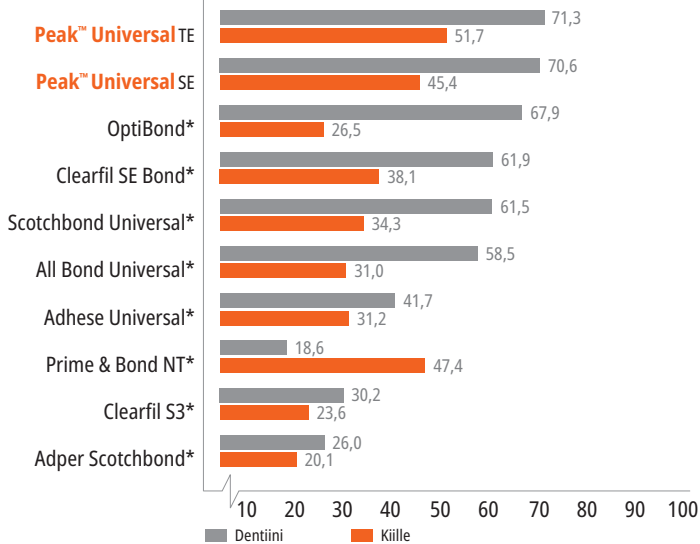


Inspirational™ Brush -kärki

- Ultradentin Dymetech™-fosfaattimonomeeriseos takaa paremman lujuuden ja laajemmat käyttömahdollisuudet
- Sisältää 0,2 % klooriheksidiiniä, mikä auttaa takaamaan pitkäaikaisen sidoslajuuden^{2,3}
- Sidostuu kaikkiin hammaslääketieteellisiin substraatteihin
- Ideaalinen suoraan ja epäsuoraan sidostukseen sekä nastoihin ja pilarin rakentamiseen
- Käy itse-etsaus- ja total-etch-tekniikoihin
- Annostelu ruiskulla tai pullosta

Peak Universal Bond -sidosaheen monipuolinen koostumus on ideaalinen suoriin ja epäsuoriin sidostuksiin sekä nastoihin ja pilarin rakentamiseen. 7,5 % filleripitoisuuden ja syntetisoitujen fosfaattimonomeerien ansiosta viskositeetti takaa mahdollisimman ohuen kalvon ja erinomaisen sidoslajuuden. Tuote sisältää etanoliliuos pohjan ja kovettuu kaikilla valokovettajilla, kuten LEDeillä.

SIDOSLUJUUKSIEN VERTAILU⁴



Ultradentin sidoslajuuden testausmenetelmä on otettu käyttöön uutena ISO-standardina. Monet tutkimuskeskukset käyttävät tätä menetelmää nykyään sidoslajuuden tarkkaan mittaukseen.



4551 – Peak Universal Bond Total-Etch -ruiskupakkaus

1 kpl 1,2 ml:n (1,35 g) Peak Universal Bond -ruisku
1 kpl 1,2 ml:n (1,58 g) Ultra-Etch-ruisku
20 kpl Blue Micro -kärkiä
20 kpl Inspirational Brush -kärkiä



4542 – Peak Universal Bond Total-Etch -pullopakkaus

1 kpl 4 ml:n (4,5 g) Peak Universal Bond -pullo
4 kpl 1,2 ml:n (1,58 g) Ultra-Etch-ruiskuja
40 kpl Blue Micro -kärkiä
50 kpl sekoituskuppeja
50 kpl Micro Applicator -harjoja



4553 – Peak Universal Bond -ruiskujen täyttöpakkaus 4 kpl/pakkaus 4552 – Peak Universal Bond -ruiskujen säästötäyttöpakkaus 20 kpl/pakkaus 1,2 ml:n (1,35 g) ruiskuja

4543 – Peak Universal Bond -pullo, 1 kpl/pakkaus 4 ml:n (4,5 g) pullo



4545 – Sekoituskuopat 100 kpl/pakkaus



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

PQ1™

YKSIKOMPONENTTINEN SIDOSTUS



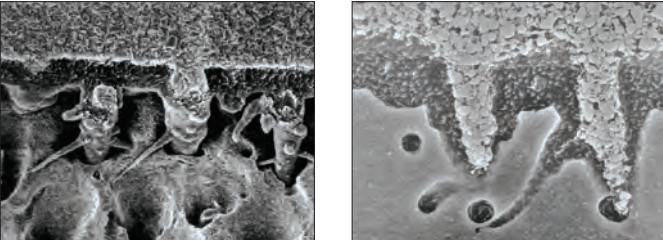
Inspiral™ Brush -kärki

- Erinomaiset sidoslujuudet² dentiiniin luovat pitkäaikaiset sidokset
- Sopii erinomaisesti käyttöön suorassa sidostamisessa
- Filleripitoinen koostumus helpottaa asetusta ja käyttöä
- Kovettuu kaikilla valokovettajilla

PQ1-resiini on ruiskulla annosteltava, yksikomponenttinen, valokoveteinen sidosaine, jossa käytetään etanolia liuottimena. Se sisältää 40 % fillereitä, ja siinä on röntgenkontrasti.

PQ1-resiinin ainutlaatuinen, patentoitu kemiallinen koostumus sidostuu dentiiniin/kiilteeseen, valumetalliin, posliiniin, zirkoniaan, amalgaamiin ja yhdistelmämuoviin. PQ1-resiini on tehokas myös epäsuorissa menetelmissä, joissa valokovetus on mahdollinen.

Courtesy of Prof. Marcos Vargas.



Huomautus: Ylivertainen fillerien tunkeutuminen, joka saa aikaan lujan sidostuksen.

SÄILYTÄ JÄÄKAAPISSA



641 – PQ1-ruiskujen täyttöpakkaus 4 kpl/pakkaus
1806 – PQ1-ruiskujen säästötäyttöpakkaus 20 kpl/pakkaus
1,2 ml:n (1,67 g) ruiskuja

1. realityesthetics.com. 2. Shear bond comparison PQ1 immediate to dentin. 2001. Tiedot arkistossa.

VALO™ X

UUDENLAINEN VALOKOVETTAJA



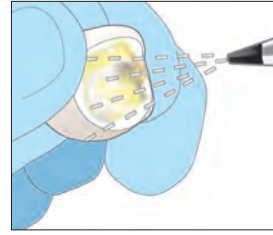
LISÄTIETOJA SAAT SKANNAAMALLA
QR-KOODIN TAI OSOITTEESTA
ULTRADENT.COM/VALOX-EU



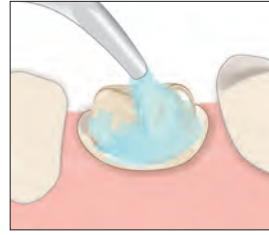
ZIRKONIA/METALLI-PRIMERIN TEKNINEN OHJE



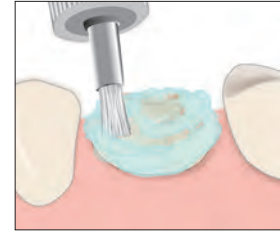
1. Puhdista, huuhtele ja kuivaa preparointi. Varmista zirkonia- tai metallirestaation sopivuus.



2. Hio ilmapuustilla sisäpintaa 50 μ AlO₂:lla 50–80 psi:n teholla. Jatka, kunnes sisäpuoli on tasaisen mattapintainen. Puhdista ilmapuustilla ja aseta sivuun.
HUOMAUTUS: Restaation sisäpintojen kontaminaatio heikentää sidoslujutta. Puhdista alue ja varmista, ettei sillä ole fosforihappoetsausainetta tai sylkeä.



3. Puhdista hampaan pinta öljyttömällä ja fluorittomalla hiovalla aineella.



4. Puhdista ja poista jäljelle jäänyt sementti hieromalla hiovaa ainetta interkoronaaliharjalla. Huuhtele ja kuivaa sitten ilmapuustilla.

VALITSE

TOTAL-ETCH-TEKNIikka



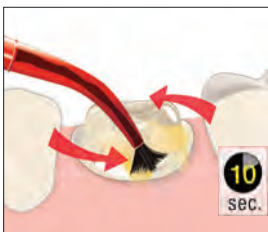
5. Applikoi Ultra-Etch™-etsausainetta 15 sekuntia. Huuhtele 5 sekuntia, kuivaa kevyesti, jätä hieman kosteaksi.
Suositus: Annostele preparointiin antibakteerista liuosta, ime pois ylimääräinen materiaali.

TAI

ITSE-ETSAUSTEKNIikka



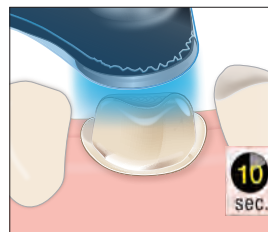
5a. Applikoi Peak™ SE Primer -ainetta Black Mini® Brush -kärjellä 20 sekuntia.
Suositus: Annostele preparointiin antibakteerista liuosta, ime pois ylimääräinen materiaali.



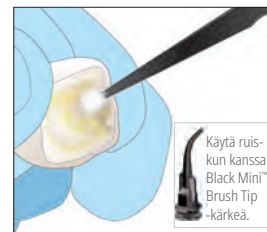
6. Applikoi reilu kerros Peak™ Universal Bond -sidosainetta hankaavalla liikkeellä 10 sekuntia.



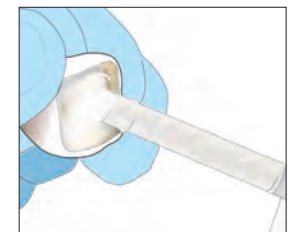
7. Ohenna voimakkaalla ilmapuustilla ja imulla.



8. Valokoveta Peak Universal Bond -sidosainetta VALO™-valokovettajan Standard Power -tilalla.



9. Applikoi zirkonia/metalli-primeriä hiekkapuhallettuun restaaraatioon 3 sekuntia ja ohenna ja kuivaa täydellä paineella. **HUOMAUTUS:** Älä käytä zirkoniaprimeriä, jos kiinnitykseen käytetään lasi-ionomeeriä tai resiniinillä muunneltua lasi-ionomeeriä.



10. Applikoi ohut kerros resiinipohjaista sementtiä (PermaFlo™ DC -resiini) restaaraatioon ja aseta tiiviisti paikalleen. Koveta ohjeiden mukaisesti. Poista ylimääräinen sementti.



RESTORATIVE SOLUTION

Täydellinen järjestelmä LAADUKKAITA RESTAURAATIOITA VARTEN

Ultradentin Restorative Solution -järjestelmään on koottu suosituimpia tuotteitamme, joiden avulla voit luoda pitkäkestoisia ja kauniita restauraatioita.



ULTRADENT.EU/RESTORATIVE





Ultradent™ Porcelain Etch ja Silane

1,5 minuutin etsaus – 1 minuutin silanointi



Inspiral™ Brush -kärki

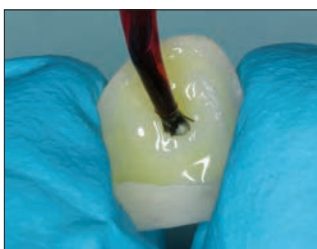


Black Mini™ Brush -kärki

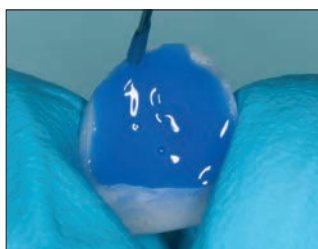
- Etsausaine on helppo hallita ja viedä
- Parhaat posliini-resiini-sidoslujuudet²
- Yksikomponenttinen silaani
- Käyttö maasälpä- ja litiumdisilikaattirestauraatioissa (IPS e.max[®])

Ultradent Porcelain Etch on puskuroitu, viskoosinen 9 % fluorivetyhappo. Silane on yksikomponenttinen liuos.

Porcelain Etch on tarkoitettu intra- tai ekstraoraaliseen posliinin etsaukseen. Sitä käytetään epäsuorien restauroitoiden, kuten laminaattien, inlayden jne. etsaukseen vastaanotolla. Puhdista jäämät Ultra-Etch™-etsausaineella 5 sekunnin ajan posliinin etsauksen jälkeen ja huuhtelee perusteellisesti; applikoiki sitten Silane-aine. Tutkimukset ovat osoittaneet, että käytettynä Porcelain Etchin ja laadukkaan sidosaineen kanssa Silanella saadaan aikaan paras sidoslujuus posliiniin muihin posliinin sidosaineisiin verrattuna.²



1. Etsaa keraamisen sidoksen pinta Porcelain Etch -etsausaineella 90 sekuntia. Huuhtelee ja kuivaa.

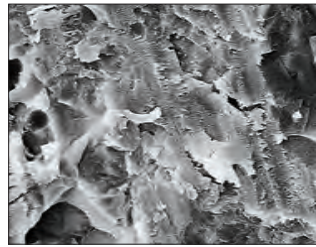


2. Poista fluorivetyhappoetsauksessa muodostuneet posliinikiteet ja jäämät applikoimalla Ultra-Etch™-etsausainetta viisi sekuntia.

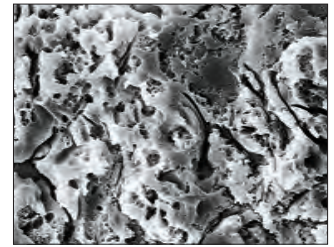


3. Annostele reilu kerros Silane-ainetta restauration sisäpinnalle 60 sekuntia. Kuivaa ja aseta sivuun. Älä huuhtelee. Restauroitio on nyt valmis kiinnitystä/sementointia varten.

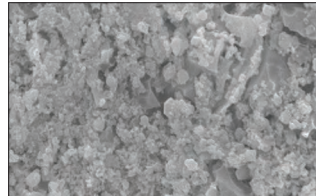
Courtesy of Dr. Cornelis Pameijer.



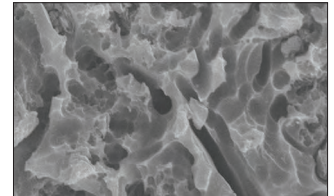
1. Karhenna posliinin pinta timantilla.



2. Sama posliini 90 sekunnin kuluttua Ultradent Porcelain Etch -etsauksen jälkeen.



Jäljelle jääneitä piikiteitä posliinin pinnalla Ultradent Porcelain Etch -aineella tehdyn fluorivetyhappoetsauksen (90 sekuntia) jälkeen.



Käytä Ultra-Etch-etsausainetta 5 sekuntia ja huuhtelee sidostuspinta puhtaaksi jäämistä.



1. Porcelain Etch annostellaan Inspiral Brush -kärjellä preparoidulle posliinille.



2. Kun posliinikiteet on poistettu Ultra-Etch-etsausaineella, Ultradent™ Silane annostellaan ja kuivataan, ja sitten Peak™ Universal Bond -sidosaine.



405 – Porcelain Etch -pakkaus
2 kpl 1,2 ml:n (1,33 g) Porcelain Etch -ruiskuja
2 kpl 1,2 ml:n (0,96 g) Silane-ruiskuja
20 kpl Black Mini Brush -kärkiä
20 kpl Inspiral Brush -kärkiä



406 – Porcelain Etch -ruisku 2 kpl/pakkaus
407 – Porcelain Etch -ruisku 4 kpl/pakkaus
1,2 ml:n (1,33 g) ruiskuja



410 – Silane-ruisku 2 kpl/pakkaus
1,2 ml:n (0,96 g) ruiskuja

* Muun kuin Ultradentin tavaramerkki. 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™ posliinin korjauspakkaus

ETSAUSAINE, SILAANI, SIDOSTUSRESIINI
JA JUOKSEVA YHDISTELMÄMUOVI



- Sisältää kaikki ennen yhdistelmämuovin asettamista tarvittavat materiaalit
- Parhaat posliini-resiini-sidoslujuudet²
- Nopea ja helppo korjaus ilman sekoitusta

Posliinin korjaustoimenpiteet ovat yleistymässä. Vahingoittuneen posliinirestauration korjaus on vaihtoa edullisempi ja vähemmän vaativa toimenpide. Ultradent Porcelain Repair -pakkaus sisältää kaikki tuotteet ja kärjet, jotka tarvitaan yhdistelmämuovi-posliini-, posliini-metalli- ja posliini-posliinikorjauksissa.

Erinomainen luokitus tunnetulta riippumattomalta tutkimuslaitokselta.³



1108 – Ultradent Porcelain Repair Syringe -pakkaus

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

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.

POSLIININ KORJAUSOHJE

Huomautus: Tämä pikaohje on ainoastaan lyhyt kuvaus toimenpiteestä; se ei korvaa käytettävän tuotteen mukana toimitettuja ohjeita. Lue tuotteen mukana toimitetut ohjeet ja varoitukset huolellisesti ennen tuotteen käyttöä.

Aseta kofferdamkumi tarvittaessa, suojaa viereiset hampaat ja ienkudos OpalDam™ valokoveteisellä resiinisuojoilla Black Mini™ -kärkeä käyttäen. Valokoveta VALO™-valokovettajan Standard Power -tilalla 10 sekuntia.



Karhenna korjattavia keraami- ja/tai metallipintoja vähintään 60 sekuntia mikroabraasiojärjestelmällä, jossa on 50 µm:n alumiinioksidihiuksia. Vaihtoehtoisesti voit käyttää timanttiporaa (mutta se on vähemmän tehokas menetelmä).

Vaihtoehto: Levitä Porcelain Etch -aine Inspiral™ Brush -kärjellä haljenneelle posliinipinnalle.



Etsaa pintaa 90 sekuntia; ime sitten geeli pois ja huuhtele huolellisesti vesisuihkulla.

Vaihtoehto: Poista posliinikiteet applikoimalla Ultra-Etch™ -etsausainetta 5 sekunniksi.



Huuhto ja kuivaa perusteellisesti vahingoittunut pinta ilmapuustilla.

Levitä Silanea haljenneelle posliinipinnalle Black Mini™ Brush -kärjellä.



Anna nesteen haihtua 1 minuutin ajan, ja puhalla sitten miedolla ilmapuustilla, kunnes pinta on kokonaan kuivunut.

Applikoï Peak™ Universal Bond -sidosainetta Inspiral Brush Tip -kärjellä vahingoittuneille pinnoille. Ohenna ilmavirralla varovasti, mutta huolellisesti. ÄLÄ hankaa.



Valokoveta Peak Universal Bond -sidosainetta 10 sekuntia VALO LED-valokovettajalla.



Peitä paljastunut metalli ohuella PermaFlo™ Dentin Opaquer -yhdistelmämuovikerroksella käyttäen Micro 20 G -kärkeä, ja valokoveta sitten 10 sekuntia VALO™ LED-valokovettajan Standard Power -tilalla. Jos käytät muuta kovetusvaloa, noudata valmistajan antamia ohjeita.



Korjaa vahingoittunut pinta kerrostamalla valokovetteista yhdistelmämuovia.

Viimeistele ja kiillota korjattu alue.



CE 0044 MD

Ultra-Blend™ plus

DENTIINIÄ SUOJAAVA ERISTYSAINE

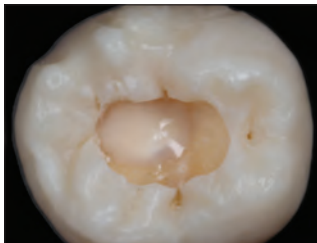


Black Micro™ -kärki



- Bioaktiivinen¹ liner ja pulpan kattausmateriaali
- Erinomainen kalsiumin vapautuminen²
- Valokovettava
- Hallittu, tarkka annostelu ruiskulla
- Sekoitusta ei tarvita
- Ei liukene ajan mittaan
- Röntgenkontrasti
- Filleripitoinen
- Käyttö MTAFlow™-korjaussementin peittämiseen pulpan kattauksessa ennen restauraatiota

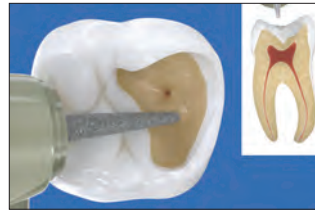
Ultra-Blend plus -liner on valolla aktivoitava, röntgenkontrastinen materiaali, joka sisältää kalsiumhydroksidia uretaanidimetakrylaattipohjassa (UDMA). Se sopii täydellisesti pulpan kattamiseen eikä liukene ajan mittaan. Ultra-Blend plus -liner sisältää paljon fillereitä, minkä vuoksi sen kutistuminen on vähäistä.



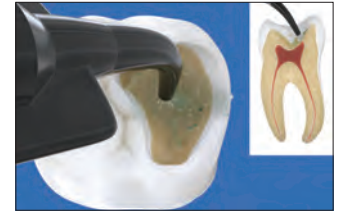
Pulpan kattaukseen käytetty Ultra-Blend plus -liner.

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

VALOVETTEINEN MATERIAALI PULPAN KATTAMISEEN



1. Pieni perforaatio – Käytä Ultra-Blend plus -lineria lähellä pulpaa (pinkki) ja pienissä ei-hyperemisissä perforaatioissa. Jos perforaatio on laaja ja/tai pulpa on hypereminen, harkitse juurihoitoa.



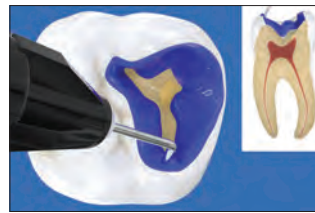
2. Antibakteerinen liuos – Annostele antibakteerinen liuos muovisella Blue Mini™ Dento-Infusor™- tai Black Mini™ Brush Tip -kärjellä 60 sekunnin ajan. Älä hankaa. Kuivaa ilmapuustilla.



3. MTAFlow-sementti – Vaihtoehtoisesti: Jos perforaatio on neulanreikää suurempi, applikoi MTAFlow™-sementti paljaaseen pulpaan ja hieman sen ympärille. Poista ylimääräinen materiaali kuivalla vanupallolla.



4. Ultra-Blend plus -liner – Annostele Black Micro™ -kärjellä Ultra-Blend plus -lineriä dentiiniin kuivaamiseksi pulpan suoraan tai epäsuoraan kattamista varten ja valokoveta. Peitä dentiiniä mahdollisimman vähän, jotta dentiiniä jäisi mahdollisimman paljon vapaaksi sidostusta varten.



5. Ultra-Etch-etsausaine – Applikoi Ultra-Etch™ 35 % fosforihappoetsausainetta 15 sekunniksi. Ime, huuhtelee ja kuivaa jättäen pinnan hieman kosteaksi. HUOMAUTUS: Applikoi antibakteerista liuosta tarvittaessa ennen sidostamista, ja aseta sitten uudelleen 60 sekunniksi. Kuivaa, kunnes dentiini on hieman kostea, ja jatka sitten sidosaineella.



6. Dentiinin sidostaminen / Peak Universal Bond -sidosaine – Applikoi Peak™ Universal Bond -sidosainetta Inspirall™ Brush -kärjellä, levitä kiilteeseen ja hiero dentiiniin 10 sekuntia. Puhalla ilmapuustilla ohueksi puoliteholla 10 sekuntia ja valokoveta 10 sekuntia VALO™-valokovettajan Standard Power -tilalla. Tee täyte korkealaatuisella yhdistelmämuovilla.



415 – Ultra-Blend plus -ruiskupakkaus

2 kpl 1,2 ml:n (1,64 g) Dentin-ruiskuja
2 kpl 1,2 ml:n (1,64 g) Opaque White -ruiskuja
20 kpl Black Micro -kärkiä
20 kpl Black Mini -kärkiä



416 – Ultra-Blend plus Dentin -ruisku 4 kpl/pakkaus
417 – Ultra-Blend plus Opaque White -ruisku 4 kpl/pakkaus
1,2 ml:n (1,64 g) ruiskuja

YHDISTELMÄMUOVIT

Yleiskomposiitti
Flow-muovi
Composite Wetting Resin

BRICE TOLBERT – Allsop Lake, Uinta's





CE 0044 MD

Transcend™ YLEISKOMPOSIITTI



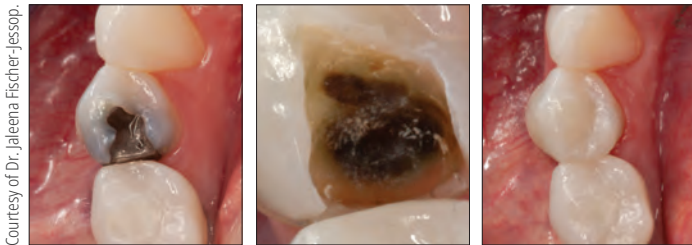
- Universal Body -sävy sulautuu kauniisti lähes kaikkiin hampaiden väreihin
- Blokkereita ei tarvita
- Ultradentin kehittämä Resin Particle Match™ -teknologia
- Universal Body -sävy mukautuu ympäröivien hampaiden sävyyn jopa valkaisun jälkeen²
- Erinomaiset mekaaniset ja optiset ominaisuudet
- Helppo muotoilla erinomaisen työskentelyvakauden ansiosta²
- Erinomainen kiillotettavuus²
- Lisäksi kiille- ja dentiinisävyjä esteettisesti vaativampaan etuhampaiden hoitoon
- Fluoresointi muistuttaa luonnollisia hampaita²

RESIN PARTICLE MATCH

Transcend-yhdistelmämuovin avulla voit valmistaa restauraatioita vain yhtä sävyä käyttäen. Ultradentin Resin Particle Match -teknologian ansiosta resiniin ja fillerihiukkasten taitekertoimet saavat yhdessä aikaan sen, että Transcend-yhdistelmämuovi sulautuu ympäröivän hampaan väriin. Tämän ansiosta voit käyttää Transcend-yhdistelmämuovin Universal Body -sävyä lähes kaikkialla suussa ja olla varma siitä, että se näyttää luonnolliselta ja kauniilta – jopa suuremmissa restauraatioissa. Lisäksi Transcend-yhdistelmämuovin käsittely- ja muotoiluominaisuudet ovat erinomaiset.³

YHDEN SÄVYN RESTAURAATIOIT ILMAN BLOKKERIA

ENNEN JA JÄLKEEN



Ennen. Jälkeen.



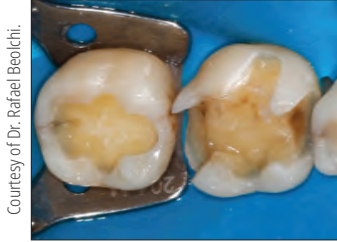
Ennen. Jälkeen.



Ennen.



Jälkeen.



Ennen.



Jälkeen.



Ennen.



Jälkeen.

ILMAN BLOKKERIA



Ennen.



Jälkeen.

MUKAUTUU JATKUVASTI YMPÄRÖIVIEN HAMPAIDEN



Uusia yhdistelmämuovirestauroita ei välttämättä tarvita aiemmin Transcend-yhdistelmämuovilla restauroiduille hampaille tehdyn valkaisuhoiton jälkeen, sillä yhdistelmämuovin sävy pystyy mukautumaan ympäröivien hampaiden optisiin ominaisuuksiin hampaiden valkaisun yhteydessä.⁴

1. 100 % Clinicians Report -arvioijista arvioi sen joko erinomaisesti tai hyväksi. Clinicians Report, Volume 16, Issue 10, October 2023. 2. Tiedot arkistossa. 3. Tiedot arkistossa. 4. Tiedot arkistossa.



TEKNISET TIEDOT¹

	TRANSCEND UB
Puristuslujuus	450,7 MPa
Kovuus	60,3 HK
Taivutuslujuus	156,17 MPa
Taivutusmoduuli	11,85 GPa
Tilavuuden kutistuminen	1,60 %
Kiilto alussa	93,5 GU
Lopullinen kiilto	91,2 GU
Kovettumissyvyys	2,85 mm
Röntgenpositiivisuus	3,2 mm-Al
% täyttötilavuus	60–61 %
% täyttöpaino	79 %

UNIVERSAL BODY -SÄVY



4733 – Transcend UB Syringe -ruisku 1 kpl/pakkaus
1 kpl 4 g:n ruiskuja Universal Body -sävy

4734 – Transcend UB Syringe -ruisku 4 kpl/pakkaus
4 kpl 4 g:n ruiskuja Universal Body -sävy



4757 – Transcend UB Singles -kapselit 1 kpl/pakkaus
10 kpl 0,2 g singles -kapseleita Universal Body -sävy

4817 – Transcend UB Singles -kapselit 4 kpl/pakkaus
40 kpl 0,2 g singles -kapseleita Universal Body -sävy

Voit käyttää Composite Wetting Resin -tuotetta kaikkien Ultradent-yhdistelmämuovien kanssa instrumentin ja yhdistelmämuovin liukumisominaisuuksien parantamiseksi restauration muotoilussa ja korostuksessa.



3059 – Composite Wetting Resin Syringe -ruisku 2 kpl/pakkaus
2 kpl 1,2 ml:n (1,85 g) -ruiskuja

¹ Tiedot arkistossa.

LISÄSÄVYT



Transcend Syringe -ruisku 4 g

Dentiini	1 kpl/ pakkaus	Kiille	1 kpl/ pakkaus
A1D	4727	Enamel Neutral	4731
A2D	4728	Enamel White	4732
A3D	4729		
B1D	4730		



Transcend Singles -kapselit 0,2 g

Dentiini	1 kpl/ pakkaus	Kiille	1 kpl/ pakkaus
A1D	4744	Enamel Neutral	4748
A2D	4745	Enamel White	4749
A3D	4746		
B1D	4747		



4726 – Transcend Syringe Intro -pakkaus
1 kpl 4 g:n ruisku jokaista sävyä:
A1D, A2D, A3D, B1D, EN, EW, UB



4814 – Transcend Singles Intro -pakkaus
10 kpl 0,2 g singles -kapseleita jokaista sävyä:
A1D, A2D, A3D, B1D, EN, EW, UB



Mosaic™

YLEISKÄYTTÖINEN YHDISTELMÄMUOVI



- Tasainen, joustava koostumus
- Leikkautuu helposti, eikä tartu instrumentteihin
- Ei valu tai irtoa paikaltaan muotoilun jälkeen
- Runsaasti työskentelyaikaa huonevalaistuksessa

Mosaic yleiskäyttöisellä yhdistelmämuovilla luodaan kauneuden ja suorituskyvyn tasapaino kestäviä ja luonnollisen näköisiä restauroitioita varten. Mosaic-yhdistelmämuovia voidaan käyttää kaikkiin yksinkertaisiin tai monimutkaisiin täytetoimenpiteisiin. Sen nanohybridikoostumus sisältää zirkonia-piilasi-keramia ja 20 nanometrin pii-hiukkasia. Sen prosentuaalinen täyttötilavuus on 68 % dentiinisävyissä ja 56 % kiillesävyissä. Mosaic-yhdistelmämuovin poikkeuksellisten käsittelyominaisuuksien, luonnollisen esteettisyyden ja korkean kestävyuden ansiosta hammaslääkärit tekevät erittäin korkealaatuisia restauroitioita.

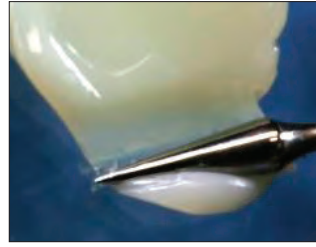
Mosaic-yhdistelmämuovia käytetään sekä etu- että taka-alueen suoriin ja epäsuoriin restauroitioihin (inlayt, onlayt ja sillat).

KAKSIKYMMENTÄ INTUITIIVISTA SÄVYVAIHTOEHTOA ANTAA ENNUSTETTAVAT, LUONNOLLISET TULOKSET.

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

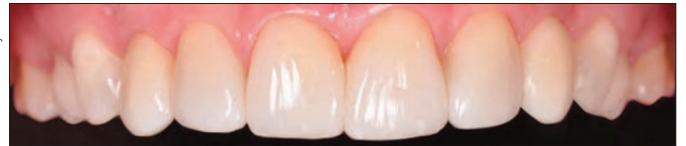


ERITTÄIN HYVIN MUOTOILTAVA



Hyvät muotoiluominaisuudet mahdollistavat täydellisen hallinnan käsittelyn aikana.

ENNEN JA JÄLKEEN



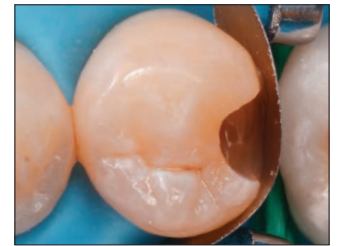
Courtesy of Dr. Rafael Beolchi.

Esteettinen täyte Mosaic-yhdistelmämuovisävyjen A4, A3, A2 ja A1 avulla hammaskaulasta inkisaalireunaan. Enamel White- ja Opaque White -sävyä inkisaalireunassa. Normaali täyttö soveltuu luokkien I-V etu- ja taka-alueen täytteisiin.

TOIMENPIDE**



1. Preoperatiivinen luokan II restauroatio.



2. Preparointi ja matriisin asetus.



3. Reunojen harjanne Enamel Neutral -sävyllä.



4. Ensimmäisessä kerroksessa käytetty A5-dentiinisävyä.



5. Viimeisessä kerroksessa käytetty Enamel Neutral -sävyä.

Courtesy of Dr. Gaetano Paolone.

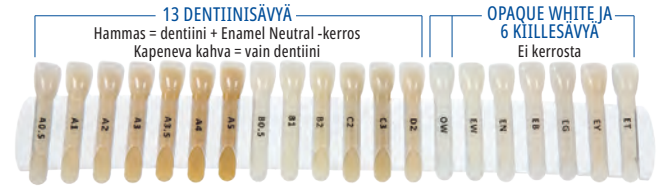
Luokan II täyte Peak™ Universal Bond -sidostusjärjestelmällä ja Mosaic-komposiittisävyillä A5 ja Enamel Neutral.



TEKNISET TIEDOT²

	DENTIINISÄVYT	KIILLESÄVYT
Kutustumistilavuus	2,6 %	3,7 %
Kutustumisjännitys	3,9 MPa	6,1 MPa
Puristuslujuus	486,4 MPa	447,6 MPa
Kovuus	66,9 HK	65,4 HK
Taivutuslujuus	166,1 MPa	176,7 MPa
Taivutusmoduuli	17,3 GPa	11,7 GPa
Vesisorptio	≤40 µg/mm ³	≤40 µg/mm ³
Vesiliukoisuus	≤7,5 µg/mm ³	≤7,5 µg/mm ³
Röntgenpositiivisuus	≥2 mm Al (200 %)	≥2 mm Al (200 %)
Työskentelyaika (huonevalaistuksessa)	4 min	4 min
Kovettumisvyvyys	2 mm	2 mm
Prosentuaalinen täyttötilavuus	68 %	56 %

Tasapainoinen suorituskyky varmistaa kestävyuden ja pitkäkestoiset esteettiset tulokset.



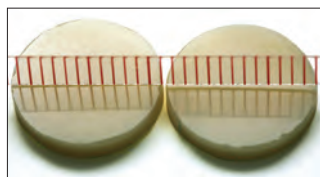
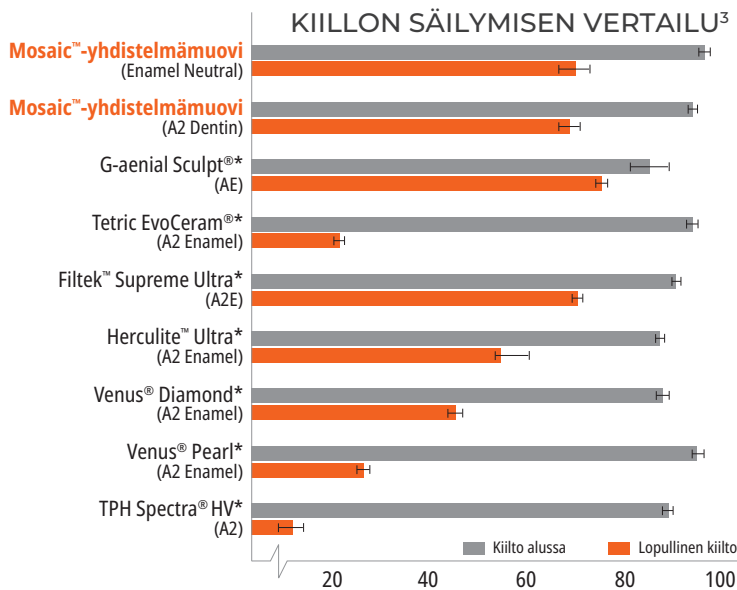
4803 – Mosaic-väriskaala – 20 väriä
A0.5, A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B0.5, B1, B2, C2, C3, D2, EY, EB, EG, EN, EW, OW, ET

Mosaic™-ruisku 1 kpl/pakkaus 4 g

Dentiini	1 kpl/ pakkaus	Kiille	1 kpl/ pakkaus
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		

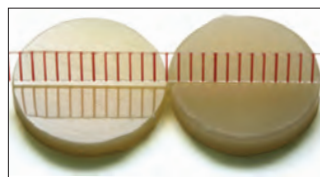


x 1



Mosaic-yhdistelmämuovi kiillotettu ennen harjaamista

Mosaic-yhdistelmämuovi 10,000 harjauskierroksen jälkeen



Kilpailevan valmistajan yhdistelmämuovi kiillotettu ennen harjausta

Kilpailevan valmistajan yhdistelmämuovi 10,000 harjauskierroksen jälkeen

Mosaic™-yksittäiskapselit 10 kpl/pakkaus 0,2 g

Dentiini	10 kpl/ pakkaus	Kiille	10 kpl/ pakkaus
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

* Muun kuin Ultradentin tavaramerkki. ** Katso käyttöohjeesta kaikki ohjeet. 1. realityesthetics.com. 2. Tiedot arkistossa. 3. Tiedot arkistossa. Lopullinen kiilto kiiltoyksikkönä 10 000 harjauskierroksen jälkeen mitattuna.



PermaFlo™

JUOKSEVA YHDISTELMÄMUOVI



Micro 20 G Tip -kärki



Black Mini™ -kärki

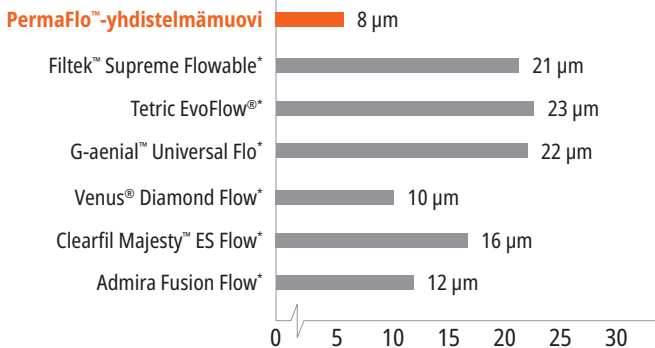
- Erinomainen mukautuvuus ja juoksevuus
- Erinomainen röntgenkontrasti²
- Fluoridia vapauttava koostumus³
- Ylivoimainen kiillottuvuus
- Luja ja kulutuskestävä
- Saatavana 5 sävyä

PermaFlo juokseva yhdistelmämuovi on valokovetteinen, röntgenkontrastinen, metakrylaattipohjainen tuote, josta on saatavana 5 sävyä. Sen tiksotrooppiset ominaisuudet saavat aikaan ihanteellisen juoksevuuden ja sen myötä paremman mukautuvuuden.

PermaFlo-yhdistelmämuovi sisältää 67–68 % fillereitä painosta, 42–44 % tilavuudesta⁴, ja sen keskimääräinen partikkelikoko on 0,7 µm.⁴

PermaFlo juoksevaa yhdistelmämuovia käytetään etu- ja taka-alueen täytteissä: luokat I, II, III, IV ja V. Sitä voidaan käyttää myös puuttuvan subgingivaalisen hammasrakenteen korvaamisessa ennen juurihoitoa ("donitsiteknikka").

KALVOPAKSUUS⁵

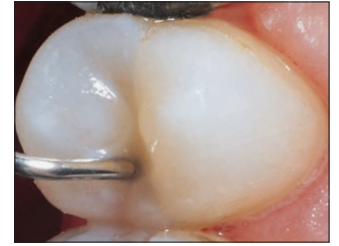


PermaFlo-yhdistelmämuovin kerrospaksuus on hyvin pieni.

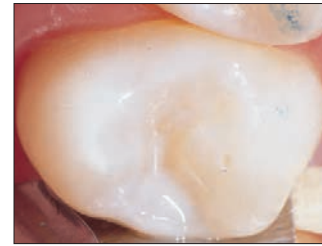
MIKRORESTAURAATIOT



1. Pieni luokan I preparointi, joka on käsitelty dentiinin sidosaineella. Täytä restauraatio juoksevalla PermaFlo™-yhdistelmämuovilla Micro 20 G -kärjellä.

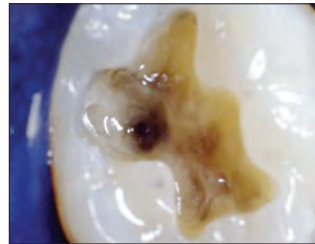


2. Juokseva yhdistelmämuovi mukautuu ylivertaisesti ja täyttää preparoinnin pohjasta ylöspäin.



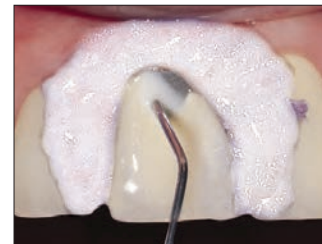
3. Valmis, röntgenkontrastinen 0,7 µm hybridirestaurationi.

PEITEAINE



Tummien värien peittäminen PermaFlo-yhdistelmämuovilla parantaa pinnan upeaa estetiikkaa.

METALLIPEITTO



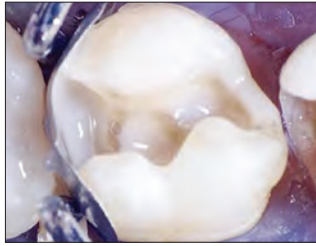
Levitä ohut kerros PermaFlo Dentin Opaquer -ainetta paljastuneen metallin päälle ja valokoveta 10 sekuntia VALO™-valokovettajan Standard Power -tilalla.

* Muun kuin Ultradentin tavaramerkki. 1. realityesthetics.com. 2. Tiedot arkistossa. 3. Tiedot arkistossa. 4. Tiedot arkistossa. 5. Tiedot arkistossa.



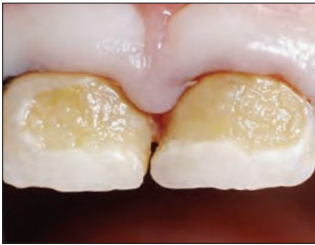
ERITTÄIN TAIPUIA ENSIMMÄINEN KERROS

Courtesy of Dr. Howard Strasler.

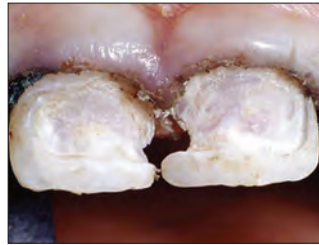


Sidosaineen jälkeen levitä ohut kerros PermaFlo-yhdistelmämuovia ienreunaan, proksimaalisen boksin aksiaalisiin reunoille ja sisäisiin kulmiin yhdistelmämuovin laadukkaan mukautumisen takaamiseksi.

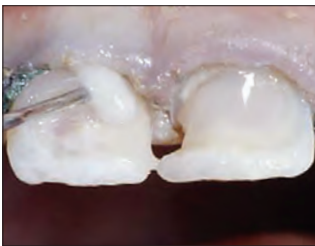
RESTAURAATIO LAPSILLA



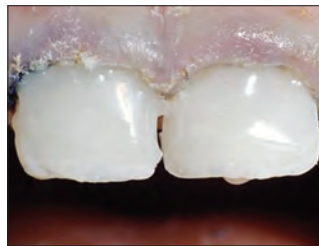
1. Vakava karies 3-vuotiaalla lapsella.



2. Poista karies alhaisella nopeudella ja suurella pyöreällä poralla. Vahvista Sable™ Seek™ -kariesindikaattorilla ja varmista, että preparointi on kovassa mineralisoituneessa dentiinissä. Laadukas kudoshallinta on ehdottoman välttämätöntä; pakkaa ensin hemostaasiaineeseen kastettu Ultrapak™-neuloslanka.



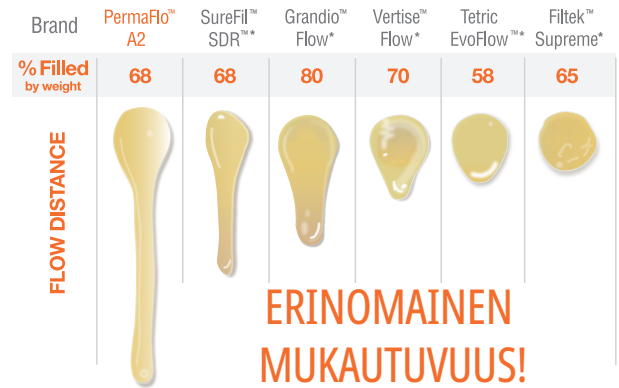
3. Etsä preparoinnit ja levitä Peak™ Universal Bond -sidosaine. Valokoveta VALO-valokovettajan Standard Power -tilalla 10 sekuntia. Levitä adhesiiviseen kerrokseen ensin ohut kerros PermaFlo-yhdistelmämuovia Micro 20 G -kärjellä. Valokoveta.



4. Levitä ja koveta 1 tai 2 lisäkerrosta. Viimeistele restauroitit nopeasti viimeistelyporalla ja hiontakupuilla.



5. Yhtä vuotta myöhemmin.



ERINOMAINEN MUKAUTUVUUS!
ERINOMAINEN VIRTAUS!^{1,2}

SÄILYTÄ JÄÄKAAPISSA



PermaFlo Syringe -pakkaukset

Sävy	Pakkaus	Sävy	Pakkaus
A1	947	B1	956
A2	948	Dentin Opaquer	1005
A3	949		

2 kpl 1,2 ml:n (2,30 g) -ruiskuja
4 kpl Micro 20 G -kärkiä

* Muun kuin Ultradentin tavaramerkki. 1. Alkuperäisen valmistajan mukaisesti. 2. Tiedot arkistossa.



CE 0044 MD

Composite wetting resin

KOSTUTUSRESIINI



Inspirall™ Brush-kärki

- Helpottaa yhdistelmämuovin täppäämistä
- Kostuttaa kuivan yhdistelmämuovin muotoilun aikana
- Hydrofobinen ja liuotinvapaa resiini

Composite Wetting Resin on 45 % fillereitä sisältävä valokovetteinen nestemäinen resiini. Se on huomattavasti parempi kuin yksikomponenttiset sidosaineet, jotka sisältävät liuottimia ja haittaavat polymeroitumista.

Käytä Composite Wetting Resin -resiiniä yhdistelmämuovimateriaalien kerrostamisessa ja kun happi-inhibitiokerros on poistettu tai häiriintynyt (esim. yhdistelmämuovin pinnan peseminen kontaminaation jälkeen). Käytä Composite Wetting Resin -resiiniä instrumentilla tai harjalla liukkauden lisäämiseksi. Sitä voidaan laittaa yhdistelmämuovin pinnalle, jos tämä on kuivunut muotoilemisen aikana. Composite Wetting Resin helpottaa huomattavasti yhdistelmämuovitäyteen täppäämistä ja muotoilua.

SÄILYTÄ JÄÄKAAPISSA



3059 – Composite Wetting Resin -täyttöpakkaus
2 kpl 1,2 ml:n (1,85 g) -ruiskuja

1. realityesthetics.com.

CE 0044 MD

PermaFlo™ Pink

YHDISTELMÄMUOVI

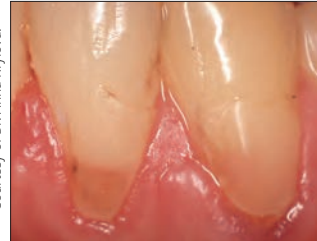


Micro 20 G Tip -kärki

- Erinomainen ratkaisu ikenien esteettiseen korvaushoitoon

PermaFlo Pink -yhdistelmämuovi on erinomainen vaihtoehto iensiirteelle, jota ei aina voida tehdä. Käytetään peiteaineena luokan V täytteissä, joissa juuren pinnan rakenne on paljastunut. Käytetään myös ienvetäymän peittämiseen.

ENNEN JA JÄLKEEN



Courtesy of Dr. Anna Knylova.



1. Hampaan preparoinnin ja Peak™ Universal Bond -sidosaineen annostelun jälkeen tee täyte kerroksittain PermaFlo Pink -yhdistelmämuovilla.

2. Lopullinen täyte peittää paljastuneet juuren pinnat silloin, kun iensiirteen teko ei ole mahdollista.

SÄILYTÄ JÄÄKAAPISSA



963 – PermaFlo Pink -pakkaus
2 kpl 1,2 ml:n (2,30 g) -ruiskuja
4 kpl Micro 20 G -kärkiä



PermaSeal™

YHDISTELMÄMUOVIN SUOJA-AINE



Black Micro™ FX™ -kärki

- Sidostuu yhdistelmämuoviin ja etsattuun kiilteeseen
- Sulkee mikrohalkeamat
- Suojaa ja revitalisoi yhdistelmämuovitytteet

PermaSeal yhdistelmämuovin suoja-aine on valokoveteinen, metakrylaattipohjainen, filleritön resiini. Matalaviskoosisena se tunkeutuu erinomaisesti, ja ultraohut kerros minimoi okklusaalisen sovituksen tarpeen.

PermaSeal yhdistelmämuovin suoja-aine minimoi värjäytymisen ja kulumisen pinnoittamalla huokokset ja epätasaisuudet, joita syntyy kiillotuksen aikana. Viedään V-luokan täyteen reunoille mikrovuodon vähentämiseksi.² Resiinipohjaisten väliaikaisrestauraatioiden lopullista kiillotusta varten peitä PermaSeal-suoja-aine happi-inhibiittoriliuoksella ennen valokovetusta. PermaSeal-suoja-aine sidostuu hyvin yhdistelmämuovityypisiin väliaikaisiin restauraatioihin, ja sillä voidaan myös päällystää vanhoja yhdistelmämuovitytteitä.

UUDET RESTAURAATIOT

Courtesy of Dr. Dan Fischer



Ennen: Interproksimaalilitat ja lievät kiertymät, jotka korjataan Peak™ Universal Bond -sidosaineella ja yhdistelmämuovilla.

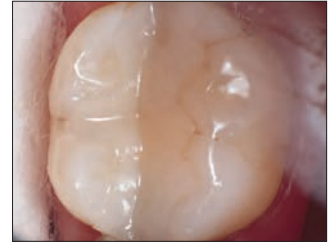


Paikkauksen ja kiillotuksen jälkeen etsaa 5 sekuntia ja annostele PermaSeal yhdistelmämuovin suoja-aine suojaksi ja kiiltävän viimeistelyn aikaansaamiseksi. Puhalla ilmapuustilla ohueksi ja valokoveta 10 sekuntia.

VANHAT RESTAURAATIOT



Puhdista suojattavat pinnat ja reunat perusteellisesti antibakteerisella tahnulla tai mikroetsaajalla, tai käsittele poralla ja huuhtelee huolellisesti. Etsaa aivan restauraation vieressä olevaa kiillettä ja kaikkia ulottuvilla olevia yhdistelmämuovipintoja 15 sekuntia. Jos kiillettä ei ole preparoitu edellä kuvatulla tavalla, etsaa 30 sekuntia.



Neljä vuotta vanha sidostettu yhdistelmämuovi PermaSeal yhdistelmämuovin suoja-aineella annetun hoidon jälkeen.



Tasoita väliaikaisrestauraation pinta. Etsaa 5 sekuntia, applikoi PermaSeal-suoja-aine pinnoille, puhalla varovasti ilmapuustilla ohueksi, peitä happi-inhibiittoriliuoksella ja valokoveta 10 sekuntia.

SÄILYTÄ JÄÄKAAPISSA



631 – PermaSeal-pakkaus

4 kpl 1,2 ml:n (1,30 g) ruiskuja
10 kpl Black Micro FX -kärkiä

SÄILYTÄ JÄÄKAAPISSA



1013 – PermaSeal Mini-pakkaus

2 kpl 1,2 ml:n (1,30 g) ruiskuja
10 kpl Black Micro FX -kärkiä

Huomautus: PrimaDry kuivuu sopivasti juuri ennen PermaSeal yhdistelmämuovin suoja-aineen asettamista.

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



RESTORATIVE SOLUTION

Täydellinen järjestelmä LAADUKKAITA RESTAURAATIOITA VARTEN

Ultradentin Restorative Solution -järjestelmään on koottu suosituimpia tuotteitamme, joiden avulla voit luoda pitkäkestoisia ja kauniita restauraatioita.



ULTRADENT.EU/RESTORATIVE



SEMENTIT

Polykarboksylaatti- ja resiinipohjaiset eugenolittomat väliaikaiset sementit
Väliaikainen laminaattisementti
Kaksoiskovetteinen yhdistelmämuovin sementointi-/restauraatioresiini

HILLARY HUBBARD – Silver Lake Flats, Alpine Loop





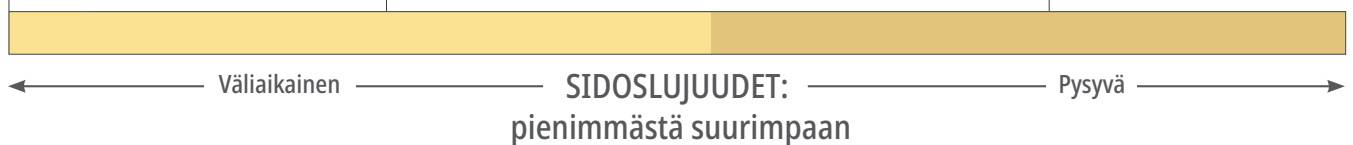
	UltraTemp™	UltraTemp™ REZ II	ClearTemp™ LC	PermaFlo™ DC
Kuvaus	Väliaikainen kiinnityssementti	Väliaikainen kiinnityssementti	Väliaikainen laminaattisementti	Kiinnitys-/restaatiosementti
Kemia	Tahna-tahnaan, eugenoliton polykarboksylaatti	Tahna-tahnaan, eugenoliton resini pohjainen	Vähän/kohtalaisesti fillereitä sisältävä yhdistelmämuoviresiini	Filleripitoinen pienhiukkainen sementointiresiini
Käyttöaiheet	Väliaikaisten kruunujen, siltojen sekä inlay- ja onlay-täytteiden tilapäinen sementointi	Väliaikaisten proteesien tai restaaraatioiden (esim. väliaikaisten kruunujen, siltojen sekä inlay- ja onlay-täytteiden) tilapäinen sementointi	Väliaikaisten laminaattien tilapäinen sementointi	Kruunujen, inlay- ja onlay-täytteiden sekä siltojen pysyvä sementointi, juurinautojen sementointi sekä pilarirakenteiden valmistus
Annostelu	5 ml kaksoisääliörüisku sekoituskärjellä	5 ml kaksoisääliörüisku sekoituskärjellä	0,67 g kulmakappaleruisku	5 ml kaksoisääliörüisku sekoituskärjellä. Lisäksi suunsisäinen kärki helpottaa annostelua.
Kovettumistyyppi	Itsekovettuva	Itsekovettuva	Valokovetteinen	Kaksoiskovetteinen
Työskentely-aika/kovettumisaika	2–3 minuuttia	Fast Set 1–2 minuuttia Regular Set 2–3 minuuttia	Valokoveta VALO™-valokovettajalla 10 sekuntia	Työskentelyaika 2,5 minuuttia, täydellinen kovettuminen 5–8 minuuttia. Valokoveta VALO™-valokovettajalla ohjeiden mukaisesti.
Viskositeetti	Juokseva	Juokseva	Medium	Juokseva
Sävyt	Off-white	Off-white	Translucent (fluoresoiva UV-valossa)	A2, A3.5, Translucent, Opaque White
Jaottelu	Sekoitus ja annostelu kerralla. Hydrofiilinen, ärsyttämätön polykarboksylaattikoostumus on hellävarainen pulpalle. Sopii erinomaisesti myös väliaikaistätteeksi "kävelyvalkaisussa". Helppo irrottaa.	Sekoitus ja annostelu kerralla. Hydrofiilinen resini pohjainen koostumus sopii hyvin tapauksiin, joissa vaaditaan pidempiaikaista retentiota. Saatavat kovettumisaajat: Regular ja Fast Set. Röntgenkontrastinen ja fluoresoiva sementti on helppo poistaa kokonaan.	Antaa lisävahvuutta, jota tarvitaan pitämään väliaikaiset laminaatit paikoillaan. Fluoresointi UV-valossa helpottaa tunnistamista. Kiinnittyy enemmän väliaikaiseen materiaaliin kuin hampaaseen.	Pienin kalvopaksuus kaikista sementointiresiineistä (8 µm). ¹ Korkeampi puristuslujuus kuin muissa laadukkaissa kiinnityssementeissä. ² Edullinen hinta.

	VÄLIAIKAINEN			PYSYVÄ
Käyttöaiheet	Itsekovettuva	Itsekovettuva	Valokovetteinen	Kaksoiskovetteinen
Kruunu	X	X		X
Silta	X	X		X
Laminaatti			X	
Nastan sementointi				X
Pilarin rakennus				X
Kävelyvalkaisu	X			
Kruunut ja sillat implantteihin		X		X
Juurihoidon aukko	X			
Ortodonttiset nauhat				
Lasten hammashoito				
Inlayt/onlayt	X	X		X

UltraTemp väliaikainen sementti

ClearTemp LC väliaikainen sementti

PermaFlo DC -resini sementti ja Peak Universal Bond -sidosaaine



1. Tiedot arkistossa. 2. Tiedot arkistossa. 3. Tiedot arkistossa.



UltraTemp™ ja UltraTemp™ REZ II

POLYKARBOKSYLAATTI- JA RESIINIPOHJAISET
EUGENOLITTOMAT VÄLIAIKAISET SEMENTIT

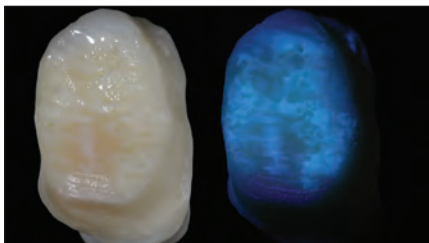


Ultradent™-sekoituskärki

- Eugenoliton koostumus ei haittaa resiinisidostumista
- Helppo poistaa vedellä ennen kovettumista/kovetusta
- Kaksipastamateriaalien kätevä annostelu kaksihylsysisestä ruiskusta
- Sekoituskärjet takaavat tasaisen sekoittumisen ja siten luotettavan kiinnityksen
- Ihanteellinen kiinnityskyky kovetuksen jälkeen
- Kestää normaaleja purenta- ja puuskeluvoimia
- Hydrofiilinen koostumus takaa hyvän suojan

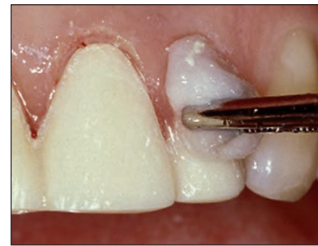
UltraTemp™ väliaikaisen sementin hydrofiilinen polykarboksylaattikoostumus suojaa hyvin eikä ärsytä pulpaa. Se on helppo poistaa vedellä ennen kovettumista. UltraTemp väliaikaista sementtiä suositellaan yksilöllisten väliaikaisten rakenteiden tai tehdasvalmisteisten väliaikaisratkaisujen 1–2 viikon pituiseen väliaikaiseen käyttöön.

UltraTemp™ REZ II väliaikainen sementti on hydrofiilinen resiini pohjainen täytemateriaali, jota suositellaan väliaikaisten restauroitioiden kiinnittämiseen implantteihin sekä sellaisiin väliaikaisiin restauroitioihin, joissa tarvitaan pidempiaikaista retenttiä (2–4 viikkoa). Se on röntgenkontrastinen sekä myös mustavalossa fluoresoiva sementti, joka on helppo poistaa. Se on saatavana Fast Set -pakkauksena (1–2 minuuttia) ja Regular Set -pakkauksena (2–3 minuuttia).



UltraTemp REZ II väliaikainen sementti on röntgenkontrastinen ja mustavalossa fluoresoiva sementti, joka on helppo poistaa.

VÄLIAIKAINEN SEMENTOINTI



1. Ylimääräinen UltraTemp väliaikainen sementti on helppo poistaa ennen täydellistä kovettumista kostealla harsotaitoksella tai vanulla. Sementti kovettuu 1–2 minuutissa, minkä jälkeen ikenen alla olevat sementin ylimäärät poistetaan sondilla.



2. Väliaikaista restauraatiota poistettaessa, kaksi viikkoa toimenpiteen jälkeen, sementti tarttuu sekä väliaikaiseen restauraatioon että preparointiin. Tämä on merkki laadukkaasta tiivistyssementistä.



3. Irrota jäännössementti tylpällä käsi-instrumentilla.



4. Poista jäännössementti käyttäen hiovaa antibakteerista tahnaa CHX sekä kumikuppia tai interkoronaaliharjaa.

5916 – UltraTemp Regular Set -pakkaus
(kovettumisaika 2–3 minuuttia)



SÄILYTÄ JÄÄKAAPISSA

6060 – UltraTemp REZ II Regular Set -pakkaus

(kovettumisaika 2–3 minuuttia)

1 kpl 5 ml:n (7,96 g) ruisku
20 kpl sekoituskärkiä



SÄILYTÄ JÄÄKAAPISSA

6061 – UltraTemp REZ II Fast Set -pakkaus

(kovettumisaika 1–2 minuuttia)

1 kpl 5 ml:n (7,96 g) ruisku
20 kpl sekoituskärkiä



ClearTemp™ LC

VÄLIAIKAINEN LAMINAATISEMENTTI



- Läpikuultava sävy on tarkoitettu väliaikaisiin etuhampaiden laminaatteihin
- Valokovetteinen resiini takaa laadukkaan tiivistyksen ja poikkeuksellisen pidon
- Mustavalossa näkyvä fluoresenssi helpottaa täydellistä poistoa
- Annostelu ergonomisesta vastakulmaruiskusta on tarkkaa

ClearTemp LC väliaikainen laminaattisementti on kehitetty erityisesti väliaikaisille laminaateille. Sen ainutlaatuinen valokovetteinen resiini antaa lisävahvuutta, jota tarvitaan pitämään väliaikaiset laminaatit paikoillaan. Millään väliaikaisten laminaattien sementeistä ei ole niin hyvää retenttiä tai luonnollista ulkonäköä kuin ClearTemp LC väliaikaisella laminaattisementillä.

ESTEETTINEN



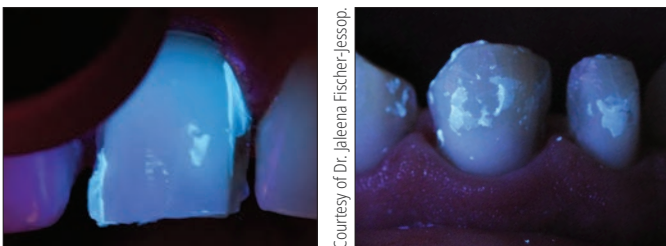
Nykyaikaiset väliaikaiset restauroitit näyttävät luonnollisemmilta kuin koskaan aiemmin. ClearTemp LC -sementti auttaa luomaan nopean hymyn, josta potilaat ovat ylpeitä.

VERTAILU



Perinteinen väliaikainen sementti näkyy väliaikaisen kruunun läpi 11:ssä. ClearTemp LC -sementti ei näy väliaikaisen laminaatin läpi 21:ssä.

FLUORESIVOIVAT OMINAISUUDET



ClearTemp LC -sementin fluoresointi mustavalossa helpottaa tunnistamista. Varmista UV-mustavalon avulla, että ClearTemp LC -sementti on poistettu kokonaan. Tällä tärkeällä toimenpiteellä minimoidaan lopullisen restauration vaurioitumisvaara. Käytä VALO™ mustavalolinssiä tai VALO™ X niini saat parhaan näkyyvyyden.

TOIMENPIDE



1. Ota tuote jääkaapista ja anna lämmetä huoneenlämpöiseksi. Puhdista ja huuhtelee preparointi ja kuivaa hieman. Annostele ClearTemp LC -sementtiä niin paljon, että väliaikaisen restauration sisäpinta peittyy.



2. Aseta väliaikainen laminaatti.



3. Poista ylimäärät.

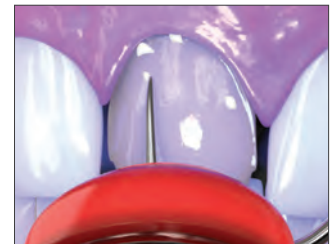


4. Valokoveta VALO-valokovettaajan Standard Power -tilalla 10 sekuntia.

POISTO



5. Avaa rako akryyllireunassa käsi-instrumentilla ja poista väliaikainen restauroitio. ClearTemp LC -sementti on hyvin luja ja vahvasti kiinnittynyt aine, minkä vuoksi väliaikaiset laminaatit saattavat vahingoittua poistettaessa. Irrota jäännössementtiä kappaleittain tylpällä käsi-instrumentilla.



6. Valaise hampaan pinta mustalla valolla, jotta jäljelle jäänyt ClearTemp LC -sementti tulee näkyviin. Poista jäännössementti ja tarkista uudelleen. Hankaa preparointia hohkakiviyypisellä tahnalla ja kupilla tai harjalla. Huuhtelee huolellisesti ja valmistele lopullista sementointia varten.

Huomautus: Koska ClearTemp LC väliaikaisen laminaattisementin sidoslujuus on korkea muihin väliaikaisiin sementeihin verrattuna, sitä saa käyttää AINOASTAAN väliaikaisissa laminaateissa. Sitä ei tule koskaan käyttää pysyvien restauroitoiden, kokokruunujen, inlay- tai onlay-täytteiden väliaikaiseen kiinnitykseen.

SÄILYTÄ JÄÄKAAPISSA



3518 - ClearTemp LC Refill -täyttöpakkaus
4 kpl 0,67 g (0,5 ml) -ruiskuja



HALO™

SECTIONAL MATRIX SYSTEM



**Kauniit tulokset
nopeammin**

Helppokäyttöisellä Halo-osamatriisijärjestelmällä saat aikaan kauniita ja anatomisesti muotoiltuja yhdistelmämuovirestaatioita entistä nopeammin.



PermaFlo™ DC

KAKSOISKOVETTEINEN YHDISTELMÄMUOVIN
SEMENTOINTI-/RESTAURAATIORESIINI



Ultradent™-sekoituskärki

- Useita käyttökohteita, kuten nastojen sementointi, pilarien rakentaminen ja sementointi
- Kulutusta kestävä
- Ylivoimainen lujuus
- Röntgenkontrasti
- Vähäinen kovettumiskutistuminen
- Itsesekoittuva
- Uudistettu ruisku helpottaa annostelua
- Työskentelyaika 2,5 minuuttia, kemiallinen kovettumisaika 5–8 minuuttia
- Yhteensopiva total-etch- tai itse-etsaus-tekniikan kanssa

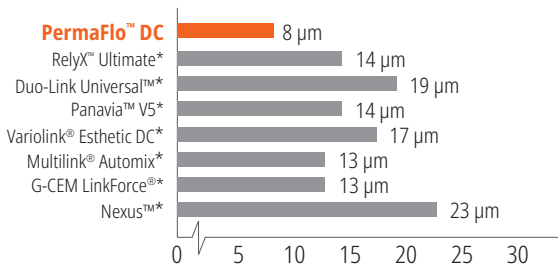
PermaFlo DC -sementointiresiini on runsaasti fillereitä sisältävä pienhiukkainen ja kaksoiskovetteinen resiini, joka virtaa helposti pienen kärjen aukon läpi tehden nastan sementoinnin helpoksi ja miellyttäväksi. Sen kalvopaksuus on pienin – vain 8 µm.¹

PermaFlo DC -sementointiresiiniä suositellaan läpikuultavien tai opaakkien kruunujen jne. pysyvään sementointiin. Samaa sekoitusta ja annostelumenetelmää voidaan käyttää nastojen sementointiin ja pilarien valmistukseen. Optimaalinen viskositeetti juoksee helposti nastapreparoinnin syviin kohtiin ja sitten tiiviisti esiintyntyvien, suoraan asetettujen nastojen ympärille. Materiaalin juoksevuus saadaan pysäytettyä pistekovettamalla pilarin valmistamisen aikana. PermaFlo DC -resiini on yhteensopiva Peak™ Universal Bond -sidosaineen kanssa valokovetteisissa sidostuksissa ja sementoinnissa.

TEKNISEET TIEDOT²

Sidoslujuus kiilteessä (total-etch)	53,38 MPa
Sidoslujuus dentiinissä (total-etch)	62,07 MPa
Taivutuslujuus	128,5 MPa
Taivutusmoduuli	9,37 GPa
Puristuslujuus	355,91 MPa
Puristusmoduuli	4,22 GPa

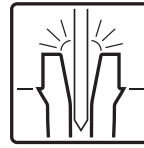
KALVOPAKSUUS³



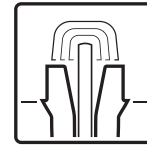
PermaFlo DC -resiinin kalvopaksuus on pienin tunnetuista yhdistelmämuovisementeistä.⁴

USEITA VAIHTOEHTOJA

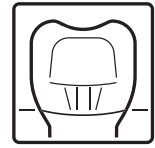
Epäonnistuminen EI kuulu niihin



Nastan sementointi



Pilarin rakennus



Sementointi

TOIMENPIDE**



PermaFlo DC -resiinin monipuolinen kaksoiskovetteinen resiini koostumus sopii nastojen sementointiin ja pilarien valmistukseen.

KÄYTÖT



Intraoral-kärki napsautetaan kiinni kaksihylsyiseen sekoituskärkeen sementtimateriaalin tarkkaa annostelua varten.



Kruunujen, siltojen, inlayn ja onlayn adheesiivinen sementointi. Ruisku-/kärkiannostelulla kruunu täytetään kruunun pohjasta alkaen ilmaloukkujen välttämiseksi.

SÄILYTÄ JÄÄKAAPISSA



PermaFlo DC Syringe -pakkaukset

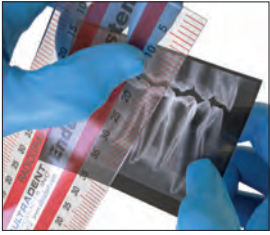
Sävy	Pakkaus	Sävy	Pakkaus
A2	5912	Translucent	5914
A3.5	5913	Opaque White	5915

1 kpl 5 ml:n (9,5 g) PermaFlo DC -ruisku
20 kpl sekoituskärkiä
20 kpl suunsisäistä kärkeä

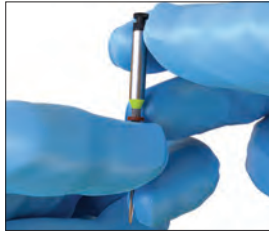
* Muun kuin Ultradentin tavaramerkki. ** Katso käyttöohjeesta kaikki ohjeet. 1. Tiedot arkistossa. 2. Tiedot arkistossa. 3. Tiedot arkistossa. 4. Tiedot arkistossa.



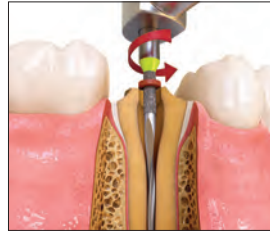
JUURINASTAN SEMENTOINTIOPAS KÄYTTÄESSÄ PERMAFLO DC -RESIINIÄ



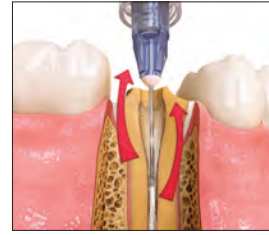
1. Määritä nastan koko ja pituus sovitustasalla tai röntgenkuvauksella ja kliinisellä arvioinnilla.



2. Aseta kumirajoitin UniCore™-poraan haluamaasi pituuteen.



3. Aseta UniCore-kärki kanavan aukkoon. Seuraa täytemateriaalia kevyesti painamalla kumirajoittimen osoittamaan pituuteen. Pidä pora täydellä nopeudella ja poista se kanavasta.



4. Huuhtele vedellä ja ime lika pois nastatilasta alhaalta ylöspäin TriAway*-adapterilla* ja Endo-Eze™ 22 G -kärjellä.

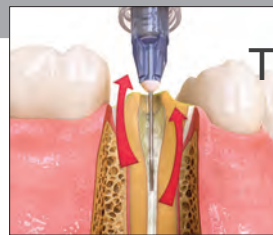


5. Varmista nastan koko ja pituus asettamalla vastaava UniCore-nasta. Puhdista nasta isopropyylialkoholilla sovituksen jälkeen.

VALITSE ETSAUS- JA HUUHTELUTEKNIikka

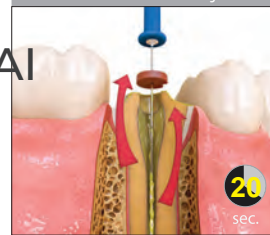


6. Etsaa tilaa 15 sekuntia Ultra-Etch™-etsausaineella ja Endo-Eze 22 G -kärjellä. Aloita apikaalisesti ja täytä koronaalisesti.

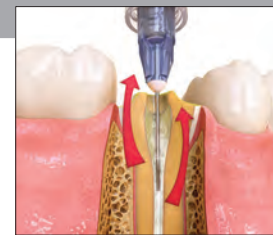


Huuhtele huolellisesti vedellä TriAway Adapter -adapterilla* ja Endo-Eze 22 G -kärjellä, ja kuivaa kevyesti ilmapuustilla niin, että nastatila jää hieman kosteaksi.

TAI ETSAUS- JA EI-HUUHTELUA -TEKNIikka



6a. Kiinnitä 30 G NaviTip™ FX™ Brush -kärki Peak™ SE Primer -ruiskuun. Applikoi nastatilaan ja koronaaliseen preparointiin 20 sekunniksi sekoittavalla liikkeellä.



Poista ylimääräinen aine alhaalta ylöspäin puhaltamalla ja imemällä TriAway-adapterilla* ja Endo-Eze 22 G -kärjellä. Älä kuivaa liikaa.

TAI



7. Annostele Peak™ Universal Bond -sidosaine 30 G NaviTip FX -kärjellä tai Micro Applicator -harjalla. Harjaa nastatila sen koko pituudelta ja koko hampaan preparointia 10 sekuntia.



8. Poista liiallinen Peak Universal Bond -sidosaine TriAway-adapterilla* ja Endo-Eze 22 G -kärjellä sekä imulla. Jatka 10 sekuntia täysitehoisella paineella ja puhalla adhesiivi koronaalipinnalla ilmapuustilla ohueksi 10 sekuntia.



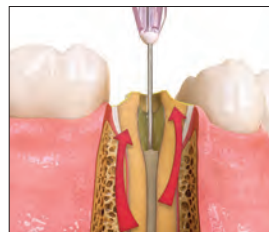
9. Valokoveta adhesiivia 20 sekuntia. Ikenen lähellä valokoveta kaksi 10 sekunnin jaksoa tai 6 sekuntia VALO™-valokovettajan Xtra Power -tehotilalla.



10. Varmista, että UniCore Post on paikallaan ennen kiinnitysmentin annostelua.



11. Täytä PermaFlo™ DC-sementtiä Skini-ruiskuun vaaleanpunaisella Endo-Eze™ 20 G -kärjellä. Varmista sekoittuminen ja virtaus.



12. Annostele sekoitettu PermaFlo DC -sementti nastatilaan; aloita apikaalisesti ja jatka koronaalisesti.



13. Aseta nasta hitaasti paikalleen ja kiinnitä ennalta määritettyyn syvyyteen.



14. Tarkkuuskoveta PermaFlo DC -sementtiä kanavassa 5 sekuntia.



15. Annostele PermaFlo DC-sementti nastan ympärille pilarin valmistamista varten. Rakenna pilari kerroksittain, ja valokoveta 10 sekuntia kerrosten välillä. Jos täyte alkaa valua, tarkkuuskoveta kerrosten välillä. Rakenna pilari kerroksittain.

* TriAway-adaptereita ei ole saatavilla EU:ssa.

TRANSCEND™

UNIVERSAL COMPOSITE

Restauraatiot VAIN YHDELLÄ SÄVYLLÄ

Transcend universal yhdistelmämuovi tarjoaa aivan uudenlaista sävyjen yhteensopivuutta vain yhdellä Universal Body-sävyllä, johtuen tämän patentoidusta Resin Particle Match™ teknologiasta. Sillä peitevärien tarve poistuu kokonaan. Jos haluat voit käyttää kerrostustekniikkaa, Transcend-järjestelmässä on myös neljä dentiinisävyä ja kaksi kiillesävyä tapauksiin.



Amalgaamin aiheuttamat syvät värjäytymät ovat yksi vaikeimmista restauroitioista hammaslääkäreille. Tässä tapauksessa amalgaamin korvaamiseen käytettiin ainoastaan Transcend-yhdistelmämuovin Universal Body-sävyä; blokkaria ei tarvittu. Huomioi restauroidun viiston harjanteen värin erinomainen sulautuminen.



Skannaa QR-koodi jos haluat lisätietoja Transcend Universal yhdistelmämuovista. Tietoa löytyy myös osoitteesta ultradent.eu/transcend





CE 0044 MD

Peak™ Universal Bond

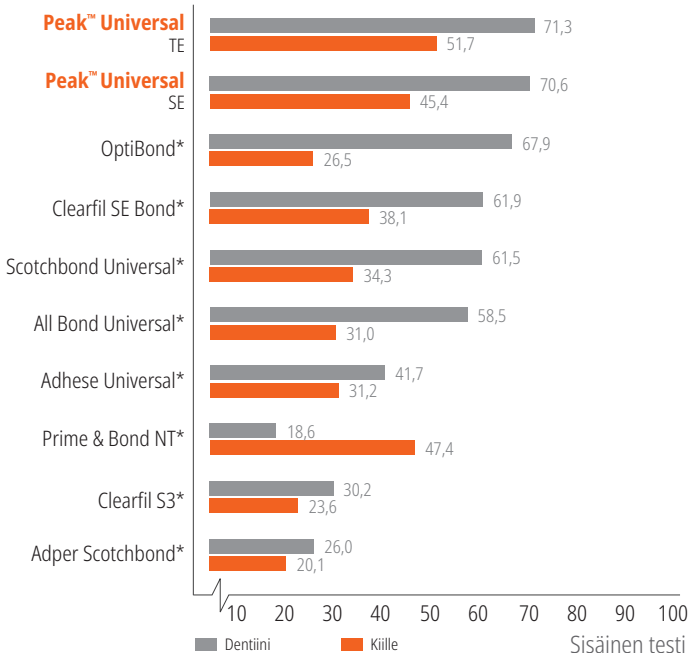
VALOKOVETTEINEN SIDOSAINE



Inspir™ Brush-kärki

- Ultradentin Dymetech™-fosfaattimonomeeriseos takaa paremman lujuuden ja laajemmat käyttömahdollisuudet
- Sidostuu kaikkiin hammaslääketieteellisiin substraatteihin
- Ideaalinen suoraan ja epäsuoraan sidostukseen sekä nastoihin ja pilarin rakentamiseen
- Käy itse-etsaus- ja total-etch-tekniikoihin
- Annostelu ruiskulla tai pullosta

SIDOSLUJUUKSIEN VERTAILU²



Valokovetteinen sidosaine, katso sivu 60.

* Muun kuin Ultradentin tavaramerkki. 1. realityratings.com 2. Tiedot arkistossa.



CE 2797 MD

Gemini EVO™

810 + 980 DIODILASER



- 100 W:n huipputeholla nopeampi leikkaus, vähemmän lämpöä ja erittäin puhtaat viillot pehmytkudoksessa¹
- Wi-Fi-yhteyden ansiosta langattomat päivitykset ja erityinen tekninen tuki
- Käyttötietojen, kuten tuoton ja toimenpidetietojen seuranta mobiilisovelluksessa ja ohjauspaneelissa
- Sisältää kolme fotobiomodulaatio-ovintinta (3 mm, 7 mm ja 25 mm), jotta voit täysin hyödyntää kaikkia laserin ominaisuuksia
- Intuitiivisempi ja käyttäjäturvallisempi hallinta virtaviivaisen näytön ja käyttöliittymän ansiosta
- Kolme aallonpituustilaa
- 16 esiasetettua toimenpidettä on jaettu kolmeen kategoriaan tehokasta ja intuitiivista käyttöä varten
- Alkuperäisessä Gemini-laserissa käytettävät kärjet ovat yhteensopivia
- Kahden vuoden takuu, jonka voi pidentää viiden vuoden takuuksi

810 + 980 diodilaser, sivu 110–115.



LISÄTIETOJA SAAT SKANNAAMALLA QR-KOODIN
TAI OSOITTEESTA ULTRADENT.COM/VALOX-EU

UP
ULTRADENT
PRODUCTS, INC.



Katso sivu 104–105.

VALOX™

UUDENLAINEN VALOKOVETTAJA

YKSINKERTAINEN LIITÄNTÄ

UUSI AKSELEROMETRITOIMINTO

SUUREMPI 12,5 MM:N LINSSI

DIAGNOSTISET MUSTAVALO-
JA VALKOVALOTILAT

VIIMEISTELY

Kertakäyttöiset kiillottajat
Muotoilu- ja viimeistelykiekot
Original yhdistelmämuovin kiillotusjärjestelmä
Natural yhdistelmämuovin kiillotusjärjestelmä
Natural Universal keraamin kiillotusjärjestelmä
Universal keraamin kiillotusjärjestelmä
Kiillotusharjat
Timanttikiillotuspasta
Kuivausaine
Viimeistelynauhat
Yhdistelmämuovin suoja-aine

ALONA IAKUBA – Canyonlands





CE 0483 MD

Jiffy™ One

KERTAKÄYTTÖISET KIILOTTAJAT



- Kiillottajien uudelleen käsittely ei ole tarpeen
- Erityisvalmisteisilla timanttirakeilla saat juuri sellaisen kiillon kuin sinä ja potilaasi odotatte
- Ei ristikontaminaation mahdollisuutta
- Ei huolta siitä, että monikäyttöisiä kiillottajia heitettäisiin vahingossa pois

YKSINKERTAINEN, SELKEÄ JA TURVALLINEN



Kiillota.



Hävitä.



Nopea. Helppo. Kaunis.

Aloita yksivaiheinen kiillotus Medium-kiillottajalla. Haluatko enemmän kiiltoa? Käytä Fine-kiillottajaa.

Enintään kaksivaiheinen järjestelmä nopeaan ja helppoon kiillotukseen. Jiffy One kertakäyttöisellä kiillotusjärjestelmällä saat kauniin, luonnollisen kiillon säästämällä aikaa.



Medium



Hieno

Jiffy One kupit, kiekot ja kärjet 20 kpl/pakkaus

	Kuppeja 20 kpl/ pakkaus	Kieikkoja 20 kpl/ pakkaus	Kärkiä 20 kpl/ pakkaus
Medium	7024	7026	7028
Hieno	7025	7027	7029



7030 – Jiffy One kertakäyttöinen kiillottaja näytepakkaus

4 kpl keltaisia Medium-kuppeja, 2 kpl keltaisia Medium-kieikkoja,
2 kpl keltaisia Medium-kärkiä
4 kpl valkoisia Fine-kuppeja, 2 kpl valkoisia Fine-kieikkoja,
2 kpl valkoisia Fine-kärkiä



Jiffy™ Spin

YHDISTELMÄMUOVIN MUOTOILU-
JA VIIMEISTELYKIEKKOPAKKAUS



- Erityisohuet kiekot sopivat täydellisesti interproksimaaliseen viimeistelyyn ja muotoiluun
- Jiffy-järjestelmän kaikki osat yhdessä luovat sopivan ja esteettisen restauration.
- Sopii käyttöön yhdistelmämuoville ja keraamimateriaaleille
- Tasoitukseen ja kiillotukseen tarkoitettuja alumiinioksidipinnoitteisia kiekkoja on saatavana karkeasta hienopintaiseen
- Erityiskarkeat timanttirakeet sopivat nopeaan muotoiluun ja karkeaan poistoon
- Saa aikaan virheettömän viimeistelyn, jota potilaat rakastavat

Jiffy Spin -muotoilu- ja viimeistelylevyjärjestelmä on korkealaatuinen ratkaisu restauraatioiden muotoilemiseen ja viimeistelyyn nopeasti ja tehokkaasti. Hammaslääkärit arvostavat koko Jiffy-valikoiman tuotteilla saatuja viimeistelytuloksia; jos kuitenkin haluat nopeamman kiillotusvaihtoehdon, valitse koko valikoimasta juuri tämä.



5570 – Jiffy Spin

10 mm muotoilu- ja viimeistelylevypakkaus

2 kpl karoja, 50 kpl erityiskarkeita kiekkoja, 50 kpl karkeita kiekkoja,
50 kpl keskikarkeita kiekkoja, 50 kpl hienoja kiekkoja



5571 – Jiffy Spin

14 mm muotoilu- ja viimeistelykiekkopakkaus

2 kpl karoja, 50 kpl erityiskarkeita kiekkoja, 50 kpl karkeita kiekkoja,
50 kpl keskikarkeita kiekkoja, 50 kpl hienoja kiekkoja



5581 – Jiffy Spin -kara 10 kpl/pakkaus

Spin -muotoilu- ja viimeistelykiekot 75 kpl/pakkaus

75 kpl/ pakkaus	Erityiskar- kea	Karkea	Medium	Hieno
10 mm	5582	5572	5573	5574

75 kpl/ pakkaus	Erityiskar- kea	Karkea	Medium	Hieno
14 mm	5583	5576	5578	5579



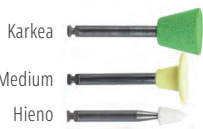
CE 0483 MD

Jiffy™

ALKUPERÄINEN YHDISTELMÄMUOVIJÄRJESTELMÄ



- Ainutlaatuinen kiekon muoto on lyömätön etu työskentelypinoilla
- Avarrettujen, joustavien ja ohuiden seinämien ansiosta kiillotuskupit sopivat erinomaisesti kiillotukseen ikenen lähellä
- Saatavana autoklavoitavien alumiiniblokkien kanssa tai ilman*
- Jiffy-rakeet viimeistelevät kaikki yhdistelmämuovimateriaalit kauniisti
- Ei sisällä luonnonkumilateksia



1. Karkea tai hieno muotoilu

Käytä vihreää (karkea), keltaista (keskikarkea) ja sitten valkoista (hieno) Jiffy-kiillottajaa yhdistelmämuovien pinnan ja hienoisten epätasaisuuksien nopeaan muotoiluun.



2. Korkeakiilto

Kiillota pinta erittäin tasaiseksi ja kiiltäväksi käyttämällä lisäksi sinistä (erittäin hienoa) Jiffy Hishine -järjestelmää.



3. Lopullinen viimeistely

Ultradent™ Diamond Polish Mint -tuotteen kanssa käytetyllä kiillotusharjalla yhdistelmämuovi- tai keraamirestauraatiot viimeistellään esteettisesti.

SUUNSIÄINEN MUOTOILU

Suositteltu nopeus: 3000–8000 rpm



Jiffy Coarse Green -kupilla muotoillaan nystermiä, labiaali-/bukkaali- sekä servikaalipintoja.



Jiffy Coarse Green -levyllä muotoillaan labiaali-/bukkaalipintoja.



Käytä Jiffy Coarse Green -kärkiä okklusaali- ja labiaali-/bukkaalipintojen muotoiluun.

SUUNSIÄINEN KIILOTUS

Suositteltu nopeus: 3000–8000 rpm



Kiillota reunat ja labiaali-/bukkaalipinnat Jiffy Medium Yellow -kupilla.



Jiffy Medium Yellow -levyllä kiillotetaan labiaali-/bukkaalipinnat.



Jiffy Medium Yellow -kärjellä kiillotetaan okklusaali- sekä labiaali-/bukkaalipinnat.



SUUNSIÄINEN KIILLOTUS, JATKOA

Suosittelunopeus: 3000–8000 rpm



Jiffy Fine White -kupilla suoritetaan nystermien sekä labiaali-/bukkaali- ja servikaalipintojen lopullinen kiillotus.



Jiffy Fine White -levyllä suoritetaan labiaali-/bukkaalipintojen lopullinen kiillotus.



Jiffy Fine White -kärjellä suoritetaan okkluusaali- sekä labiaali-/bukkaalipintojen lopullinen kiillotus.

SUUNSIÄINEN LOPULLINEN KIILLOTUS

Suosittelunopeus: 3000–8000 rpm



Käyttämällä lisäksi Jiffy Ultrafine Blue HiShine -kuppia saadaan aikaan erityisen tasainen ja kiiltävä viimeistely nystermien alueilla sekä labiaali-/bukkaali- ja servikaalipinnoilla.



Käyttämällä lisäksi Jiffy Ultrafine Blue HiShine -levyä saadaan aikaan erityisen tasainen ja kiiltävä viimeistely labiaali-/bukkaali- ja servikaalipinnoilla.



Käyttämällä lisäksi Jiffy Ultrafine Blue HiShine -kärkeä saadaan aikaan erityisen tasainen ja kiiltävä viimeistely okkluusaali- sekä labiaali-/bukkaalipinnoilla.



7010 – Jiffy Original Polisher -lajitelmapakkaus 18 kpl/pakkaus

6 kpl Jiffy RA Original -kuppeja (2 karkeaa, 2 keskikarkeaa, 2 hienoa)
3 kpl Jiffy RA Original -levyjä (1 karkea, 1 keskikarkea, 1 hieno)
9 kpl Jiffy RA Original -kärkiä (3 karkeaa, 3 keskikarkeaa, 3 hienoa)

7023 – Jiffy Original Adjusting & Polishing -pakkaus 9 kpl/pakkaus

3 kpl Jiffy RA Original, hieno (1 kuppi, 1 levy, 1 kärki)
3 kpl Jiffy RA Original, keskikarkea (1 kuppi, 1 levy, 1 kärki)
3 kpl Jiffy RA Original, karkea (1 kuppi, 1 levy, 1 kärki)

Jiffy kupit, kiekot ja kärjet 12 kpl/pakkaus

	Kuppeja 12 kpl/ pakkaus	Kiekoja 12 kpl/ pakkaus	Kärkiä 12 kpl/ pakkaus
Karkea	7011	7015	7019
Medium	7012	7016	7020
Hieno	7013	7017	7021

Jiffy HiShine kupit, kiekot ja kärjet 10 kpl/pakkaus

	Kuppeja 10 kpl/ pakkaus	Kiekoja 10 kpl/ pakkaus	Kärkiä 10 kpl/ pakkaus
HiShine	7014	7018	7022

* Ultradent suosittelee alumiiniblokin käyttöä autoklavoinnin aikana vääntymien ja muodonmuutosten välttämiseksi. 1. realityesthetics.com.



Jiffy™ Natural

YHDISTELMÄMUOVIN KIILLOTUSJÄRJESTELMÄ



- Palauttaa helposti luonnollisen kiilteen kimalteen
- Ultradent-timanttirakeiden erityinen koostumus takaa yhdistelmämuovin kauniin viimeistelyn
- Sopii erinomaisesti Ultradentin Mosaic™ -yleisyhdistelmämuovin viimeistelyyn
- Saatavana autoklavoitavien alumiiniblokkien kanssa tai ilman*

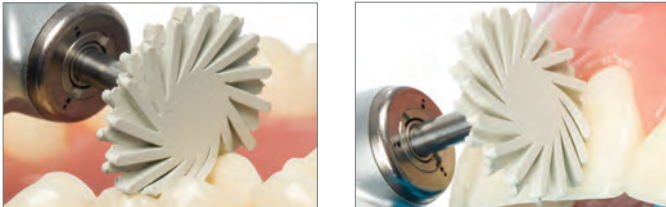
Jiffy Natural yhdistelmämuovin viimeistely- ja kiillotusjärjestelmä koostuu muotoiltavista kierteenmuotoisista kiekkoista, jotka on suunniteltu myötäilemään helposti hampaan kaikkia pintoja, ja pyörteenmuotoisesta kiillottajasta, joka sopii erinomaisesti okklusaalipinnoille.

Suosittelunopeus: 5000–8000 rpm



Jiffy Natural Medium Yellow -kiekoilla kiillotetaan kaikki alueet, lukuun ottamatta ienrajan lähellä olevia alueita; siellä tulee käyttää Jiffy Medium -kuppia.

Suosittelunopeus: 5000–8000 rpm



Jiffy Fine White Natural -kiekoilla kiillotetaan kaikki alueet, lukuun ottamatta ienrajan lähellä olevia alueita; siellä tulee käyttää Jiffy Fine White Polishing -kuppia.



6384-1 – Jiffy Natural Composite -kiillotuspakkaus (muoviblokki)

2 kpl Jiffy Natural -kiekkoja (1 keskikarkea, 1 hieno)
2 kpl Jiffy Natural -pyörteitä (1 keskikarkea, 1 hieno)



6089-1 – Jiffy Natural RA Medium Spiral Polishing -kiekko 3 kpl/pakkaus

6090-1 – Jiffy Natural RA Fine Spiral Polishing -kiekko 3 kpl/pakkaus

14 mm:n kiekot

Huomautus: Älä käytä Jiffy Natural Universal -kiillotuskieikkoja ienrajan lähellä olevien labiaalipintojen kiillotukseen. Se voi aiheuttaa ikenen repeytymisen.



6305-1 – Jiffy Natural Occlusal Twirl -pyörre keskikarkea 3 kpl/pakkaus

6306-1 – Jiffy Natural Occlusal Twirl -pyörre hieno 3 kpl/pakkaus

* Ultradent suosittelee alumiiniblokin käyttöä autoklavoinnin aikana vääntymien ja muodonmuutosten välttämiseksi. 1. realityesthetics.com.



Jiffy™ Natural

KERAAMIN YLEISVIIMEISTELYJÄRJESTELMÄ



- Myötäilee luonnollisesti hampaan muotoa, mukaan lukien okkusaalinen anatomia
- Ultradent-timanttirakeiden erityinen koostumus takaa kaikkien keraamisten materiaalien – myös zirkonian – tehokkaan kiillotuksen
- Sopii vanhempien implanttien uudistamiseen
- Optimaalinen kaksivaiheinen toimenpide
- Saatavana autoklavoitavien alumiiniblokkien kanssa tai ilman*

Jiffy Natural Universal -keraamijärjestelmä koostuu muotoiltavista kierteenmuotoisista kiekkoista, jotka on suunniteltu myötäilemään helposti hampaan muotoja. Niiden joustavat, sormimaiset päät ulottuvat helposti paikkoihin, jonne kupit ja kärjet eivät pääse, ja ne antavat erittäin kiiltävälle pinnalle luonnollisen kiilteen vaikutelman. Ne on tarkoitettu käyttöön Jiffy Universal keraamin viimeistely- ja kiillotusjärjestelmän kanssa kaikkien keraamisten restauraatioiden luonnollista ja korkealaatuista viimeistelyä varten. Timanttiyllästeiset renkaat ovat saatavana suunulkoiseen ja suunsisäiseen käyttöön sekä keskikarkeana että hienona rakeisuutena. Tehokkaalla kaksivaiheisella toimenpiteellä kaikki keraamiset materiaalit, kuten zirkonia, litiumdisilikaatti ja posliini, saavat luonnolliselta vaikuttavan viimeistelyn.

* Ultradent suosittelee alumiiniblokin käyttöä autoklavoinnin aikana vääntymien ja muodonmuutosten välttämiseksi.

SUUNULKONIN KIILLOTUS

Suosittelunopeus: 7000–10000 rpm



Käytä Jiffy Natural Universal HP Medium 26 mm -kiekkoa esikiillotukseen.



Käytä Jiffy Natural Universal HP Fine 26 mm:n kiekkoja lopulliseen kiillotukseen.

SUUNSIÄINEN KIILLOTUS

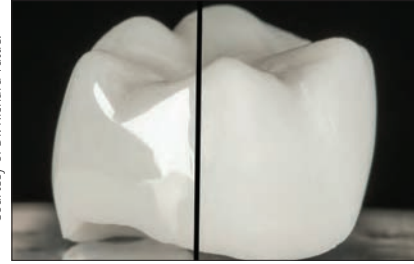
Suosittelunopeus: 5000–8000 rpm



Jiffy Natural Universal RA Medium 14 mm:n kiekolla esikiillotetaan kaikki alueet, lukuun ottamatta ienrajan lähellä olevia alueita; siellä tulee käyttää Jiffy RA Medium Universal -kuppia.



Jiffy Natural Universal RA Fine 14 mm:n kiekolla kiillotetaan lopuksi kaikki alueet, lukuun ottamatta ienrajan lähellä olevia alueita; siellä tulee käyttää Jiffy Fine Universal -kuppia.



Courtesy of Dr. Richard Tuttle.

Täysin muotoillun zirkoniakruunun kaunis ja tasainen viimeistely vain muutamassa minuutissa Jiffy Universal Ceramic Adjusting and Polishing -järjestelmällä ja Jiffy Natural Universal Ceramic Polishing -järjestelmällä. **HUOMAUTUS:** Älä käytä Jiffy Natural Universal -kiillotuskiekkooja ienrajan lähellä olevien labiaalipintojen kiillotukseen. Se voi aiheuttaa ikenen repeytymisen.



6081-1 – Jiffy Natural Universal Extraoral Polishing -pakkaus (alumiiniblokki)

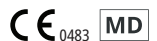


6085-1 – Jiffy Natural HP keskikarkea Spiral Polishing Wheel -kiekko 1 kpl/pakkaus
26 mm:n kiekko

6086-1 – Jiffy Natural HP hieno Spiral Polishing Wheel -kiekko 1 kpl/pakkaus
26 mm:n kiekko



6082-1 – Jiffy Natural Universal RA Polishing Wheel -kiekkojen lajittelmapakkaus
6 kpl/pakkaus
3 kpl kutakin Jiffy RA Medium ja Fine Natural Universal 14 mm:n kiekkoja



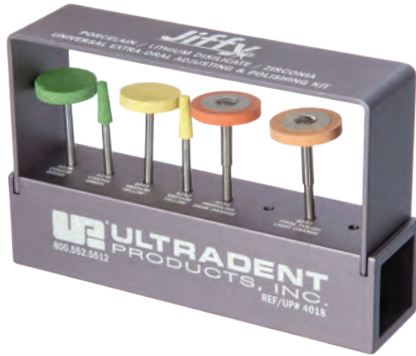
6083-1 – Jiffy Natural Universal RA Medium Spiral Polishing Wheel -kiekko 3 kpl/pakkaus
14 mm:n kiekot

6084-1 – Jiffy Natural Universal RA Fine Spiral Polishing Wheel -kiekko 3 kpl/pakkaus
14 mm:n kiekot



Jiffy™

UNIVERSAL KERAAMIN
VIIMEISTELY- JA KIILLOTUSJÄRJESTELMÄ



- Kaikille keraameille sopivan yleiskäyttöisen materiaalin ansiosta useita eri viimeistely- ja kiillotusinstrumentteja ei tarvita, mikä säästää aikaa ja rahaa
- Ultradent-timanttirakeiden erityinen koostumus takaa kaikkien keraamisten materiaalien – zirkonia mukaan lukien – tehokkaan mutta samalla hellävaraisen kiillotuksen
- Monirakeiset timanttihiukkaset viimeistelevät keraamin erittäin tasaiseksi ja kiiltäväksi²
- Optimaalinen kaksivaiheinen viimeistely- ja kiillotustoimenpide
- Timantin erinomainen retentio takaa pitkän käyttöiän
- Autoklavoitava alumiiniblokki pidentää järjestelmän käyttöikää



Suunulkoisen valikoima karkeaan viimeistelyyn ja kiillotukseen

Käytä vihreää (karkea) ja keltaista (keskikarkea) Jiffy-hiomakartiota keraamin viimeistelyyn. Kiillotukseen käytetään oransseja Universal-kiekkoja ja Natural-kiekkoja.



Suunsisäinen valikoima vähäiseen viimeistelyyn ja kiillotukseen

Käytä tummanoransseja keskikarkeita kärkiä, kuppeja ja Natural-kiekkoja esikiillotukseen ja sen jälkeen vaaleanoransseja osia lopulliseen kiillotukseen.

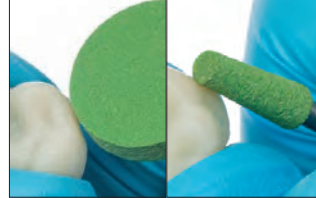
Lopullinen viimeistely

Ultradent™ Diamond Polish Mint -tuotteen kanssa käytetyllä kiillotusharjalla keraamirestaauraatiot saavat esteettisen viimeistelyn.

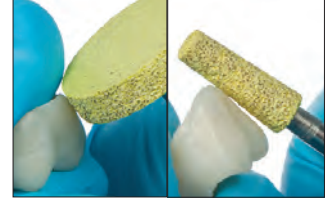
SUUNULKOINEN MUOKKAUS

- Paina kädellä kevyesti
- Koska karkeat timantti-instrumentit ja tavanomaiset hiontakivet voivat saada aikaan korkeaa lämpöä ja sen seurauksena mikrohalkeamia, niitä ei suositella

Suosittelunopeus: 8000–12000 rpm



Jiffy Universal Coarse Green -hiomalaitteita suositellaan kanavien hiomiseen ja karkeaan viimeistelyyn.



Jiffy Universal Medium Yellow -hiomalaitteet on tarkoitettu litiumdisilikaatin, zirkonian ja maasälpäposliinin viimeistelyyn.

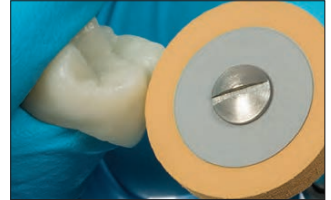
SUUNULKOINEN KIILLOTUS

- Paina kädellä kevyesti
- Vähentämällä nopeutta jokaisessa vaiheessa saadaan aikaan erityisen pehmeä pinta

Suosittelunopeus: 7000–10000 rpm



1. Käytä Jiffy HP Medium Universal -kiekkoa esikiillotukseen.

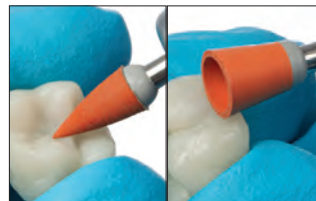


2. Käytä Jiffy HP Fine Universal -kiekkoa lopulliseen kiillotukseen.

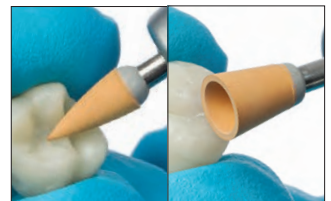
SUUNISÄINEN KIILLOTUS

- Paina kädellä kevyesti
- Vähentämällä nopeutta jokaisessa vaiheessa saadaan aikaan erityisen pehmeä pinta

Suosittelunopeus: 5000–7000 rpm



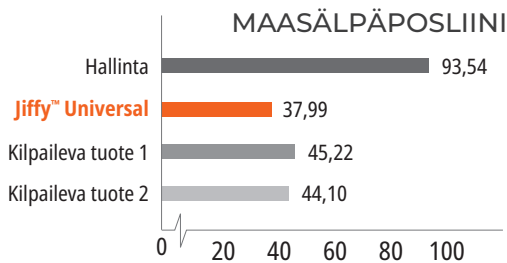
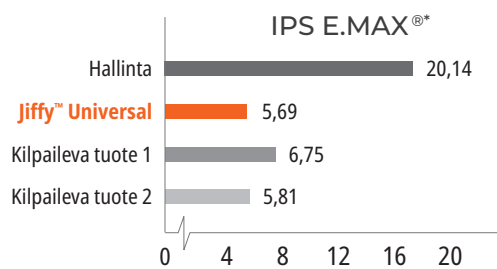
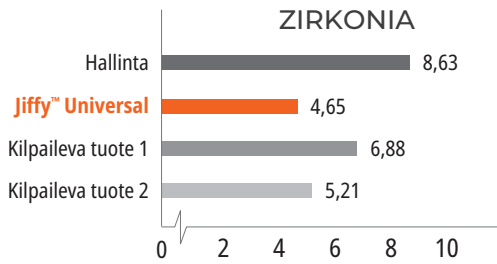
1. Käytä Jiffy Universal RA Medium -kärkeä ja -kuppia esikiillotukseen.



2. Käytä Jiffy Universal RA Fine -kärkeä ja -kuppia lopulliseen kiillotukseen.



PINNAN KARKEUS (µin)³



4018-1 – Jiffy Universal Extraoral Adjusting & Polishing -pakkaus (alumiiniblokki)

2 kpl Jiffy HP Grinder Wheels -kiekkoja (1 karkea, 1 keskikarkea)
2 kpl Jiffy HP Grinder Tapers -kartioita (1 karkea, 1 keskikarkea)
2 kpl Jiffy HP Universal Wheels -kiekkoja (1 keskikarkea, 1 hieno)



4238-1 – Jiffy HP Coarse Polishing Grinder Wheel -kiekko 1 kpl/pakkaus

4241-1 – Jiffy HP Medium Polishing Grinder Wheel -kiekko 1 kpl/pakkaus



4239-1 – Jiffy HP Coarse Polishing Grinder Taper -kartio 1 kpl/pakkaus

4242-1 – Jiffy HP Medium Polishing Grinder Taper -kartio 1 kpl/pakkaus



4236-1 – Jiffy HP Medium Polishing Wheel -kiekko 1 kpl/pakkaus

4237-1 – Jiffy HP Fine Polishing Wheel -kiekko 1 kpl/pakkaus



4108-1 – Jiffy RA Medium Polishing Point -kärki 5 kpl/pakkaus

4109-1 – Jiffy RA Fine Polishing Point -kärki 5 kpl/pakkaus



4234-1 – Jiffy RA Medium Polishing Cup -kuppi 5 kpl/pakkaus

4235-1 – Jiffy RA Fine Polishing Cup -kuppi 5 kpl/pakkaus

* Muun kuin Ultradentin tavaramerkki. 1. realityesthetics.com. 2. Tiedot arkistossa. 3. Tiedot arkistossa.



CE 0297 MD

Jiffy™ Composite -kiillotusharjat

REGULAR JA KÄRKI



Jokainen harjas on kiillotusinstrumentti. Erikoisharjakset on kyllästetty hankaavilla piikarbidihiukkasilla.

Helppo tunnistaa kultaisista varsista.

- Jokainen harjas sisältää tuhansia piikarbidi-kiillotushiukkasia
- Saavuttaa ja kiillottaa yhdistelmämuovien tai keraamien okklusaaliset fissuurat
- Yhdistelmämuovit kiillotetaan "piiskaamalla" harjaksia napakalla paineella korkeilla kierroksilla hitaassa käsikappaleessa

Suosittelu nopeus: 1000–3000 rpm



Jiffy yhdistelmämuovien kiillotusharjoilla suoritetaan kaikkien pintojen lopullisen kiillotuksen. Parhaat tulokset saadaan aikaan painamalla harjaa kiillotuksen aikana.



850 – Jiffy Regular Brush -harja **10 kpl/pakkaus**
1009 – Jiffy Pointed Brush -harja **10 kpl/pakkaus**

1. realityesthetics.com.

CE MD

Ultradent™ Diamond Polish Mint



Black Mini™ -kärki

- Korkealaatuisia valkoisia mikrokiteisiä timanttihiukkasia
- Ylivertaisen esteettinen kiillotus
- Ihanteellinen posliini- tai yhdistelmämuovirestaatioissa



5540 – Diamond Polish Mint -täyttöpakkaus 0,5 µm
5541 – Diamond Polish Mint -täyttöpakkaus 1 µm
2 kpl 1,2 ml:n (1,40 g) ruiskuja

CE MD

PrimaDry™

KUIVAUSAINE



Black Micro™ FX™ -kärki

PrimaDry-kuivausaine sopii optimaalisesti uurteen ja fissuuran kuivaukseen sekä käyttöön ennen hydrofobisten pinnoitteiden asettamista. Se sisältää 99 % orgaanisia liuottimia ja 1 % primeriä. PrimaDry-kuivausaine haihduttaa nopeasti kosteuden uurteesta ja fissuurasta, kun etsausaine on huuhdeltu vesisuihkulla ja uurre tai fissuura kuivattu ilmapuustilla. Ohuen primerikalvon ansiosta UltraSeal XT plus -uurre- ja fissuurapinnoite virtaa täydellisesti kaikkiin uurteisiin ja fissuuroihin.

SÄILYTÄ JÄÄKAAPISSA



716 – PrimaDry Syringe -täyttöpakkaus
4 kpl 1,2 ml:n (0,95 g) ruiskuja

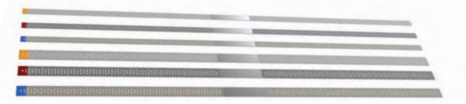
1. realityesthetics.com.



Jiffy™ -timanttinauhat



Nämä viimeistelynauhat ovat joustavia, kestäviä, ohuita sekä tehokkaampia kuin alumiinioksidinauhat. Perforoitu nauha parantaa näkyvyyttä ja mahdollistaa siten tarkemman muotoilun. Saatavana kaksi leveyttä: leveä ja kapea.



4670 – Jiffy-timanttinauhat, perforoitu
Kapea lajitelma 15 kpl/pakkaus

4674 – Jiffy-timanttinauhat, perforoitu
Leveä lajitelma 15 kpl/pakkaus

5 kpl jokaista ruostumattomasta teräksestä valmistettua, galvanoitua timanttinauhaa (5 keskikarkea, 5 hieno ja 5 erittäin hieno)



4671 – Jiffy Diamond Strips Perforated kapea keskikarkea
10 kpl/pakkaus

4683 – Jiffy Diamond Strips Perforated leveä keskikarkea
10 kpl/pakkaus

10 kpl ruostumattomasta teräksestä valmistettua, galvanoitua timanttinauhaa



4672 – Jiffy Diamond Strips Perforated kapea hieno
10 kpl/pakkaus

4676 – Jiffy Diamond Strips Perforated leveä hieno
10 kpl/pakkaus

10 kpl ruostumattomasta teräksestä valmistettua, galvanoitua timanttinauhaa



4673 – Jiffy Diamond Strips Perforated kapea erittäin hieno
10 kpl/pakkaus

4677 – Jiffy Diamond Strips Perforated leveä erittäin hieno
10 kpl/pakkaus

10 kpl ruostumattomasta teräksestä valmistettua, galvanoitua timanttinauhaa



Jiffy™ proksimaalinen saha

Jiffy proksimaalinen saha on hyvin ohut, ruostumattomasta teräksestä valmistettu nauha, jonka toisessa reunassa on sahalaita. Sen voi steriloida autoklavoimalla tai kuivalla lämmöllä.



4680 – Jiffy proksimaalinen saha ruostumaton teräs
10 kpl/pakkaus

10 kpl ruostumattomasta teräksestä valmistettuja vannesaahoja

Ultradentin sähköinen uutiskirje

Tilaa Ultradentin sähköinen uutiskirje ja saat säännöllisesti tuotteitamme ja tapahtumia koskevia uutisia sekä muuta ajankohtaista tietoa.



Tilaa uutiskirje skannaamalla QR-koodi!



PermaSeal™

YHDISTELMÄMUOVIN SUOJA-AINE



Black Micro™ FX™ -kärki

- Sidostuu yhdistelmämuoviin ja etsattuun kiilteeseen
- Sulkee mikrohalkeamat
- Suojaa ja revitalisoi yhdistelmämuovitäytteet

PermaSeal yhdistelmämuovin suoja-aine on valokovetteinen, metakrylaattipohjainen, filleriton resiini. Matalaviskoosisena se tunkeutuu erinomaisesti, ja ultraohut kerros minimoi okklusaalisen sovituksen tarpeen.

PermaSeal yhdistelmämuovin suoja-aine minimoi värjäytymisen ja kulumisen pinnoittamalla huokokset ja epätasaisuudet, joita syntyy kiillotuksen aikana. Viedään V-luokan täytteen reunoille mikrovuodon vähentämiseksi.² Resiinipohjaisten väliaikaisrestauraatioiden lopullista kiillotusta varten peitä PermaSeal-suoja-aine happi-inhibiittoriiliuksella ennen valokovetusta. PermaSeal-suoja-aine sidostuu hyvin yhdistelmämuovityypisiin väliaikaisiin restauraatioihin, ja sillä voidaan myös päällystää vanhoja yhdistelmämuovitäytteitä.

UUDET RESTAURAATIOIT



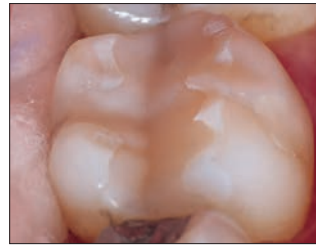
Ennen: Interproksimaalitalit ja lievät kiertymät, jotka korjataan Peak™ Universal Bond -sidosaineella ja yhdistelmämuovilla.



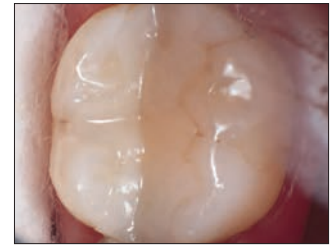
Paikkauksen ja kiillotuksen jälkeen etsaa 5 sekuntia ja annostele PermaSeal yhdistelmämuovin suoja-aine suojaksi ja kiiltävän viimeistelyn aikaansaamiseksi. Puhalla ilmapuustilla ohueksi ja valokoveta 10 sekuntia.

Courtesy of Dr. Dan Fischer

VANHAT RESTAURAATIOIT



Puhdista suojattavat pinnat ja reunat perusteellisesti antibakteerisella tahnulla tai mikroetsaajalla, tai käsittele poralla ja huuhtelee huolellisesti. Etsaa äivan restauration vieressä olevaa kiillettä ja kaikkia ulottuvilla olevia yhdistelmämuovipintoja 15 sekuntia. Jos kiillettä ei ole preparoitu edellä kuvatulla tavalla, etsaa 30 sekuntia.



Neljä vuotta vanha sidostettu yhdistelmämuovi PermaSeal yhdistelmämuovin suoja-aineella annetun hoidon jälkeen.



Tasoita väliaikaisrestauration pinta. Etsaa 5 sekuntia, applikoi PermaSeal-suoja-aine pinnoille, puhalla varovasti ilmapuustilla ohueksi, peitä happi-inhibiittoriiliuksella ja valokoveta 10 sekuntia.

SÄILYTÄ JÄÄKAAPISSA



631 – PermaSeal-pakkaus

4 kpl 1,2 ml:n (1,30 g) ruiskuja
10 kpl Black Micro FX -kärkiä

SÄILYTÄ JÄÄKAAPISSA



1013 – PermaSeal Mini-pakkaus

2 kpl 1,2 ml:n (1,30 g) ruiskuja
10 kpl Black Micro FX -kärkiä

Huomautus: PrimaDry kuivuu sopivasti juuri ennen PermaSeal yhdistelmämuovin suoja-aineen asettamista.

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

LAITTEET

Valokovettajan lisävarusteet
Laajaspektriset LED-kovetusvalot
Diodilaser
Suojalasit
Leikkurit ja saksat

ANGELA WELLS – Bear River Bird Refuge





VALO™-tuotevalikoima

LED-VALOKOVETTAJAT



Paras LED-
valokovettaja

Reality Five Star -palkinto, voittaja 12 kertaa (2012–2023)

Cellerant Best of Class, Technology -palkinto, voittaja 6 kertaa (2012–2015, 2017, 2019)

Dentistry Today Top 50 Technology Products, Readers' Choice -palkinto, voittaja 5 kertaa (2012, 2015, 2017, 2018, 2019, 2024)

Dentistry Today Top 25 Aesthetic/Restorative Products, Readers' Choice -palkinto, voittaja 4 kertaa (2020-2023)

Dental Townie Choice -palkinto, voittaja 9 kertaa (2014–2017, 2019-2023)

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



KLIININEN TEHO

Kovetusvalon säteen yhdensuuntaisuus ja yhtenäisyys vaikuttavat restaaraatiokohtaan ulottuvan energian määrään. Hajaantunut säde tuottaa vähemmän tehoa kuin yhdensuuntaisena pysyvä säde ja voi johtaa alikovettuneisiin restaaraatioihin ja mahdollisiin vikoihin. Säde, jossa on kuumia tai kylmiä kohtia, johtaa epätasaiseen kovetukseen, mikä voi vaarantaa restaaraation onnistumisen ja aiheuttaa herkkyttä.

VALO-tuotevalikoiman valokovettajissa on useita LEDejä ja erityinen optiikka, joka saa aikaan energian tasaisen jakautumisen ja siten yhtenäiset tulokset restaaraation tyypistä, koosta tai sijainnista riippumatta. VALO-valokovettajan kolmen eri aallonpituisen valon sisältävän LED-paketin ansiosta VALO-valokovettaja kovettaa kaikki dentaalimateriaalit, jopa patentoidut fotoinitiaattorit (esim. Lucirin TPO, PPD) tai yleisemmät kamforikinonit.

VALO X

VALO GRAND

VALO

Todellinen linssin koko

12,5 mm



(144 mm²)

11,7 mm



(107 mm²)

9,8 mm

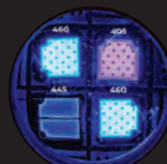


(78 mm²)

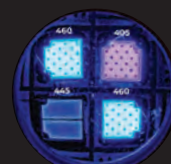
LED-sirut



12 LEDiä



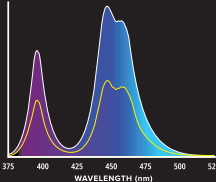
4 LEDiä



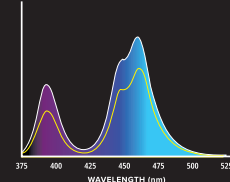
4 LEDiä

Aallonpituus

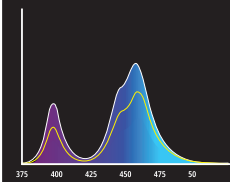
380–515 nm



385–515 nm



385–515 nm



Teho (mW)

1350

STANDARD

2700

XTRA POWER

970

STANDARD

2260

XTRA POWER

670

STANDARD

1570

XTRA POWER

Säteilyvoimakkuus (mW/cm²)

1100

STANDARD

2200

XTRA POWER

900

STANDARD

2100

XTRA POWER

900

STANDARD

2100

XTRA POWER

Joulea (J)

13,5

STANDARD

13,5

XTRA POWER

9,7

STANDARD

6,8

XTRA POWER

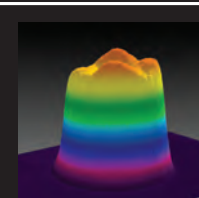
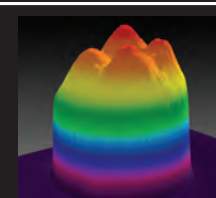
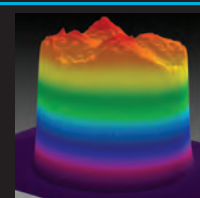
6,7

STANDARD

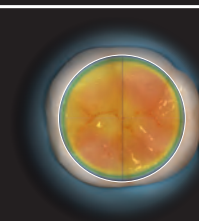
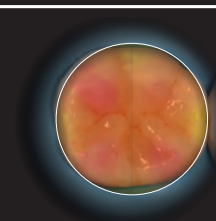
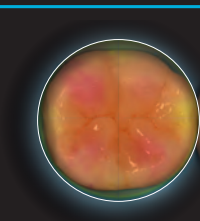
4,7

XTRA POWER

Sädeprofiili



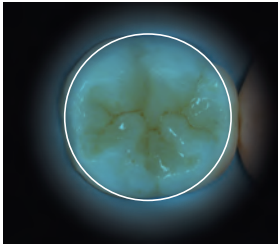
12 mm kattavuus molaarissa



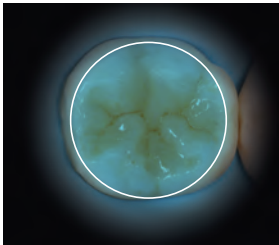


ULOTTUVUUS

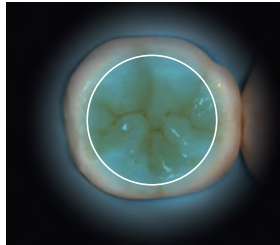
VALO-tuotevalikoiman valokovettajien matala profiili mahdollistaa helpon ulottuvuuden takahampaiden restauraatioihin potilaiden mukavuutta uhraamatta.¹ Kapea pää voidaan asettaa suoraan kovetettavan kohdan päälle kaikkialla suussa. Siten valo ulottuu preparoinnin kaikille pinnoille. Lisäksi suuremmat linssit mahdollistavat laajemman kovetettavan pinta-alan. Siten oikea valo on aina oikeassa paikassa.



VALO X -valokovettaja
Halkaisija ja pinta-ala
12,5 mm ja 144 mm²



VALO Grand -valokovettaja
Halkaisija ja pinta-ala
11,7 mm ja 107 mm²



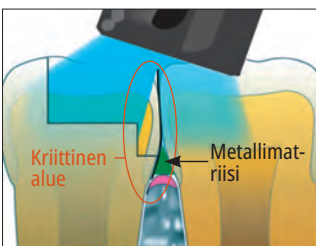
VALO-valokovettaja
Halkaisija ja pinta-ala
9,7 mm ja 78 mm²



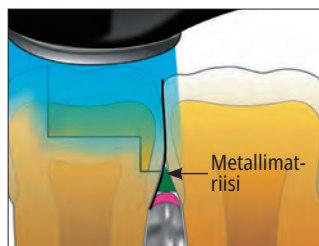
Kilpailevan valmistajan valonohjaimen 60°-n kulma aiheuttaa leuan yliinymisen, ja usein valo ei ulotu preparaation kaikkiin kohtiin.



Ohuen päänsä ansiosta VALO-valokovettaja ulottuu helposti ja suoraan kaikkiin kovettaviin kohtiin.



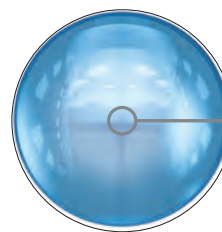
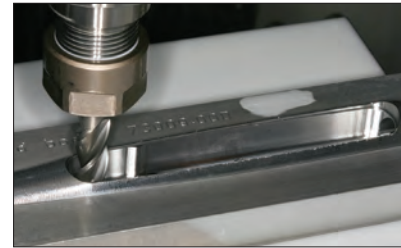
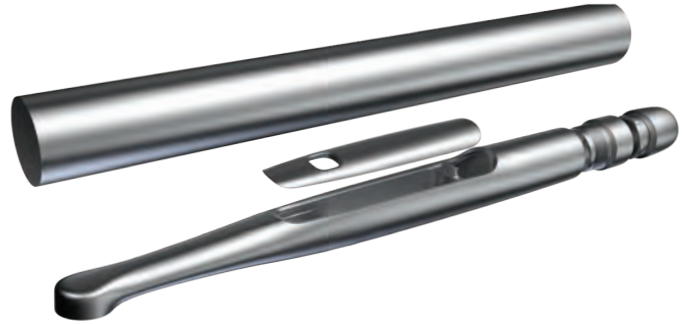
Viistoon säteilevä valo restauraatioissa, jossa on matriisinauha, voi johtaa puutteelliseen kovettumiseen.



VALO-valokovettajan suora vaikutus ja valokeila saavat aikaan täydellisen kovettumisen.

KESTÄVYYS

Yhtenäisestä, korkealaatuisesta avaruusalumiinista valmistetut VALO-valokovettajat ovat äärimmäisen kestäviä. Ainutlaatuisen unibody-rakenteen ansiosta valokovettaja on jäykkä laite, jossa ei ole heikkoja liitoksia ja joka ei aiheuta korkeaa biotaakkaa. Lisäksi se takaa erinomaisen lämpöhäviön sekä tyylikkään, ergonomisen ja virtaviivaisen muotoilun, jonka ansiosta VALO-valokovettaja ulottuu suussa paikkoihin, joihin muilla kovetusvaloilla ei päästä.



Ainutlaatuinen lasilinssi-järjestelmä muodostaa valokovettajan valokeilan

5 VUODEN VALMISTAJAN TAKUU
Jokaisella VALO-valokovettajalla on 5 vuoden valmistajan takuu, joten voit olla varma hankintasi arvon säilymisestä.

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.



TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

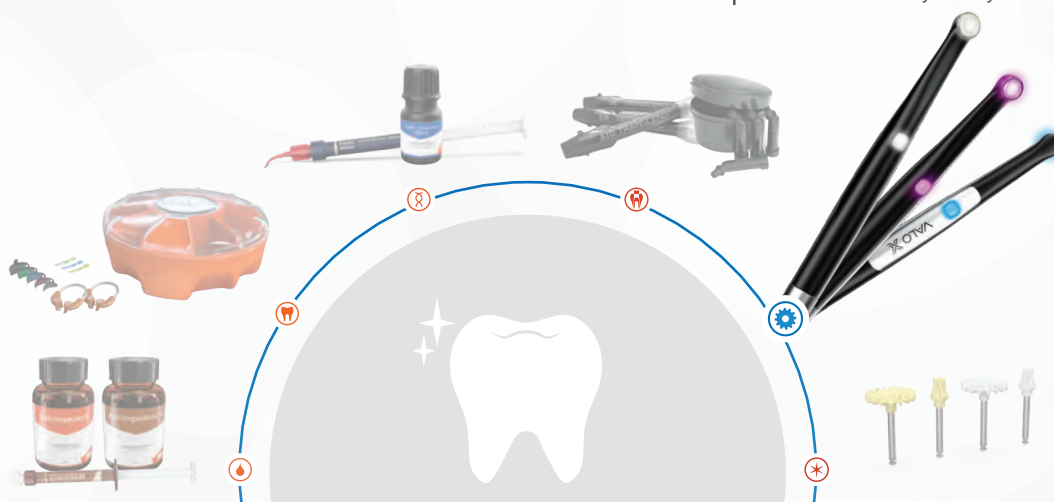
	VALO X	VALO Grand	VALO
Valotehon alue (nm)	380–515 nm	385–515 nm	385–515 nm
Huippuaallonpituudet (nm)	380–420 nm ja 420–515 nm	395–415 nm ja 440–480 nm	395–415 nm ja 440–480 nm
Teho (mW)			
Standard	1350 mW	970 mW	670 mW
High Power	Ei saat.	1620 mW	970 mW
Xtra Power	2700 mW	2260 mW	1570 mW
Säteilyvoimakkuus* (mW/cm²)			
Standard	1100 mW/cm ²	900 mW/cm ²	900 mW/cm ²
High Power	Ei saat.	1500 mW/cm ²	1300 mW/cm ²
Xtra Power	2200 mW/cm ²	2100 mW/cm ²	2100 mW/cm ²
Kokonaisenergia / jakso			
Standard	13,5 J (10 sekuntia)	9,70 J (10 sekuntia)	6,65 J (10 sekuntia)
High Power	Ei saat.	6,46 J (4 sekuntia)	3,83 J (4 sekuntia)
Xtra Power	13,5 J (5 sekuntia)	6,30 J (3 sekuntia)	4,65 J (3 sekuntia)
Kovetusaikatilat			
Standard	10 s.	20/15/10/5 s.	20/15/10/5 s.
High Power	Ei saat.	1/2/3/4 s.	1/2/3/4 s.
Xtra Power	5 s.	3 s.	3 s.

	VALO X	VALO Grand	VALO
Mitat			
Cordless	22,6 x 2,1 x 2,1 cm (8,9 x 0,83 x 0,83 in)	20,3 x 3,3 x 2,7 cm (8 x 1,28 x 1,06 in)	20,3 x 3,3 x 2,7 cm (8 x 1,28 x 1,06 in)
Corded	22,6 x 2,1 x 2,1 cm (8,9 x 0,83 x 0,83 in) Johdon pituus: 1,80 m	23,5 x 2 x 2 cm (9,26 x 0,79 x 0,79 in) Johdon pituus: 1,80 m	-
Rungon paino			
Cordless	Yksikkö: 108 g Paristojen kanssa: 136 g	Johdoton yksikkö: 150 g Paristojen kanssa: 190 g	Johdoton yksikkö: 150 g Paristojen kanssa: 190 g
Corded	Corded: 158 g	Johdollinen yksikkö: 226 g	-
Virtakäyttö	Johdoton/paristo tai johdollinen	Johdoton/ paristoyksikkö Johdollinen yksikkö	Johdoton/ paristoyksikkö Johdollinen yksikkö
Paristo	Suojattu, ladattava litiumioniakku 11MR14/65 3,7 V, 900 mA 3,33 WH	Ladattava, turvallinen kemiallinen litium- rautafosfaattiakku (LiFePO4) RCR123A, 3,2 V, 400 mA 1,28 WH	Ladattava, turvallinen kemiallinen litium- rautafosfaattiakku (LiFePO4) RCR123A, 3,2 V, 400 mA 1,28 WH

**Säteilyvoimakkuus on yhdenmukainen ISO 10650 -standardin kanssa, kun se mitataan gigahertsin spektrianalysointorilla.*

RESTORATIVE
SOLUTIONTäydellinen järjestelmä
LAADUKKAITA
RESTAURAATIOITA VARTENVALO™ X
-valokovettaja

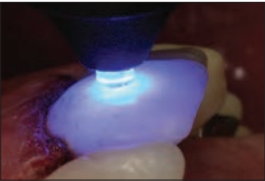



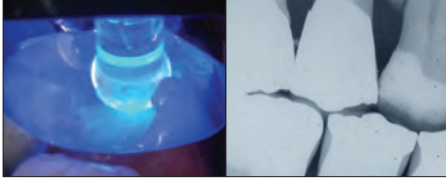



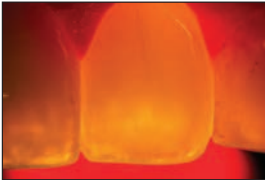







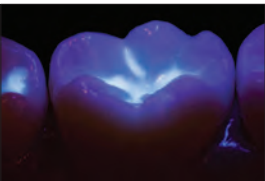





VALO X -valokovettaja takaa Ultradentin Restoration Solution -järjestelmän kaikkien tuotteiden täydellisen ja tarkan kovetuksen. Meillä on kaikki, mitä tarvitset restaurointiin liittyvässä työssäsi – alusta loppuun saakka.





VALO™ X, VALO™ Grand ja VALO™ tarvikkeina saatavat linssit

Linssit ovat uudelleenkäytettäviä, ja ne on desinfioitava keskitasoisella desinfiointiaineella.

<p>PointCure™ Lens</p>  <p>CE MD</p>	<p>Kirkkaan PointCure-linssin halkaisija on 2,5 mm, ja sitä käytetään pienen yhdistelmämuovirestaatioiden tarkkuuskovetukseen, aseoinnin apuna sekä pistekovetukseen.</p>		
	<p>5890 – VALO X PointCure Lens -linssi <i>2 kpl/pakkaus</i></p> 	<p>4082 – VALO Grand PointCure Lens -linssi <i>2 kpl/pakkaus</i></p> 	<p>5934 – VALO PointCure Lens -linssi <i>2 kpl/pakkaus</i></p> 
<p>ProxiCure™ Ball Lens</p>  <p>CE MD</p>	<p>ProxiCure Ball -linssi auttaa pitämään matriisinauhan interproksimaalisessa kosketuksessa kovetuksen aikana.</p>		
	<p>5889 – VALO X ProxiCure Ball Lens -linssi <i>2 kpl/pakkaus</i></p> 	<p>4081 – VALO Grand ProxiCure Ball Lens -linssi <i>2 kpl/pakkaus</i></p> 	<p>5936 – VALO ProxiCure Ball Lens -linssi <i>2 kpl/pakkaus</i></p> 
<p>TransLume™ Lens</p>  <p>CE MD</p>	<p>TransLume-linssi helpottaa hampaiden tai restauroimateriaalien halkeamien tai vaurioiden visualisoinnista ja paikantamista.</p>		
	<p>5891 – VALO X TransLume Lens -linssi <i>2 kpl/pakkaus</i></p> 	<p>4084 – VALO Grand TransLume Lens -linssi <i>2 kpl/pakkaus</i></p> 	<p>5937 – VALO TransLume Lens -linssi <i>2 kpl/pakkaus</i></p> 
<p>Hammasvälilinssi</p>  <p>CE MD</p>	<p>Hammasvälilinssi on 1 mm:n valkovalolinssi, joka mahdollistaa valkovalon kohdistamisen hampaiden väliin hammasvälien varjostumien, poikkeavuuksien ja kariksen havaitsemiseksi.</p>		
	<p>5893 – VALO X -hammasvälilinssi <i>2 kpl/pakkaus</i></p> 	<p>4658 – VALO Grand -hammasvälilinssi <i>2 kpl/pakkaus</i></p> 	<p>4629 – VALO -hammasvälilinssi <i>2 kpl/pakkaus</i></p> 
<p>Black Light Lens</p>  <p>CE MD</p>	<p>Black Light -linssi auttaa tunnistamaan fluoresoivia materiaaleja resiniissä, jotta ne erotetaan luonnollisesta kiilteestä.</p>		
	<p>Ei saat.</p>	<p>4319 – VALO Grand Black Light Lens -linssi <i>1 kpl/pakkaus</i></p> 	<p>5939 – VALO Black Light Lens -linssi <i>1 kpl/pakkaus</i></p> 
<p>White Light Lens -linssi</p>  <p>CE MD</p>	<p>White Light -linssi tuottaa puhtaan, hallitun ja luonnollisen valon, joka helpottaa tarkkaa sävyn määrittystä.</p>		
	<p>Ei saat.</p>	<p>4628 – VALO Grand White Light Lens -linssi <i>2 kpl/pakkaus</i></p> 	<p>Ei saat.</p>
<p>VALO X -diffuusorilinssi</p> <p>CE MD</p>	<p>Diagnostisessa mustavalotukitilassa diffuusorilinssi saa aikaan fluoresoivien hiukkasten visuaalista tukea useissa eri hammasresiniissä. Diagnostisessa valkovalotukitilassa diffuusorilinssi tuottaa puhtaan, hallitun ja luonnollisen valon, joka helpottaa tarkkaa sävyn määrittystä.</p>		
	<p>5892 – VALO X -diffuusori White Light Lens -linssi <i>1 kpl/pakkaus</i></p> 	<p>Ei saat.</p>	<p>Ei saat.</p>



VALO™ X

BROADBAND LED CURING LIGHT

UUDENLAINEN VALOKOVETTAJA

TÄYSIN UDELLEEN SUUNNITeltu

- Täysin alusta alkaen uudelleen kehitetty ja tämän hetken innovatiivisin valokovettaja

SUUREMPI LINSSI

- 12,5 mm:n linssi sopii kaikille hampaille taaten samalla ulottuvuuden ja potilaalle miellyttävän toimenpiteen

MONIKOKOONPANO

- Voidaan käyttää johdollisena tai johdottomana laitteena (toimitus sisältää pariston ja johtosovittimen)

AKSELEROMETRI-TOIMINTO

- Voit helposti ja nopeasti vaihtaa kovetus- ja diagnostiikkatilojen välillä

KORKEALAATUINEN AVARUUSALUMIINI

- Unibody-muotoilu on poikkeuksellisen kestävä ja mahdollistaa erinomaisen lämmönhallinnan

YKSINKERTAINEN LIITÄNTÄ

- Kovetus- ja diagnostisten tukitilojen valinta, käyttö ja aktivointi ylä- ja alapainikkeilla tai akselerometritoiminnolla

TAKUU 5 VUOTTA

- Sisältää 5 vuoden valmistajan takuun

12 LEDIN PIIRISARJA

- Erittäin voimakas ja laajakaistainen valo takaa erinomaisen yhtenäisen säteen, kovetussyvyyden ja sädekimpun

KOVETUSTILAT: Standard Power Mode, Xtra Power Mode | DIAGNOSTISEN VALON TILAT: White Light Diagnostic Aid Mode, Black Light Diagnostic Aid Mode

TILOJEN KIERTÄMINEN



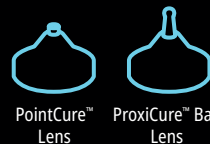
KOVETUSTILAT:
Voit valita ja vaihtaa kovetustiloja siirtämällä VALO X -valoa eteenpäin napautuksella.



DIAGNOSTISEN VALON TUKITILAT:
Voit valita ja vaihtaa diagnostisen valon tiloja siirtämällä VALO X -valoa sivulle napautuksella.

SISÄLTÄÄ LINSSIVARUSTEET

KAKSI KOVETUSLINSSIÄ



KOLME DIAGNOSTISTA TUKILINSSIÄ





CE MD

VALO™ X

LED-VALOKOVETTAJA



isompi
linssi
(12,5 mm)



- 12 erittäin korkeaaenergiasta laajaspektristä LEDiä kovettaa kaikki dentaalimateriaalit
- Optimaalisesti rajattu valokeila varmistaa yhdenmukaisen, tasaisen tehon
- Kahdesta kovetustilasta – Standard Power ja Xtra Power – voidaan valita juuri tarpeisiin sopiva vaihtoehto
- Äärimmäisen kestävä rakenne, valmistettu korkealaatuisesta avaruusalumiinista, mahdollistaa erinomaisen lämmönhallinnan
- Sisältää yksinkertaisen liitännän sekä kovetus- ja diagnostiikkatukitilat
- Unibody-rakenne sekä ohut ja ergonominen rungon muoto mahdollistavat esteettömän pääsyn kaikkiin restauroitioihin¹
- Uuden akselerometritoiminnon ansiosta voit vaihtaa tiloja nopeasti kevyellä kelamaisella liikkeellä
- Laitteen alapuolella oleva toinen aktivoitipainike mahdollistaa intuitiivisen käytön
- Pakkaus sisältää viisi tarvikelinssiä kovetusta ja diagnostiikkatukea varten
- Oheisen virtasovittimen ansiosta lääkärit voivat käyttää valoa johdollisena tai johdottomana mallina
- Jännitelähde on kansainvälistä tasoa, ja se sopii 100–240 voltin pistorasioihin

VALO X -valo on uudenlainen valokovettaja. Sen yksinkertainen malli mahdollistaa aktiivisuuden yhdellä painikkeella, ja akselerometritoiminnon ansiosta lääkäri voi selata valokovettajan teho- ja diagnostiikkatukitiloja rungon aaltomaisella liikkeellä. Tämä vähentää haparointia toimenpiteen aikana, vähentää instrumentin putoamisen mahdollisuutta ja auttaa lääkäriä pitämään ajatuksensa senhetkessä toimenpiteessä. Se käyttää tavallista moniaallonpituuksista LED-valoa tuottaen korkean intensiteetin valoa 380–515 nm:n alueella, joka pystyy polymeroimaan kaikki valokovetteiset dentaalimateriaalit. Samalla se takaa erinomaisen kovetuslevyden ja yhtenäisen suorituskyvyn. Tämä intensiteetti läpäisee myös posliinin ja pystyy kovettamaan alla olevat resiniinimentit. Käsikappale sopii tavalliseen hammashoitoyksikön telineeseen tai se voidaan asentaa yksilöllisesti pakkaukseen sisältyvän pidikkeen avulla.

1. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121–131. doi:10.3290/j.jad.b1079561.



5973 – VALO X -pakkaus

- 1 kpl VALO X LED -valokovettaja
- 5 kpl lisävarustelinssiä
- 2 kpl ladattavia paristoja
- 1 kpl paristolaturi
- 1 kpl virtalähde (pariston lataamiseen tai virtasovittimelle)
- 1 kpl johtosovitin
- 1 kpl käsikappaleen pidike
- 1 kpl sinivalon estävät lasit
- 1 kpl suojapussien näytepakkaus



CE MD

4665 – VALO X -suojapussit 100 kpl/pakkaus

508 – UltraTect-suojalasit 1 kpl/pakkaus



5437 – VALO X ladattavat paristot 2 kpl/pakkaus



4951 – VALO X -paristolaturi 1 kpl/pakkaus



5189 – VALO X kiinteä johto 1 kpl/pakkaus



4952 – VALO X -virtalähde 1 kpl/pakkaus



VALO™ Grand Cordless

LED-VALOKOVETTAJA



Linssi
11,7 mm



- Erittäin korkeaenergiset laajaspektriset LEDit kovettavat kaikki dentaalimateriaalit
- Optimaalisesti rajattu valokeila varmistaa yhdenmukaisen, tasaisen tehon
- Kolmesta kovetustilasta – Standard Power, High Power ja Xtra Power – voidaan valita juuri tarpeisiin sopiva vaihtoehto
- Erittäin kestävä, ohut ja ergonominen muoto mahdollistaa esteettömän pääsyn kaikkiin restauroitioihin²
- Ainutlaatuinen unibody-rakenne on erittäin kestävä ja kevyt
- Erittäin tehokkaat LEDit ja unibody-rakenteen avaruusalumiini pitävät laitteen rungon viileänä
- Laitteen alapuolella oleva toinen aktivointipainike mahdollistaa intuitiivisen käytön
- Paristokäyttöisen ja langattoman laitteen käyttö on erittäin miellyttävää ja joustavaa
- Käyttö ympäristöystävällisillä, turvallisilla, edullisilla ja ladattavilla paristoilla

VALO Grand Cordless LED-valokovettaja käyttää tavallista moniaallonpituuksista LED-valoa tuottaen korkean intensiteetin valoa 385–515 nm:n alueella. Se pystyy polymeroimaan kaikki valokovetteiset dentaalimateriaalit. Tämä intensiteetti läpäisee myös posliinin ja pystyy kovettamaan alla olevat resiniinimentit vastaavasti kuin laadukas halogeenivalo. VALO Grand Cordless -valokovettajassa käytetään VALO ladattavia paristoja, ja sen paristolaturi sopii 100–240 voltin pistorasioihin. Käsikappale sopii tavalliseen hammashoitoyksikön telineeseen tai se voidaan asentaa yksilöllisesti pakkaukseen sisältyvän pidiikkeen avulla. Sitä voidaan säilyttää myös työtasolla tai laatikossa. VALO Grand Cordless -valokovettaja on varustettu valon liiketunnistimella; kun valoa ei käytetä, VALO Grand Cordless -valokovettaja kytkeytyy automaattisesti lepotilaan, ja kun sitä liikutetaan, se palaa viimeksi käytettyyn asetukseen.

1. realityesthetics.com. 2. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121–131. doi:10.3290/jjad.b1079561.



- 5972 – VALO Grand Cordless -pakkaus – Black
4866 – VALO Grand Cordless -pakkaus – Midnight
4864 – VALO Grand Cordless -pakkaus – Sapphire
4865 – VALO Grand Cordless -pakkaus – Red Rock
- 1 kpl VALO Grand Cordless LED-valokovettaja
4 kpl ladattavia paristoja
1 kpl paristolaturi
1 kpl laturin virtalähde
1 kpl käsikappaleen pidike
1 kpl sinivalon estävät lasit
1 kpl suojaussien näytekkaus



- 4666 – VALO Grand Cordless -suojaussien
100 kpl/pakkaus



- 3604 – VALO Grand -valosuoja
1 kpl/pakkaus



- 508 – UltraTect-suojalasit
1 kpl/pakkaus



- 1667 – VALO Surface -kiinnitysteline
1 kpl/pakkaus



VAROITUS: Käytä ainoastaan käyttöohjeessa määritettyjä ladattavia paristoja. Jotkut ladattavat paristot voivat vaikuttaa VALO-valokovettajan toimintaan.

- 5963 – VALO Grand ladattavat paristot
2 kpl/pakkaus



- 5962 – VALO Grand -paristolaturi 1 kpl/pakkaus



- 5961 – VALO-virtalähde 1 kpl/pakkaus



VALO™ Grand Corded

LED-VALOKOVETTAJA



Linssi
11,7 mm



Paras LED-
valokovettaja

- Erittäin korkeaenergiset laajaspektriset LEDit kovettavat kaikki dentaalimateriaalit
- Optimaalisesti rajattu valokeila varmistaa yhdenmukaisen, tasaisen tehon
- Kolmesta kovetustilasta – Standard Power, High Power ja Xtra Power – voidaan valita juuri tarpeisiin sopiva vaihtoehto
- Erittäin kestävä, ohut ja ergonominen muoto mahdollistaa esteettömän pääsyn kaikkiin restauroitioihin²
- Ainutlaatuinen unibody-rakenne on erittäin kestävä ja kevyt
- Erittäin tehokkaat LEDit ja unibody-rakenteen avaruusalumiini pitävät laitteen rungon viileänä
- Laitteen alapuolella oleva toinen aktivointipainike mahdollistaa intuitiivisen käytön
- Jännitelähde on kansainvälistä tasoa, ja se sopii 100–240 voltin pistorasioihin; paristoja ei tarvita

VALO Grand Corded LED-valokovettaja käyttää tavallista moniaallonpituuksista LED-valoa tuottaen korkean intensiteetin valoa 385–515 nm:n alueella. Se pystyy polymeroimaan kaikki valokovetteiset dentaalimateriaalit. Tämä intensiteetti läpäisee myös posliinin ja pystyy kovettamaan alla olevat resiniisementit. VALO-valokovettajan virtalähde on kansainvälistä lääketieteellistä tasoa, ja se sopii 100–240 voltin pistorasioihin. Käsikappale sopii tavalliseen hammashoitoyksikön telineeseen tai se voidaan asentaa yksilöllisesti pakkaukseen sisältyvän pidikkeen avulla.

1. realitysthetics.com. 2. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121–131. doi:10.3290/jad.b1079561.



5971 – VALO Grand Corded -pakkaus
1 x VALO Grand LED-valokovettaja – 2,13 m:n johto
1 kpl virtalähde yleispistokkeella – johto 1,83 m
1 kpl käsikappaleen pidike
1 kpl sinivalon estävät lasit
1 kpl suojauspussien näytepakkaus



4666 – VALO Grand -suojauspussit 100 kpl/pakkaus

508 – UltraTect-suojalasit
1 kpl/pakkaus



1667 – VALO Surface-kiinnitysteline
1 kpl/pakkaus



5930 – VALO-virtalähde – 1,83 m:n johto



5933 – VALO-virtalähde – 4,88 m:n johto



LAITTEET



VALO™ Cordless LED-VALOKOVETTAJA



Linssi
11,7 mm



Paras LED-
valokovettaja

- Erittäin korkeaenergiset laajaspektriset LEDit kovettavat kaikki dentaalimateriaalit
- Optimaalisesti rajattu valo keila varmistaa yhdenmukaisen, tasaisen tehon
- Kolmesta kovetustilasta – Standard Power, High Power ja Xtra Power – voidaan valita juuri tarpeisiin sopiva vaihtoehto
- Erittäin kestävä, ohut ja ergonominen muoto mahdollistaa esteettömän pääsyn kaikkiin restauraatioihin²
- Ainutlaatuinen unibody-rakenne on erittäin kestävä ja kevyt
- Erittäin tehokkaat LEDit ja unibody-rakenteen avaruusalumiini pitävät laitteen rungon viileänä
- Paristokäyttöisen ja langattoman laitteen käyttö on erittäin miellyttävää ja joustavaa
- Käyttö ympäristöystävällisillä, turvallisilla, edullisilla ja ladattavilla paristoilla

VALO Cordless -valokovettaja käyttää tavallista moniaallonpituuksista LED-valoa tuottaen korkean intensiteetin valoa 385–515 nm:n alueella. Se pystyy polymeroimaan kaikki valokovetteiset dentaalimateriaalit. Tämä intensiteetti läpäisee myös posliinin ja pystyy kovettamaan alla olevat resiniementit vastaavasti kuin laadukas halogeenivalo. VALO Cordless -valokovettajassa käytetään VALO ladattavia paristoja, ja sen paristolaturi sopii 100–240 voltin pistorasioihin. Käsikappale sopii tavalliseen hammashoitoyksikön telineeseen tai se voidaan asentaa yksilöllisesti pakkaukseen sisältyvän pidikkeen avulla. Sitä voidaan säilyttää myös työtasolla tai laatikossa. VALO Cordless -valokovettaja on varustettu valon liiketunnistimella; kun valoa ei käytetä, VALO Cordless -valokovettaja kytkeytyy automaattisesti lepotilaan, ja kun sitä liikutetaan, se palaa viimeksi käytettyyn asetukseen.

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.



- 5941 – VALO Cordless -pakkaus**
1 kpl VALO Cordless LED-valokovettaja
4 kpl ladattavia paristoja
1 kpl paristolaturi
1 kpl laturin virtalähde
1 kpl käsikappaleen pidike
1 kpl sinivalon estävät lasit
1 kpl suojaussien näytepakkaus



- 4667 – VALO Cordless -suojapussit**
100 kpl/pakkaus



- 5929 – VALO Cordless -valosuoja**
1 kpl/pakkaus



- 508 – UltraTect-suojalasit**
1 kpl/pakkaus



- 1667 – VALO Surface -kiinnitysteline**
1 kpl/pakkaus



VAROITUS: Käytä ainoastaan käyttöohjeessa määritettyjä ladattavia paristoja. Jotkut ladattavat paristot voivat vaikuttaa VALO-valokovettajan toimintaan.

- 5963 – VALO Cordless ladattavat paristot**
2 kpl/pakkaus



- 5962 – VALO Grand -paristolaturi 1 kpl/pakkaus**



- 5961 – VALO-virtalähde 1 kpl/pakkaus**



GEMINI EVO™

810 + 980 DIODE LASER

LASERHAMMASHOIDON KEHITYKSEN SEURAAVA VAIHE

Gemini EVO -diodilaserin 100 W:n huipputeholla saavutetaan nopeampi leikkaus ja erittäin puhtaat viillot pehmytkudoksessa sekä tuotetaan vähemmän lämpöä.



Gemini EVO™

810 + 980 DIODILASER



Dentistry Today Top 100, voittaja 4 kertaa (2016–2020)
Dentistry Today Top 50 Technology Products, Readers Choice 2023
Dentistry Today Editors' Choice -palkinto 2023
Cellerant Best of Class, Technology -palkinto, voittaja 3 kertaa (2017–2019)
Good Design -palkinto
Dental Product Shopper "Best Product" 2022



- Superpulssiteho nopeampaan ja hellävaraisempaan leikkaukseen – parempi kliininen ennakoitavuus ja tehokas hoito¹
- 3-in-1-mallissa voidaan valita optimaaliset aallonpituudet koagulaatioon, ablaatioon tai niiden yhdistelmän^{2,3}
- Innovatiiviset fotobiomodulaatiovaihtoehdot kivun lievitykseen, jotta potilaat saavat täyden hyödyn laserin ominaisuuksista
- Upea muotoilu ja yksinkertainen käyttöliittymä sekä valmiiksi määritellyt toimenpiteet mahdollistavat intuitiivisemmän ja käyttäjystävällisemmän hallinnan
- Paristokäyttö ja langaton jalkapoljin helpottavat liikkumista toimenpidetilojen välillä
- Helppo laserin käyttö ja vaivaton sterilointi toimenpiteiden välillä patentoitujen kertakäyttökärkien ja autoklavointiin sopivan käsikappaleen ansiosta
- Suunniteltu ja valmistettu Yhdysvalloissa maassa valmistetuista ja maahantuoduista osista

Aivan uudenlaisen Gemini EVO -pehmytkudoslaserin ansiosta laserhammaslääketiede on helpompaa kuin koskaan aiemmin. Koska kaksoisaallonpituinen diodilaser tuottaa jopa 100 watin superpulssitehon, Gemini EVO -laser mahdollistaa nopeamman ja hellävaraisemman leikkauksen sekä paremman kliinisen ennakoitavuuden.

Pehmytkudoksen diodilaserit ovat mini-invasiivisia, ja niitä voidaan käyttää moniin toimenpiteisiin ilman leikkausta tai ompeleita. Tämä merkitsee vähemmän vammoja, verenvuotoja ja epämukavuutta potilaalle.

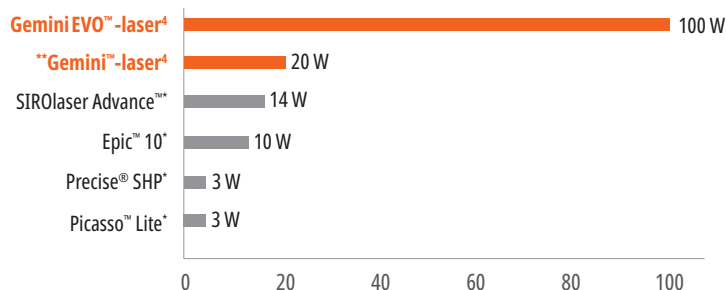
Lasertoimenpiteet aiheuttavat usein myös vähemmän kipua ja turvotusta perinteisillä menetelmillä kuten diatermialla tai skalpellilla suoritettuihin toimenpiteisiin verrattuna. Tästä johtuva lyhyempi paranemisaika lisää potilaan mukavuutta ja tyytyväisyyttä. Laserin kyky kohdistua tarkasti pehmytkudoksen tietyille alueille ja hoitaa niitä kohdistetusti johtaa ennustettavampiin ja yhtenäisempiin tuloksiin.

HYÖDYT	SKALPELLI	SÄHKÖKIRURGIA	LASER
Tehokas pehmytkudoksen poisto	X	X	X
Erinomainen hemostaasi		X	X
Yleisesti turvallinen implanttien ympärillä	X		X
Vaatii vähemmän puudutusta			X
Vähemmän kipua toimenpiteen jälkeen			X
Pienempi ientvähäyksen riski	X		X
Vähemmän turvotusta ja epämukavuutta			X
Ompeleita ei tarvita		X	X
Haavan reunojen puhdistus		X	X
Fotobiomodulaatio			X

Hammaslääketieteelliset pehmytkudoksen diodilaserit saavat aikaan kohdistetun valonsäteen (ionisoimaton infrapunasäteily 800–980 nm:n aallonpituudella), jonka vesi, hemoglobiini ja pehmytkudoksen pigmenttimolekyylit absorboivat. Tämä saa aikaan molekyylien lämpenemisen ja höyrystymisen niin, että laser pystyy leikkaamaan kudosta suurella tarkkuudella. Laser myös koaguloi ja kauterisoi hermojen päät sekä puhdistaa ympäröivän kudoksen, mikä parantaa hemostaasia, vähentää potilaalle aiheutuvaa epämukavuutta ja pienentää toimenpiteen jälkeisten infektioiden riskiä.

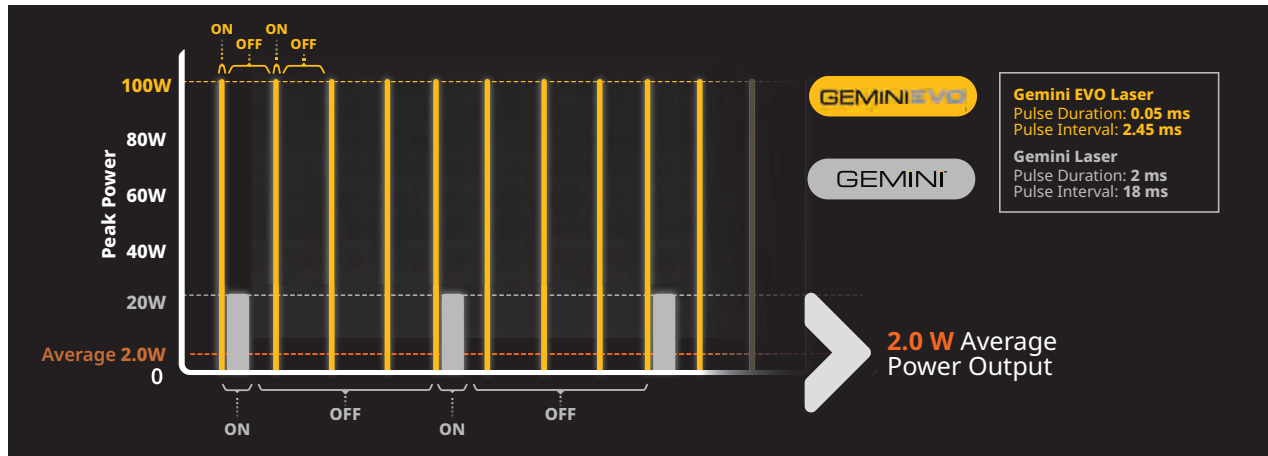
Optimaalisen aallonpituuden valinnalla on tärkeä merkitys laserin tehon maksimoimisen suhteen pehmytkudokseen kohdistuvassa käytössä. Gemini EVO -lasereiden 810 nm:n, 980 nm:n ja kaksoisaallonpituuden vaihtoehdot mahdollistavat ihanteellisen imeytymisen melaniiniin, hemoglobiiniin ja veteen taaten siten parhaat kliiniset käyttömahdollisuudet.^{2,3}

DIODILASERIN HUIPPUVIRRAN VERTAILU^{3,4}



* Muun kuin Ultradentin tavaramerkki. ** Gemini-laseria ei ole enää saatavana. 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. Valmistajan julkaisemat tiedot. 4. Huipputeho kaksoisaallonpituustilassa.

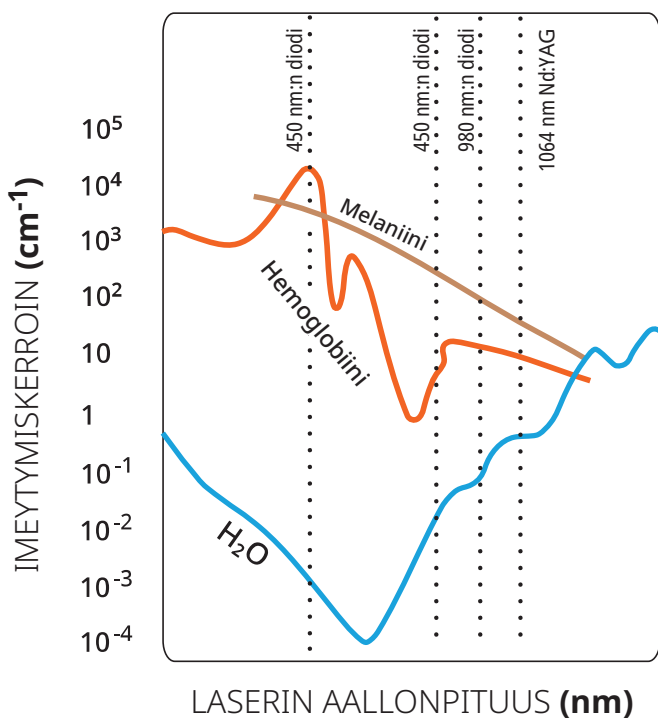




"Toivotut tulokset voidaan saavuttaa pienimmällä lämpövaurion riskillä käyttämällä hyvin lyhyitä pulsseja suurimmalla tehotiheydellä mahdollisimman lyhyen ajan."¹



Gemini-laserin korkea huipputeho mahdollistaa tehokkaan ablaation. Samalla lyhyiden pulssien ansiosta kudoksesta jää jäähtyä toimenpiteen aikana, mikä vähentää hiiltymistä ja lämpövaurioita viereisissä kudoksissa. Tämä lisää potilaan mukavuutta tinkimättä toimenpiteen nopeudesta ja tehokkuudesta.^{1,2}



FOTOBIMODULAATIO



Gemini EVO -lasereissa voidaan valita fotobiomodulaatioon (PBM) perustuvia hoitovaihtoehtoja, joiden avulla hammaslääkärit voivat lievittää potilailla eri hammassairauksista johtuvaa kipua tai toimenpiteen jälkeistä epämukavuutta. Integroitujen PBM-lisäosien ansiosta hammaslääkärien on helppo käyttää valoenergiaa solujen toiminnan parantamiseen, kivun ja tulehdusten vähentämiseen sekä nopeamman paranemisen edistämiseen.^{3,4} Huomioi, että vain Gemini EVO -laser sisältää PBM-toiminnon vakiovarusteena.

PBM:n etuja ovat:

- Tilapäinen kivunlievitys
- Parempi paikallinen verenkierto
- Lihasten väliaikainen rentoutuminen
- Tulehduksen säätely
- Nopeampi pehmyt- ja kovakudoksen paraneminen

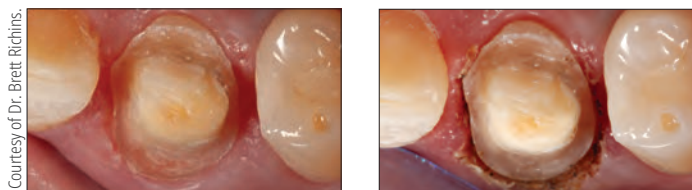
* Gemini-lasera ei ole enää saatavana. **1.** Goharkhay K, Moritz A, Wilder-Smith P, et al. Effects on oral soft tissue produced by a diode laser in vitro. *Lasers Surg Med.* 1999;25(5):401–406. doi:10.1002/(sici)1096-9101(1999)25:5<401::aid-lsm6>3.0.co;2-u. **2.** Borchers R. Comparison of diode lasers in soft tissue surgery using CW and superpulsed mode, an in vivo study. *Int J Laser Dent.* 2011; 1(1):17–27. **3.** Ross G, Ross A. Photobiomodulation: an invaluable tool for all dental specialties. *J Laser Dent.* 2009;17(3):117–124. **4.** Marmora BC, Brochado FT, Schmidt TR, et al. Defocused high-power diode laser accelerates skin repair in a murine model through REDOX state modulation and reepithelisation and collagen deposition stimulation. *J Photochem Photobiol B.* 2021;225:112332. doi:10.1016/j.jphotobiol.2021.112332.



KIRURGISET TOIMENPITEET

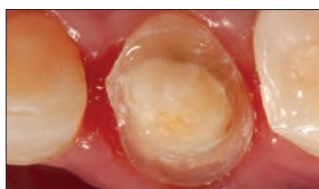
- Eksisio- ja inkisiobiopsia
- Puhkeamattomien hampaiden paljastus
- Fibrooman poisto
- Frenektomia
- Frenotomia
- Ikenen laajennus kruunujäljennöstä varten
- Gingivektomia
- Gingivoplastiikka
- Ikenen inkisio ja eksisio
- Hemostaasi ja koagulaatio
- Implantin paljastaminen
- Abskessin avaus ja tyhjennys
- Leesion (tuumorin) poistaminen
- Leukoplakia
- Operkulektomia
- Suun papillektomiat
- Pulpotomia
- Pulpotomia juurihoidon yhteydessä
- Ien hypertrofian vähentäminen
- Pehmytkudoksella tehtävä kruununpidennys
- Suun limakalvon kuolioisten haavaumien, herpesin ja aftahaavaumien hoito
- Vestibuloplastia

IENPLASTIIKKA



Ennen toimenpidettä

Heti toimenpiteen jälkeen.



Toimenpiteen jälkeen.

KLIINISET HYÖDYT: Nopeasti ja hellävaraisesti tarkat, verettömät ienrajat muutamassa sekunnissa, mikä vähentää ienlangan tarvetta. Jäljennökset voidaan ottaa välittömästi laajennuksen jälkeen eikä nesteen hallintaan tarvita lisää aikaa. Huonolaatuiset jäljennökset ovat ensisijainen syy huonosti istuville restauroitioille. Laserilla voidaan aina varmistaa tarkat ja täsmälliset reunat, ja se on erityisen tärkeä käyttäessä digitaalista skanneria, koska silloin jäljennösmateriaali ei työnnä kudosta pois tieltä.

HYÖDYT POTILAALLE: Potilaiden hoitokokemus on miellyttävämpi ilman ienlangan pakkaamista, joka voi aiheuttaa kudonsvaurioita. Laserplastiiikan avulla saadaan paremmat kruunun reunat, mikä johtaa tarkemmin istuviin restauroitioihin ja siten parempiin kliinisiin tuloksiin.

LINGUAALINEN FRENEKTOMIA



Ennen toimenpidettä



Heti toimenpiteen jälkeen.



Toimenpiteen jälkeen.

LABIAALINEN FRENEKTOMIA



Ennen toimenpidettä



Heti toimenpiteen jälkeen.



Toimenpiteen jälkeen.

Courtesy of Dr. Renato Miotto Palo.

Courtesy of Dr. Jaleena Fischer-Iessop.

GINGIVEKTOMIA



Ennen toimenpidettä



Heti toimenpiteen jälkeen.

KLIINISET HYÖDYT: Tehokas ja tarkka pehmytkudoksen muotoilu ennakoitavissa olevien reunojen ja ihanteellisen ienarkkitehtuurin saavuttamiseksi. Gemini-laserin hellävaraisuus minimoi ikenien vetäytymisen riskin paranemisen aikana, mikä mahdollistaa samana päivänä saatavat lopulliset jäljennökset sekä ennustettavat tulokset ja vähentää samalla potilaan epämukavuutta. Lisäksi laserin koagulointivaikutus minimoi verenvuodon toimenpiteen aikana ja jälkeen.

HYÖDYT POTILAALLE: Potilaat saavat kauniin hymyn ilman kipua ja epämukavuutta, joita yleensä liittyy pehmytkudoksen leikkaamiseen. Lisäksi vastaanottokäyntejä tarvitaan vähemmän.



HAMPAAN PALJASTAMINEN

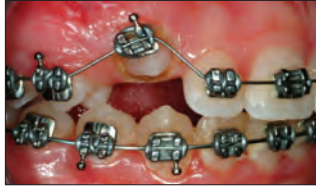
Photos courtesy of the late Dr. Stephen Tracey.



Ennen toimenpidettä



Heti toimenpiteen jälkeen.



Suora braketin sidostus.

KULMAHAMPAAN PALJASTAMINEN



Ennen toimenpidettä



Heti toimenpiteen jälkeen.

KLIINISET HYÖDYT: Kudoksesta on helppo poistaa hoidettavasta hampaasta, kuten kulma- tai poskihampaasta, jotta braketin tai kiinnikkeen voi kiinnittää siihen heti. Tämä nopea ja kivuton toimenpide tehdään yleensä paikallispuudutuksessa, eikä siihen liity verenvuotoa tai se on hyvin vähäistä. Koska hampaan puhkeamista ei tarvitse odottaa, voidaan säästää useita kuukausia oikomishoitoa.

HYÖDYT POTILAALLE: Nopea ja kivuton tapa nopeuttaa oikomishoitoa ilman erikoishammaslääkärin toimenpiteitä.

HYGIENIATOIMENPITEET

- Pehmytkudoksen kyreointi laserilla
- Bakteritason vähentäminen (puhdistus) ja tulehdusten vähentäminen
- Sairaana, infektoituneena, tulehtuneena ja nekroottisen kudoksen poistaminen ientaskusta
- Ientaskuun joutuneiden bakteerien vuoksi vakavasti tulehtuneen turvonneen kudoksen poistaminen
- Ientaskun puhdistaminen (sairaana, infektoituneena, tulehtuneena ja nekroottisen pehmytkudoksen poistaminen ientaskusta kliinisten indeksien, kuten ienindeksin, ienverenvuotoindeksin, taskun syvyyden, säikeiden menetyksen ja hampaan liikkuvuuden parantamiseksi)

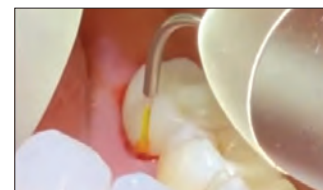
BAKTEERIEN DEKONTAMINOINTI TAI BAKTEERIEN VÄHENTÄMINEN LASERILLA



KLIINISET HYÖDYT: Bakterien vähentäminen diodilaserilla voi merkittävästi vähentää bakteerikuormaa ientaskussa sekä vähentää ristikontaminaation riskiä hygieniatoimenpiteiden aikana. Toimenpide on nopea ja tehokas, ja se kestää ainoastaan 10–20 sekuntia per hammas.

HYÖDYT POTILAALLE: Pienemmät ientaskujen syvyydet ja parempi yleinen parodontaaliterveys.

IENTASKUN PUHDISTAMINEN TAI PEHMYTKUDOKSEN KYRETOINTI



KLIINISET HYÖDYT: Diodilaserilla voidaan valikoivasti hoitaa ja poistaa sairaita kudoksia ientaskuista edistämällä siten terveen kudoksen uusiutumista.

HYÖDYT POTILAALLE: Pienemmät ientaskujen syvyydet ja parempi yleinen parodontaaliterveys.

BIOPSIA/FIBROOMA

Courtesy of Dr. Renato Miotto Palo.



Ennen toimenpidettä



Heti toimenpiteen jälkeen.



Toimenpiteen jälkeen.



Gemini EVO™

810 + 980 DIODE LASER, DIODILASER



- 100 W:n huipputeholla nopeampi leikkaus, vähemmän lämpöä ja erittäin puhtaat viillot pehmytkudoksessa¹
- Wi-Fi-yhteyden ansiosta langattomat päivitykset ja erityinen tekninen tuki
- Käyttötietojen, kuten tuoton ja toimenpidetietojen seuranta mobiilisovelluksessa ja ohjauspaneelissa
- Sisältää kolme fotobiomodulaatio-adapteria (3 mm, 7 mm ja 25 mm), jotta voit täysin hyödyntää kaikkia laserin ominaisuuksia
- Intuitiivisempi ja käyttäjäystävällisempi hallinta virtaviivaisen näytön ja käyttöliittymän ansiosta
- Kolme aallonpituustilaa
- 16 esiasetettua toimenpidettä on jaettu kolmeen kategoriaan tehokasta ja intuitiivista käyttöä varten
- Alkuperäisessä Gemini-laserissa käytettävät kärjet ovat yhteensopivia
- Kahden vuoden takuu, jonka voi pidentää viiden vuoden takuuksi



WI-FI-YHTEYS JA OHJAUSPANEELI

- Gemini EVO Dashboard -ohjauspaneelista voit tarkastella suorittamiesi toimenpiteiden määrää, seurata tuottoja, varmistaa, että ohjelmistosi on päivitetty, ladata toimenpideraportteja, monitoroida käyttötilastoja ja paljon muuta!

GEMINI EVO -LASERIN AINUTLAATUISIA OMINAISUUKSIA

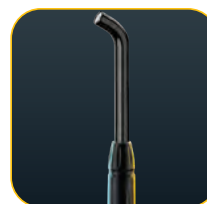


WI-FI-YHTEYS JA OHJAUSPANEELI

- Ohjelmistopäivitykset ja langaton tuki
- Toimenpideraportit
- Käyttötilastot
- ROI-seurantalaite
- Hyödyllisiä videoita ja tukimateriaaleja
- Laajennetut takuuvaihtoehdot



Kärki 25 mm



Kärki 7 mm



Kärki 3 mm

INTEGROITU FOTOBIMODULAATIO

Sisältää kolme PBM-adapteria intra- ja ekstraoraaliseen hoitoon.

- 3 mm
- 7 mm
- 25 mm



HST
Patent Pending



HTT
Patent Pending

HAPTIC SENSE- JA TOUCH-TEKNOLOGIA

- Ottamalla Haptic Sense -toiminto käyttöön jalkakytkimellä lisätään ilmaisain, joka ilmaisee laserin olevan käytössä
- Haptic Touch -toiminto on käytettävissä myös käsikappaleessa esiasetettujen PBM-toimenpiteiden aikana, ja se parantaa hammaslääkärin tuntoherkkyyttä potilaan suhteen toimenpiteen aikana



OHJATTU KOSKETUSNÄYTTÖ

- Gemini EVO -laserin käyttö on helpompaa kuin koskaan aiemmin. Ainoastaan olennaiset kuvakkeet palavat ja ohjaavat sinua käyttöliittymässä niin, että voit tehdä oikeat valinnat.

¹ 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.



CE 2797 MD



9121 – Gemini EVO Laser -pakkaus

1 kpl Gemini EVO -laser
1 kpl jalkapoljin
3 kpl suojalasipakkauksia
10 kpl 5 mm:n kertakäyttöinen kuitukärki
1 kpl vaihtovirtalähde
3 kpl PBM-adaptoreita (25 mm, 7 mm, 3 mm)

CE 2797 MD



8993 – Gemini EVO 5 mm Pre-Initiated Tip, esialustettu kärki 25 kpl/pakkaus

8994 – Gemini EVO 7 mm Uninitiated Tip, alustamaton kärki 25 kpl/pakkaus

CE MD



9127 – Gemini EVO Handpiece Shell, käsikappaleen kotelo 1 kpl/pakkaus

CE MD



9126 – Gemini EVO Power Supply, virtalähde 1 kpl/pakkaus

CE MD



8995 – Gemini EVO -suojalasit 1 kpl/pakkaus

Huomautus: Jos haluat tilata PBM-adaptoreita tai Gemini EVO -jalkapolkimen, ota yhteyttä Ultradent Products -asiakaspalveluun.

CE MD



9123 – Gemini EVO Intraoral PBM Adapter -pakkaus

1 kpl 3 mm:n fotobiomodulaation (PBM) adapteri
1 kpl 7 mm:n fotobiomodulaation (PBM) adapteri

CE MD



9124 – Gemini EVO Extraoral PBM Adapter -pakkaus

1 kpl 25 mm:n fotobiomodulaation (PBM) adapteri
2 kpl välikkeitä
1 kpl puhdistusliina

CE MD



8999 – Gemini PBM -välikekärkipakkaus 5 kpl/pakkaus



UltraTect™ SUOJALASIT

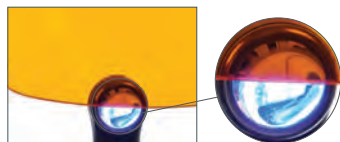


UltraTect-suojalasit on valmistettu modernia hammashoitoympäristöä silmällä pitäen. Korkealaatuiset, kevyet kehykset ja polykarbonaattilinsit ovat sekä miellyttävät että kestävä. Ne täyttävät ANSI- ja CE-standardien turvallisuusvaatimukset iskunkeston ja kemiallisen suojauksen osalta. Lääkärit, hammashoitajat ja potilaat hyötyvät turvallisista ja miellyttävistä UltraTect-suojalaseista.

Huomautus: Ei saa käyttää lasersuojana.



Taipuisat ja iskunkestävät lasit takaavat erinomaisen kestävyuden.



Oranssit linssit suojaavat VALO™-valokovettajien luomalta sinivalolta.



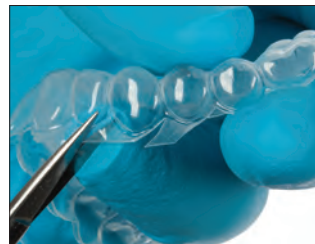
914 – Musta-vihreä kehys / harmaa linssi **1 kpl/pakkaus**

501 – Musta kehys / kirkas linssi **1 kpl/pakkaus**

508 – Musta kehys / oranssi linssi **1 kpl/pakkaus**
(sinivalon estävä linssi)

Ultradent™ Ultra-Trim MUOTOILUSAKSET

- Reunan tarkka muotoilu interdentaalipapillan ympärillä
- Jousen ansiosta väsyminen on mahdollisimman vähäistä
- Lusikkamateriaalista saa otteen helposti
- Kestävää ruostumatonta terästä



605 – Ultradent Ultra-Trim **Scalloping Scissors**
-muotoilusakset **1 kpl/pakkaus**

Ultradentin sähköinen uutiskirje

Tilaa Ultradentin sähköinen uutiskirje ja saat säännöllisesti tuotteitamme ja tapahtumia koskevia uutisia sekä muuta ajankohtaista tietoa.



Tilaa uutiskirje skannaamalla QR-koodi!

JUURIHOITO

Mineraaltrioksidiaagregaatti-korjausementti
Juurikanavan täyteaine
Viilan voiteluaineet
Kalsiumhydroksidipasta
Sitruunahappo
Juurihoitokärjet
Nastat
Valokovetteinen väliaikainen resiini

HEATHER BOREN – Great Chamber





CE 1639 MD

Endo-Eze™ MTAFlow™ White ja MTAFlow™

MINERAALITRIOKSIDIAGGREGAATTI-
KORJUSSEMENTTI



- Bioaktiivinen apatiittia muodostava ominaisuus²
- Sekoitus tasaiseksi koostumukseksi
- Valumaton koostumus
- Annostelu mahdollista 29 G:n NaviTip™-kärjellä koostumuksesta riippuen
- Ennustettava, nopea kovettuminen
- Sekoitussuhteen voi valita toimenpiteen tarpeen mukaan
- Saatavana valkoisena värjäämättömänä koostumuksena

Endo-Eze MTAFlow- ja MTAFlow White -mineraalitrifosfaattiaggregaatti-korjausementeilla on samat ainutlaatuiset ominaisuudet. Molemmat on suunniteltu helposti sekoitettaviksi ja annosteltaviksi haluamassasi koostumuksessa. NaviTip 29 G -kärki takaa tarkan asetuksen apeksifikaatiota, apikaalista tulppaa, resorptiota ja perforaatiota varten. MTAFlow White -korjausementti sopii ihanteellisesti käyttöön kliinisen ienrajan yläpuolella, sillä se sisältää värjäämätöntä röntgenpositiivista ainetta eikä siten näy hampaan esteettisellä alueella.

"MTA-sementti on bioaktiivinen materiaali. Hydroksiapatiitti (HA) peittää kudosteille altistuvan MTA:n pinnan, jolloin tämä HA-kerros ei enää vaikuta vieraalta materiaalilta elävillä soluille. Siten MTA tukee paranemista."³

Varoitus: MTA:n antimikrobiset ominaisuudet ovat rajalliset. Jos MTAFlow-sementtiä käytetään maitohampaiden vitaalipulpan poistoon, käytä toimenpiteessä ainoastaan steriiliä vettä.

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.

ERO, JONKA VOIT TUNTEA

Kummankin MTAFlow-korjausementin koostumus on hyvin tasaista hienon jauheen ja geelimäisen sekoitusaineen ansiosta. Se ei valu, mikä auttaa takaamaan, että seos pysyy siellä, mihin se annostellaan. Lisäksi sen voi annostella Ultradentin ruiskuilla ja kärjillä, mikä takaa tarkan applikoinnin ja tehokkaan hoidon.



1. Poista ylimääräinen jauhe sekoituslastalla. Tasoita jauheen pinta **AINA** lusikan reunan mukaan.



2. Ravista 3 kertaa ylhäältä alaspäin. Varmista ennen annostelua, että geeli on pullon kärjen päässä.



3. Täytä sekoitettu MTAFlow-sementti sekoittamisen jälkeen läpinäkyvän Skini Syringe -ruiskun takaosaan.



4. Aseta mäntä paikalleen ja purista kärjestä pieni määrä sementtiä.



5. Ruiskun sisältämän sekoitetun Endo-Eze MTAFlow -sementin voi käyttää 15 minuutin kuluessa.



6. Valitse ohut koostumus ja NaviTip™ 29 G -kärki MTAFlow-sementin annosteluun kanavaan.

Alueen voi huuhdella tai ilmaquivata kevyesti 5 minuutin kuluttua ilman, että MTAFlow-sementti siirtyy paikaltaan. Sekoitetun ja Skini Syringe -ruiskuun asetetun MTAFlow-sementin voi käyttää enintään 15 minuutin kuluessa sekoittamisesta. Lopullinen kovettuminen yhdessä tunnissa. Täydellinen kovettuminen ja vahvistuminen neljässä viikossa.



Mesiaalisen bukkaalisen kanavan kervikaalisen kolmanneksen alueella sijaitseva perforaatio.



MTA-sementillä tehty korjaus.



OIKEA KOOSTUMUS OIKEAAN TOIMENPITEESEEN

MTAFlow-korjausementin jauheen ja geelin sekoitussuhteen voi valita toimenpiteen mukaan. MTAFlow White -sementin värjäämätön koostumus on tarkoitettu erityisesti esim. maitohampaiden vitaalipulpan poistoon ja pulpan kattamiseen.

Aseta MTAFlow-korjausementti, anna kovettua 5 minuuttia, peitä UltraBlend™ plus -linerillä ja paikkaa.

Käyttämästäsi koostumuksesta riippumatta voit luottaa siihen, että MTAFlow-korjausementti on tehokas, ei-rakeinen ja helppo annostella tarkasti. Geeliä tai jauhetta voi lisätä aina tarvittaessa sekoituksen aikana tavoiteltua koostumusta varten.

SEKOITUSSUHTEEN EHDOTUKSIA (JAUHE JA GEELI)*

Käyttötarkoitukset	Pulpan kattaminen, ydinontelon perforaatio, maitohampaiden vitaalipulpan poisto	Resorptio, apeksifikaatio, apikaalinen tulppa	Juurenpään täyte
Jauhe (mittalusikka)	2 isoa lusikkaa (0,26 g)	1 iso lusikka plus 1 pieni lusikka (0,19 g)	1 iso lusikka plus 1 pieni lusikka (0,19 g)
Geelipisarot	3 pisaraa	3 pisaraa	1 pisara**
Koostumus	Paksu	Ohut	Putty
Annostelukärki	Micro 20 G -kärki	NaviTip 29 G -kärki	Annostelu ilman ruiskua

* Geeliä tai jauhetta voi lisätä tavoiteltua koostumusta varten.

** Riippuu tavoitellusta koostumuksesta.

KAIKKI MITÄ TARVITSET YHDESSÄ SARJASSA

MTAFlow-korjausementtisarjojen mukana toimitetaan kaikki sementin sekoittamiseen ja annosteluun tarvittavat välineet. Sarjojen sisältämä MTA-jauhe ja -geeli riittävät 8–10 käyttökertaan.



5980 – MTAFlow White -korjausementin pakkaus

1 kpl tekninen ohje, käyttöohje, 2 g MTAFlow-jauhetta,
2 ml MTAFlow-geeliä ja mittalusikka
10 kpl Skini-ruiskuja
10 kpl Luer Lock Cap -korkkeja
20 kpl Micro 20 G -kärkiä



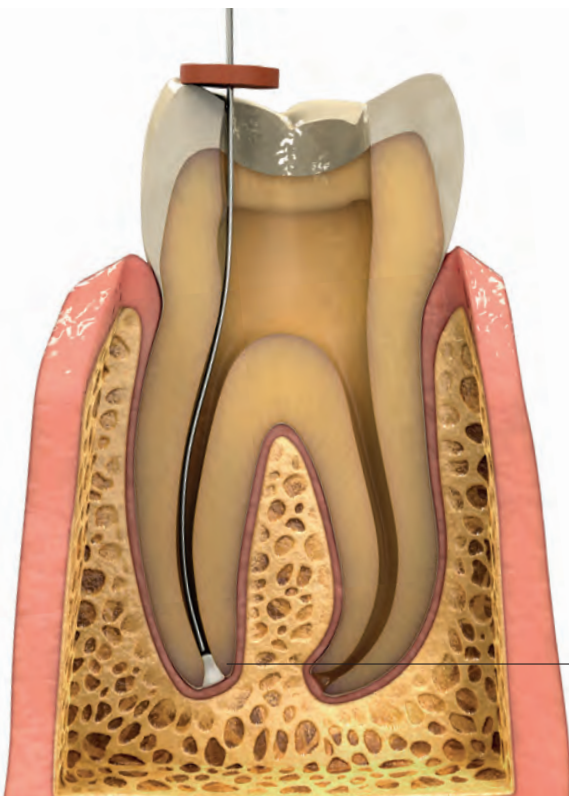
3980-1 – MTAFlow-korjausementin pakkaus

1 kpl tekninen ohje, käyttöohje, 2 g MTAFlow-jauhetta,
2 ml MTAFlow-geeliä ja mittalusikka
10 kpl Skini-ruiskuja
10 kpl Luer Lock Cap -korkkeja
20 kpl Micro 20 G -kärkiä

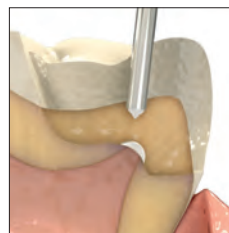


3981 – MTAFlow-korjausementin täyttöpakkaus

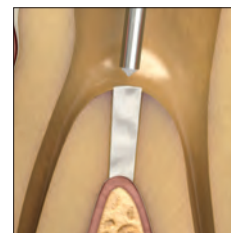
1 kpl tekninen ohje, käyttöohje, 2 g MTAFlow-jauhetta,
2 ml MTAFlow-geeliä ja mittalusikka



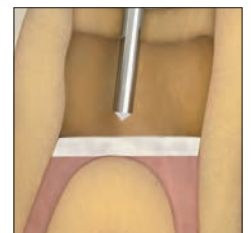
APEKSIFIKAATIO



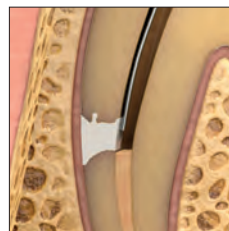
PULPAN KATTAUS



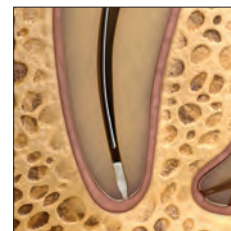
YDINONTELON POHJAN PERFORAATIO



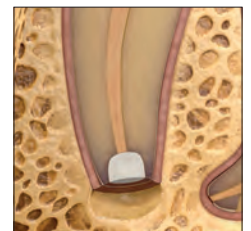
MAITOHAMPAIDEN VITAALIPULPAN POISTO



RESORPTIO



APIKAALINEN TULPPA



JUURENPÄÄN TÄYTE



EndoREZ™

JUURIKANAVAN TÄYTEAINE



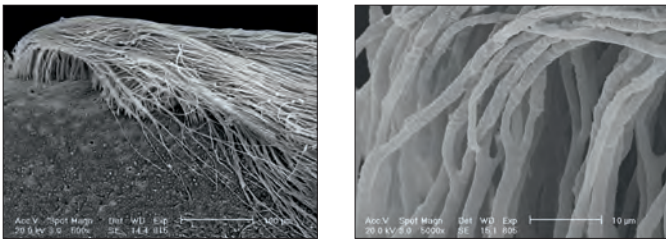
Ultradent™-sekoituskärki

Normaali kovetus 20–30 minuutissa
Kovetus 5–12 minuutissa käytettäessä kiihdytintä

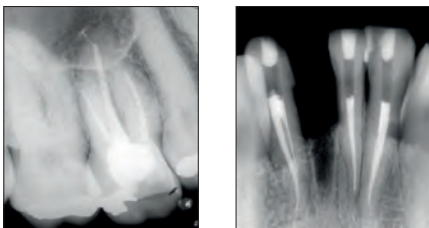
- Maailman ensimmäinen hydrofiilinen ja itsepraimeroiva resiinitivistysaine
- Tehokkaampi ja nopeampi täyttö
- Täydellinen, perusteellinen täyttö²
- Sama röntgenpositiivisuus kuin guttaperkalla
- Sidostuu resiniinipohjaisiin pilari- ja yhdistelmämuovimateriaaleihin
- Helposti uudelleen hoidettava guttaperkkaan yhdistettynä³
- Annostelu ruiskulla juurenkärkeen asti

EndoREZ juurikanavan täyteaine minimoi juurentäyttöajan. Tämä tiksotrooppinen materiaali yhtyy syvällä dentiinitubuluksissa ja sivukanavissa⁴ olevaan kosteuteen muodostaen parhaan mahdollisen täyteen. Koska metakrylaattipohjainen EndoREZ juurikanavan täyteaine perustuu juurentäytössä pikemminkin kemiaan kuin lämpöön tai paineeseen, juuren lisätrauman tai fraktuuran riski on paljon pienempi. Lisäksi tutkimukset osoittavat, että EndoREZ juurikanavan täyteaine on riittävän monipuolinen käytettäväksi tiivistysaineena kaikissa täyttömenetelmissä, esim. päänasta- ja lateraalikondensaatiotekniikoissa sekä lämmin guttaperkkanasta -tekniikassa. Luo "monoblokki" resiniinipäällysteisillä EndoREZ-guttaperkkanastoilla.

EndoREZ juurikanavan täyteaine sisältää erityistä hydrofiilistä organofosfaattimetakrylaattimonomeeriä, joka parantaa aineen hydrofiilisiä ominaisuuksia ja tuottaa resiniin, joka omaa voimakkaan affiniteetin kosteutta kohtaan; resiniin tunkeutuminen tubuluksiin on 1000 µm.⁵

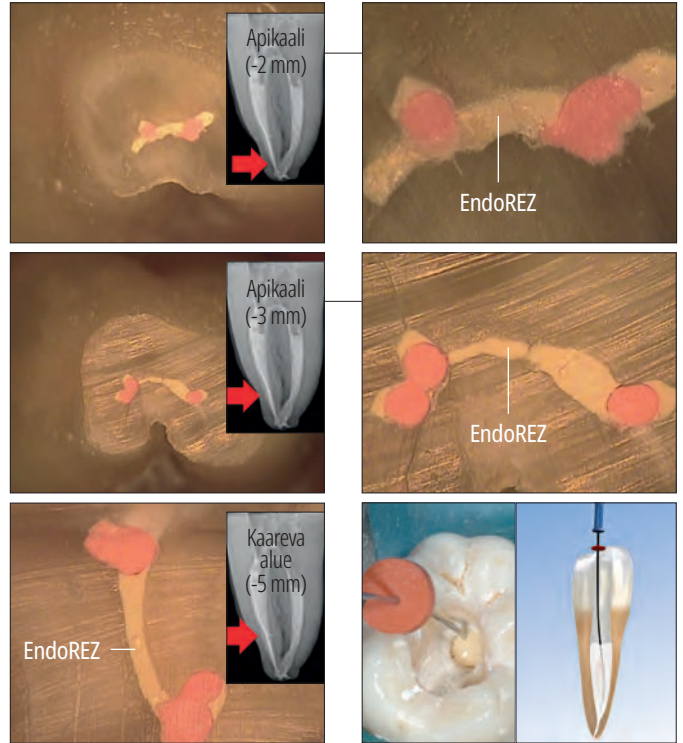


EndoREZ juurikanavan täyteaine tunkeutuu tubuluksiin ja mukautuu seinämiin kaikkia muita markkinoilla olevia täyteaineita paremmin.



EndoREZ juurikanavan täyteaineella saadaan odotettuja täytteitä, jotka ovat röntgenpositiivisia, helposti diagnosoitavia sekä soveltuvia uusintahoitoon ja nastapilarimenetelmiin.

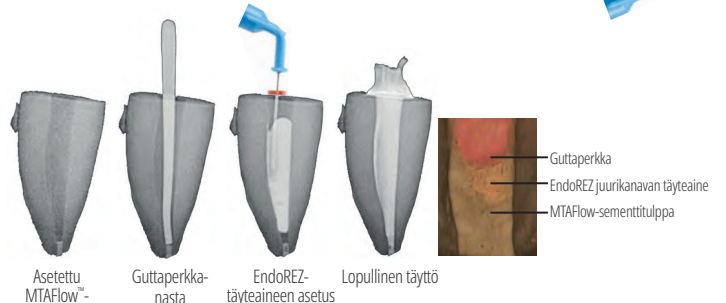
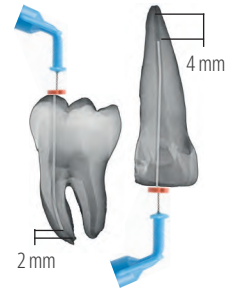
EndoREZ juurikanavan täyteaineen paremman juoksevuuden ansiosta täyteaine pääsee kuroutumiin ja kanavien sisäisille alueille täyttötoimenpiteen aikana ilman erityisiä lisälaitteita.



Ultradentin patentoitu NaviTip™-kärki vie EndoREZ juurikanavan täyteaineen kaikkialle juurikanavaan yhdellä kertaa.

KANAVAN TÄYTTÄMINEN

EndoREZ resiniinipohjaisen juurikanavan täyteaineen juoksevuus on tavanomaista parempi. Skini-ruiskulla ja NaviTip-kärjellä EndoREZ juurikanavan täyteaine voidaan asettaa juurenkärkeen asti. Asetustaso riippuu viimeksi käytetystä instrumentistä. Pienen halkaisijan (25–30 mm) omaavat viimeiset instrumentit (vasemmalla) voidaan asettaa 2 mm:n päähän työskentelypituudesta. Suuren halkaisijan (60–80) omaaville viimeisille instrumenteille suositellaan asettamista 4 mm työskentelypituuden alapuolelle.



Apeksin puutteellinen muodostuminen tai resorboituneet aukot voidaan hoitaa yhdellä käynnillä apikaalisella MTAFlow-sementtitulppalla. Tämä estää EndoREZ juurikanavan täyteaineen ekstruusion ja muodostaa biologisen tiivsteen apikaaliseen aukkoon.

* Muun kuin Ultradentin tavaramerkki. **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, Videira M, Macchi RL. Significance of moist root canal dentin with the use of methacrylate-based endodontic sealers: an in vitro coronal dye leakage study. *J Endod.* 2008;34(1):76-79. **5.** Tiedot arkistossa.



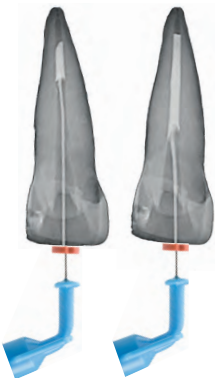
ENDOREZ JUURIKANAVAN TÄYTEINEEN KLIINISEN KÄYTÖN JÄRJESTYS



1. Säädä gutta-perkkanasta työskentelypituuteen. Varmista röntgenkuvauksella.



2. Kuivaa kanavtila Capillary-kärjellä ja Ultradent™ Luer-vakuumiadapterilla sekä sen jälkeen paperinastalla (paperinastan on oltava kostea 1–3 mm kärjestä). Kanavan on oltava kostea, ei kuiva, ennen kanavan täyttöä hydrofiilisellä EndoREZ-täyteaineella. Annotele hydrofiilinen EndoREZ-täyteaine käyttäen yksittäisaukollista NaviTip™-kärkeä 29 G; aseta kärki 2–4 mm:n päähän työskentelypituudesta.



3. Annotele EndoREZ juurikanavan täyteaine kanavaan kevyesti painaen ja samalla vetäen kärkeä ulos. Pidä NaviTip-kärjen aukko materiaalissa, kun annostelet EndoREZ juurikanavan täyteainetta ja vedät kärkeä ulos.



4. Vie gutta-perkkanastakartio hitaasti työskentelypituuteen. Tee pieni hellävarainen liike apikaalista aluetta kohti. Vältä "pumppaavaa" liikettä kartion kanssa. Voit käyttää passiivista tai kylmää lateraalista tiivistystä. Ilman kiihdytintä EndoREZ juurikanavan täyteaine kovettuu kanavassa noin 20–30 minuutissa.



5. Valokoveta EndoREZ juurikanavan täyteainetta VALO™ LED-valokovettajalla 40 sekuntia. Alussa pinnan polymerointi kovetusvalolla (ilman EndoREZ-kiihdytintä) on alle 0,3 mm, mikä helpottaa välitöntä restauroitiota. Muotoile ylimääräinen gutta-perkka hyvin kuumalla instrumentilla. Valmista restauroitit kokonaan suljetun kanavan täytön jälkeen. Älä jätä puuvillapelttejä juuritäytteen ja väliaikaisen restauroitin väliin.

Huomautus: Seuraavat voiteluaineet sisältävät peroksiedeja, jotka eivät sovi yhteen EndoREZ juurikanavan täyteaineen kanssa: EndoGel,* EndoSequence,* Glyde,* ProLube,* RC-Prep* ja SlickGel ES.*



5900 – EndoREZ-pakkaus
1 kpl 5 ml:n (8,15 g) ruisku
20 kpl sekoituskärkiä



EndoREZ™-kiihdytin



EndoREZ juurikanavan täyteaine kovettuu 5–12 minuutissa!

- Nopeuttaa EndoREZ-täyteaineen polymeroitumista
- Mahdollistaa nastapreparoinnin samalla käynnillä

EndoREZ-kiihdytin lyhentää EndoREZ juurikanavan täyteaineen kovettumisajan 20–30 minuutista n. 5–12 minuuttiin, minkä jälkeen voidaan heti aloittaa korjaava toimenpide ja nastan pysyvä restauroitio. Suunniteltu käytettäväksi yhdessä EndoREZ juurikanavan täyteaineen kanssa luotettavan juurentäytön aikaansaamiseksi ja hoitoajan lyhentämiseksi.



399 – EndoREZ kertakäyttöinen kiihdytin 20 kpl/pakkaus
0,035 ml:n ampulleja





LISÄTIETOJA SAAT SKANNAAMALLA QR-KOODIN
TAI OSOITTEESTA ULTRADENT.COM/VALOX-EU

U2
ULTRADENT
PRODUCTS, INC.



Katso sivu 104-105.

VALOX™ X

UUDENLAINEN VALOKOVETTAJA

YKSINKERTAINEN LIITÄNTÄ

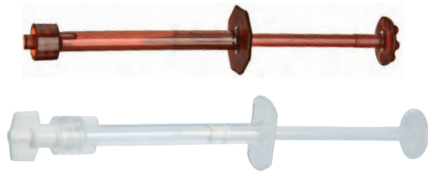
UUSI AKSELEROMETRITOIMINTO

SUUREMPI 12,5 MM:N LINSSI

DIAGNOSTISET MUSTAVALO- JA
VALKOVALOTILAT



Skini ja Clear Skini Annosteluruiskut

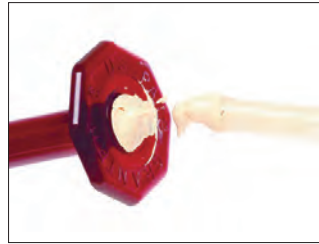


Suosittellemme Clear Skini -ruiskun käyttöä MTAFlow-korjausementille

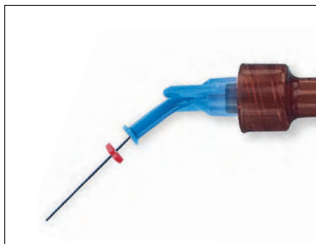
Hammaslääketieteessä ilma yleensä haittaa materiaalien käyttöä juurikanavassa. Tämän ilman poistamisella on tärkeä merkitys, jotta juurikanava voidaan täyttää kokonaan ja odotusten mukaisesti. EndoREZ-annostelujärjestelmä on optimoitu ilmanpoistoa sekä parhaan mahdollisen suojan luomista varten. Tällöin materiaalit annostellaan alhaalta ylöspäin, ja tuloksena on ilmakuplaton ja täydellinen täyttö.



1. Siirrä EndoREZ™ juurikanavan täyteaine kaksosäiliöruiskusta Skini-ruiskun takaosaan sekoituskärjen avulla.



2. Täytä ruisku takaosaan saakka, jotta männän ja EndoREZ juurikanavan täyteaineen väliin ei jää ilmaa.



3. Kiinnitä yksittäisaukollinen NaviTip™ -kärki 29 G tarvittavaan pituuteen. Varmista virtaus annostelemalla pieni määrä EndoREZ juurikanavan täyteainetta suun ulkopuolella. Varmista ennen täyteaineen annostelua, että kärjen pää ei ole apikaalisella alueella.



0,5 ml	20 kpl/ pakkaus
Skini Delivery Syringe -annosteluruisku	1680
Clear Skini -annosteluruisku	1880



PermaFlo™ Purple

ANATOMINEN INDIKAATTORIKOMPOSIITTI



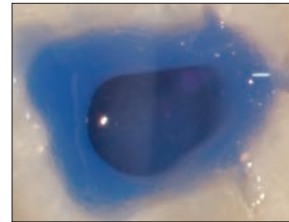
Micro 20 G Tip -kärki

PermaFlo Purple -yhdistelmämuovia käytetään sidosjärjestelmän kanssa muodostamaan helposti havaittava hammasterän täyte. Purppura väri helpottaa ydinontelon pohjan havaitsemista myöhemmissä ydinontelon toimenpiteissä.

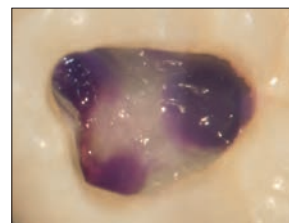
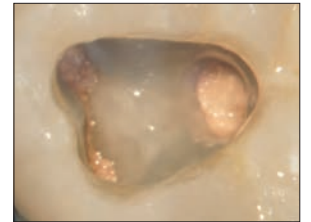
Courtesy of Dr. Carlos Ramos.



1. Juurikanava on juuri käsitelty ja puhdistettu ylimääräisestä ydinontelossa olevasta EndoREZ juurikanavan täyteaineesta. (Jos kanavan aukossa on merkittävästi kovettumatonta EndoREZ juurikanavan täyteainetta, levitä siihen ohut kerros Ultra-Blend™ plus -lineriä ja valokoveta.) Taputtele tai puhalla kuivaksi. Huomautus: Jos on käytetty eugenolipohjaisia tai muita vastaavia täyteaineita, odota, kunnes ne ovat kovettuneet, ja käsittele sitten ontelon ja/tai preparoinnin pinnat timanttipuralla ennen sidostamista.



2. Etsä ja aseta Peak™ Universal Bond -sidosaaine; valokoveta.



3. Applikoi alle 1,0 mm:n kerros PermaFlo Purple -ainetta. Koveta täytteet 10 sekuntia. Nasta ja/ tai tyimen preparoinnissa purppura väri ilmaisee juurikanavan preparoinnin sijainnin. Kontrasti ilmaisee hammaslääkärille ydinontelon pohjan suhteessa juurikanavan suuhun, mikä minimoi perforaatio-riiskin.

Huomautus: Applikoi ensin dentiinisidosaine. Muista, että eugenolipitoiset täyteaineet voivat estää sidostusresiniin polymeroitumisen.
Suosittelemme EndoREZ™ hydrofiilistä resiniitäyteainetta.

SÄILYTÄ JÄÄKAAPISSA



962 – PermaFlo Purple Composite -ruiskupakkaus
2 kpl 1,2 ml:n (2,28 g) ruiskuja
4 kpl Micro 20 G -kärkiä



Ultradent™ Luer -vakuumiadapteri



Capillary Tip -kapillaarikärki

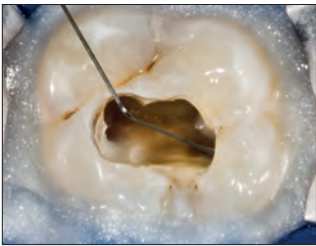
Huomautus: Älä koskaan käytä Capillary Tips -kärkiä huuhtelumateriaalien ja juurihoitoon tarkoitettujen täyteaineiden annosteluun.

- Säästää paljon aikaa jokaisella vastaanotolla
- Kuivaa kanavat nopeasti ja tehokkaasti
- Minimoi paperinastojen käytön



Liitä Ultradent Luer-vakuumiadapteri hoitokoneen tehoimuun huuhteluaineiden ja lian poistamiseksi. Sopii kaikkiin Luer-kärkiin. Luer-vakuumiadapterit säästävät aikaa ja minimoivat paperinastojen käytön. Sitä voi käyttää Capillary-kärkien kanssa, joissa on kartiomaiset taipuisat kärjet, jotka ulottuvat syvälle kanaviin parantaen puhdistusta ja kuivausta.

KUIVAA KANAVAT USKOMATTOMAN NOPEASTI



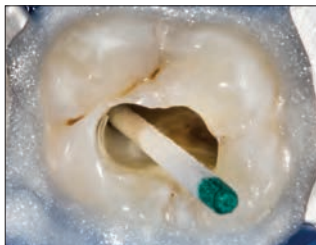
1. Eristä kofferdamkumilla ja OpalDam-resiinisuojaalla. Huuhdo kanavat NaviTip™ 31 G:n kaksoisaukollisella huuhtelukärjellä.



2. Capillary-kärjen ollessa kiinnitettynä imuun työnnä kärki syvälle kanavaan. Liikuta kärkeä sisään ja ulos imun aikana.



3. Capillary-kärjen avulla on helppo nähdä ja tunnistaa juurikanavan sisältä tuleva aines.



4. Tarkista kanavan kuivuuaste paperinastoilla.



230 – Luer-vakuumiadapterit 10 kpl/pakkaus



DermaDam™

KOFFERDAMKUMI



- Vähäinen ihottumariski
- Kestävä ja repäisyluja
- Ei sisällä puuteria, vähentää allergisten reaktioiden riskiä

DermaDam-kofferdamkumi on valmistettu puhtaasta lateksista, ja se ei sisällä puuteria, mikä pienentää lateksin aiheuttamien reaktioiden riskiä. Korkealaatuinen valmistusprosessi takaa pintaproteiinien vähäisen määrän.



311 – DermaDam Medium 0,20 mm 36 kpl/pakkaus

314 – DermaDam Heavy 0,25 mm 36 kpl/pakkaus

15 cm x 15 cm



DermaDam™ Synthetic

KOFFERDAM



Ei sensitoivia proteiineja

DermaDam Synthetic -kofferdamia ei ole valmistettu luonnonkumista, mutta se on aivan yhtä taipuisa ja kestävä kuin luonnonkumista valmistetut kofferdamit.



299 – DermaDam Medium Synthetic 0,20 mm 20 kpl/pakkaus

330 – DermaDam Medium Synthetic 0,20 mm 60 kpl/pakkaus








15 cm x 15 cm

1. realityesthetics.com.



Navitip™-opas

- Hallittu vieni juurihoitokärkeä
- Taipuisa ruostumattomasta teräksestä valmistettu kanyyli ohjautuu helposti käyrissä kanavissa

	Tuote	Suositteltu kärki	Yhteensopivat kärjet
	File-Eze™	Navitip™ 29 G tai 30 G	—
	EDTA 18 %	Navitip™ 31 G huuhtelukärki kaksoisaukoilla	Navitip™ 30 G ja Navitip™ FX™
	UltraCal™ XS	Navitip™ 29 G yksittäisaukolla	Käytä 20 G:n Micro-kärkeä pulpan välittömään kattaukseen tai ydinontelon pohjan perforaatioon
	Sitruunahappo	Navitip™ FX™	Navitip™ 31 G huuhtelukärki kaksoisaukoilla
	EndoREZ™	Navitip™ 29 G	Navitip™ 29 G yksittäisaukolla
	MTAFlow™	Navitip™ 29 G	Micro 20 G
	MTAFlow™ White	Navitip™ 29 G	Micro 20 G



File-Eze™ EDTA -voiteluaine

VIILAN VOITELUAINE



NaviTip™-kärki, 30 G / 25 mm

NaviTip™-kärki, 29 G / 25 mm

- Ei sisällä peroksidia eikä vaikuta resiiniitiivisyysaineiden kovettumiseen

File-Eze-viilan voiteluaine on tehokas 19-prosenttinen EDTA vesiliukoisessa, viskoosisessa liuoksessa. Sitä käytetään juurikanavapreparointien kelatointiin, voiteluun ja kudossäätteiden poistoon.

Huomautus: Seuraavat voiteluaineet sisältävät peroksideja, jotka eivät sovi yhteen EndoREZ juurikanavan täyteaineen kanssa: EndoGel,* EndoSequence,* Glyde,* ProLube,* RC-Prep* ja SlickGel ES.*



1075 – File-Eze-pakkaus

4 kpl 1,2 ml:n (1,43 g) -ruiskuja
5 kpl jokaista 30 G:n NaviTip-kärkiä
17 mm, 21 mm, 25 mm ja 27 mm



297 – File-Eze-täyttöpakkaus

4 kpl 1,2 ml:n (1,43 g) -ruiskuja



682 – File-Eze IndiSpense™ -ruisku 1 kpl/pakkaus

30 ml:n (35,64 g) ruisku

* Muun kuin Ultradentin tavaramerkki.

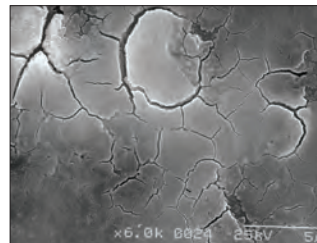
Ultradent™ EDTA 18 % -liuos



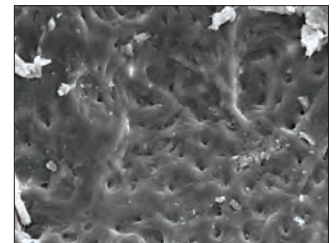
NaviTip™ FX™ -kärki, 30 G / 25 mm

NaviTip™ FX™ -kärki, 30 G / 17 mm

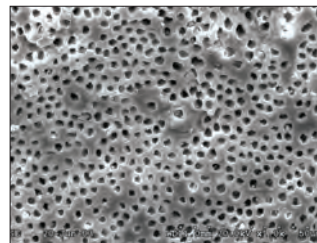
Juurikanavan kelatointiaine, joka esikäsittelee ja puhdistaa läpi koko kelaatioprosessin. Ultradentin 18-prosenttinen EDTA on paras huuhteluaine porausjätekerroksen poistoon, ja sitä voidaan käyttää lopullisena huuhteluaineena ennen täyttötä.



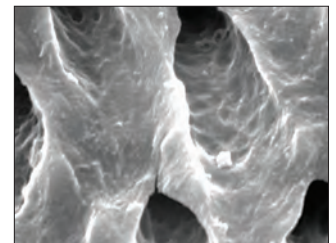
1. Kanavan instrumentaation jälkeen (ei huuhteluaineita tai voiteluaineita). Ehyt porausjätekerros.



2. Kanavan instrumentaation ja natriumhypokloriitin jälkeen. Porausjätekerros edelleen ehyt.



3. Kanavan instrumentaation jälkeen sekä natriumhypokloriitilla että EDTA-liuoksella. Porausjätekerros on poistettu. Puhtaat ja avoimet tubulukset.



4. Suurenus kuvasta 3.



162 – EDTA IndiSpense -ruisku 1 kpl/pakkaus

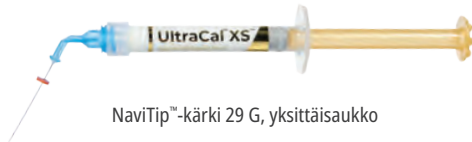
30 ml:n (33,27 g) ruisku



CE 0044 MD

UltraCal™ XS

35 % KALSIUMHYDROKSIDIPASTA



NaviTip™-kärki 29 G, yksittäisaukko

- Röntgenkontrasti
- Korkea pH
- Ensiluokkainen annostelun hallinta

UltraCal XS -kalsiumhydroksidipasta on ainutlaatuisesti formuloitu 12,5 pH:n pasta, joka on sekä vesipitoinen että röntgenpositiivinen. Suosittelemme käyttämään isompaa, yksittäisaukollista 29 G:n NaviTip-kärkeä, jotta juoksevuus olisi odotettu ja suora vienti mahdollinen. UltraCal XS -pasta voidaan poistaa kanavasta helposti ja täydellisesti Ultradentin sitruunahapolla ja NaviTip™ FX™ -kärjellä.

UltraCal XS -pasta korottaa dentiinin pH-arvon emäksiseksi, joten se sopii ihanteellisesti käyttöön käyntienvälisenä sidoksena klinisissä tilanteissa, joihin liittyy juuren resorptio, sidosmateriaali, pulpan kattaus, apeksifikaatio ja perforaatiot.¹



5145 – UltraCal XS -täyttöpakkaus
4 kpl 1,2 ml:n (1,76 g) ruiskuja



5149 – UltraCal XS -säästötäyttöpakkaus
20 kpl 1,2 ml:n (1,76 g) ruiskuja

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.

CE 0044 MD

Ultradent™ 20 % -sitruunahappoliuos



NaviTip™ FX™ -kärki, 30 G / 25 mm



NaviTip™ FX™ -kärki, 30 G / 17 mm



Tyhjä 1,2 ml:n ruisku

- Suositellaan puhdistusaineeksi/esikäsitteilyaineeksi preparoiduissa juurikanavissa
- Poistaa mineraali- ja porausjätekerroksen
- Lievästi viskoosinen koostumus on hieman voiteleva
- Poistaa kalsiumhydroksidipastan

Ultradentin sitruunahappo on miedosti hapan materiaali, joka on tehokas kalsiumhydroksidin (esim. UltraCal XS -pasta) liotuksessa / puhdistuksessa. Sitä suositellaan käytettäväksi puhdistus-/esikäsitteilyaineena poistamaan porausjätekerros dentiiniinämistä.



329 – IndiSpense™-sitruunahapporuisku 1 kpl/pakkaus
30 ml:n (31,26 g) ruisku



VAROITUS:

- Käytä suositeltua juurihoitokärkeä
- Varmista, että kumitulppa on oikeassa asennossa
- Toimi erityisen varoen, jos et käytä aukollisia kärkiä
- Varmista, että kärki ei ole kiillautunut kanaavaan

CE MD



Capillary Tips -kapillaarikärjet

- Tyhjentää kanavat ja vähentää huomattavasti paperinastojen käytön tarvetta
- Kapea, taipuisa kartio pääsee käyriin kanaviin
- Erinomainen abskessiin liittyviin hoitotoimenpiteisiin

Älä koskaan käytä huuhtelumateriaalien tai juurihoitoon tarkoitettujen täyteaineiden annosteluun.

Kiinnitetään Ultradent™ Luer-vakuumiadapteriin kosteuden poistamiseen juurikanavista.

LOK-TITE™	Sisähalkaisija	20 kpl/ pakkaus	50 kpl/ pakkaus
Kapillaari	0,36 mm	341	3099
Kapillaari	0,48 mm	186	1425

CE MD



Micro Capillary™ Tip -kärjet

- Kirkkaat värit on helppo erottaa pehmytkudoksia vasten
- Maailman pienimmät muottiin valetut kärjet

Kiinnitetään Ultradentin Luer-vakuumiadapteriin kosteuden poistamiseen pieniltä preparoiduilta alueilta ja pienistä ientaskuista.

LOK-TITE™	Kärjen pituus	20 kpl/ pakkaus
Micro Capillary	5 mm	1120
Micro Capillary	10 mm	1121

CE MD



Endo-Eze™ Irrigator Tip -huuhtelukärki

- Ihanteellinen ulottuvuus ja samalla kemikaalien työntäminen kanavan seinämää kohti, mikä vähentää painetta suoraan juurenkärkeä kohti
- Taipuisa, tylppä kanyyli, jossa ainutlaatuinen ei-tukkeutuva pää
- Epästeriili

Sopii seuraavan kanssa: Ultradent™ 5 ml:n ruisku.

	Kärjen pituus	20 kpl/ pakkaus
27 G (0,40 mm) Endo-Eze Irrigator	25 mm	207

CE MD



Endo-Eze™ -kärjet

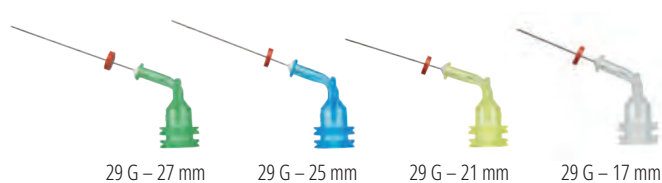
- Ihanteellinen juurihoidon toimenpiteisiin, kuten juurinastan sementointiin ja pilarin valmistukseen
- Taipuisa, vahva kanyyli
- Helposti taivutettava
- Pituus 19 mm

22 G 20 G 19 G 18 G

Sopii seuraavien kanssa: PermaFlo™ DC (20 G) ja ilman tai veden annostelu.
Käyttö Ultradent-ruiskujen kanssa.

	Taipuva kärki	20 kpl/ pakkaus	100 kpl/ pakkaus
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

CE MD



29 G – 27 mm 29 G – 25 mm 29 G – 21 mm 29 G – 17 mm

NaviTip™ 29 G -kärjet

yksittäisaukolla

- Suunniteltu ohjaamaan aineen virtaus kärjen aukon läpi ennen virtaamista juurenkärjen alueelle, mikä vähentää tuotteen ekstruusion riskiä
- Taipuisa, ruostumattomasta teräksestä valmistettu kanyyli liikkuu helposti käyrissä kanavissa
- Taipuva kärki 0,33 mm

29 G sopii pastamateriaaleille: MTAFlow™, MTAFlow™ White, EndoREZ™ ja UltraCal™ XS.

HUOMAUTUS: UltraCal™ XS -kalsiumhydroksidipastaa tulee käyttää ainoastaan yksittäisaukollisten NaviTip 29 G:n kärkien kanssa.

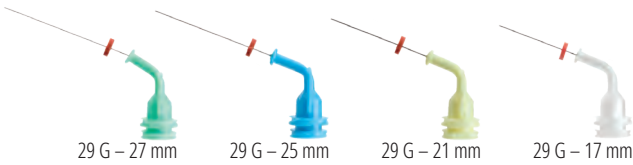


LOK-TITE™	Kärjen pituus	20 kpl/ pakkaus
29 G NaviTip	27 mm	4989
29 G NaviTip	25 mm	4990
29 G NaviTip	21 mm	4991
29 G NaviTip	17 mm	4992
29 G – 29 G NaviTips	27–17 mm	5143



VAROITUS:

- Käytä suositeltua juurihoitokärkeä
- Varmista, että kumitulppa on oikeassa asennossa
- Toimi erityisen varoen, jos et käytä aukollisia kärkiä
- Varmista, että kärki ei ole kiilautunut kanavaan

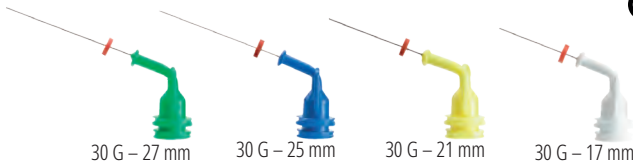


Navitip™ 29 G -kärjet

- Hallittu vieni juuren kärkeen
- Taipuisa ruostumattomasta teräksestä valmistettu kanyyli ohjautuu helposti käyrissä kanavissa
- **Taipuva kärki 0,33 mm**

29 G sopii pastamateriaaleille: MTAFlow™, MTAFlow™ White ja EndoREZ™.

LOK-TITE™	Kärjen pituus	20 kpl/ pakkaus	50 kpl/ pakkaus
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

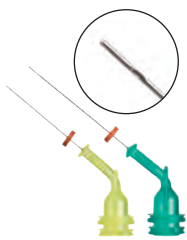


Navitip™ 30 G -kärjet

- Hallittu vieni juuren kärkeen
- Taipuisa ruostumattomasta teräksestä valmistettu kanyyli ohjautuu helposti käyrissä kanavissa
- **Taipuva kärki 0,30 mm**

30 G sopii liuoksille: File-Eze™, Ultradent™ EDTA 18 % -liuos ja Ultradent™ 20 % -sitruunahappoliuos.

LOK-TITE™	Kärjen pituus	20 kpl/ pakkaus	50 kpl/ pakkaus
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 -kärjet

huuhtelukärki kaksoisaukoilla

- Kaksoisaukot annostelevat huuhteluaineet turvallisesti minimoiden mahdollisuuden, että kemikaalit pääsevät apeksin ohi
- Yksi maailman pienimmistä kanyyleista hakeutuu hankalimpiinkin kanaviin

Sopii seuraavien kanssa: Ultradent™ EDTA 18 % -liuos ja Ultradent™ 20 % -sitruunahappoliuos.

LOK-TITE™	Kärjen pituus	20 kpl/ pakkaus	50 kpl/ pakkaus
31 G Navitip	21 mm	5121	5122
31 G Navitip	27 mm	5123	5124



Navitip™ FX™ 30 G -kärjet

- Ainutlaatuinen harja puhdistaa, hankaa ja huuhtoo samanaikaisesti
- Jäykkä kanyyli

Sopii seuraavan kanssa: Ultradent™ 20 % -sitruunahappoliuos.

“Erinomainen”-luokitus tunnetulta riippumattomalta tutkimuslaitokselta.¹

LOK-TITE™	Kärjen pituus	20 kpl/ pakkaus
30 G Navitip FX	17 mm	1452
30 G Navitip FX	25 mm	1454

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



UniCore™ NASTAT

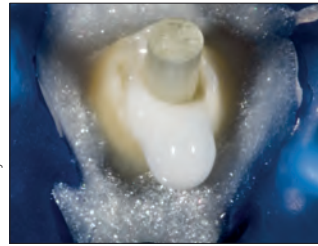


- Ylivoimainen vahvuus
- Esteettinen ja röntgenpositiivinen
- Värikoodatut nastat

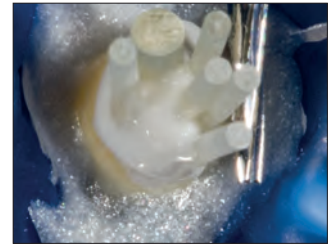
UniCore-nastat on valmistettu lasikuiduista. Yksisuuntaisten UniCore-lasikuitunastojen taivutuslujuus vastaa dentiiniä.² UniCore Post -nastan hieman kartiomainen malli toimii sopuinnussa hampaan luonnollisen anatomian kanssa.

	Koko 0	Koko 1	Koko 2	Koko 3	Koko 4
Apikaali Ø	0,6 mm	0,8 mm	1,0 mm	1,2 mm	1,5 mm
Hammaste-rän Ø	1,0 mm	1,15 mm	1,35 mm	1,55 mm	1,75 mm
Kartio	2,1°	1,8°	1,8°	1,8°	1,3°
Pituus	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
Fysikaaliset ominaisuudet		UniCore-kvartsikuitunasta			
Elastisuuden taivutusmoduuli (GPa)	43–44				
Taivutuslujuus (MPa)	1500–1600				
Vetolujuus (MPa)	1200				
Taivutusmoduuli 30° (GPa)	13 (vastaa dentiiniä)				
Laminaattien välinen sidoslujus (MPa)	70–80				

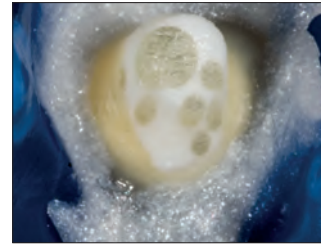
Courtesy of Dr. Carlos Ramos.



UniCore-nasta paikallaan.



Muita lisävarusteenastoja.



Valmis.

UNICORE™-NASTA Esirasitetut kuidut ja sidostettavat

- Mikrohuokoinen pinta varmistaa mikroretentiivisen sidoksen sementin kanssa.
- Ei vaadi kemiallista käsittelyä vastaanotolla.
- Röntgenpositiivisuus ylittää tiukimmat ISO-standardit.
- Läpikuultava nasta mahdollistaa preparoinnin koko syvyyden valokovetuksen.
- Hieman kartiomainen malli toimii sopuinnussa hampaan luonnollisen anatomian kanssa.
- Voidaan poistaa helposti, jos juurihoito pitää uusia.



UniCore Post-nasta on huomattavasti röntgenpositiivisempi kuin johtava kilpailija.

UniCore-nastat

Koko	mm	5 kpl/ pakkaus
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™

VALOKOVETTEINENVÄLIAIKAINEN RESIINI



Black Mini -kärki

Neljä kliinistä käyttöaihetta:

- Väliaikaiset restauraatiot (juurihoito, kävelyvalkaisuteknikka, inlay/onlay, kusprien rakentaminen)
- KytKentä useasta implantista koostuvan rakenteen jäljentimien välissä jäljennösmateriaalin vääntymisen estämiseksi
- Kofferdamin klammerin tarvitseman rakenteen luominen ja käyttö suojana juurihoidon huuhteluaineita vastaan
- Purennanavaajat ja väliaikaiset okklusaaliset rakenteet oikomishoidon aikana

- Itsetasoittuva¹
- Kutistuminen alle 5 %²
- Purppura väri helpottaa tunnistamista ja poistamista
- Väriaineeton

Väliaikainen J-Temp-resiini on röntgenkontrastinen, valokovetteinen, juokseva metakrylaattipohjainen resiini. Tämä monipuolinen ja kestävä materiaali sopii moniin kliinisiin käyttöaiheisiin. J-Temp-resiini on itsetasoittuva,¹ sen kutistuminen on alle 5 %² ja sen selkeästi erottuva purppura väri helpottaa sen irrottamista kiilteestä ja dentiinistä ilman potilaalle aiheutuvaa epämukavuutta. Näin monipuolinen ja laadukas väliaikainen J-Temp-resiini on pian vastaanottosi peruspilari.



4897 – J-Temp Syringe -pakkaus

1 kpl 1,2 ml:n (2,02 g) ruiskuja
20 kpl Black Mini -kärkiä

1. Tiedot arkistossa. 2. Tiedot arkistossa.



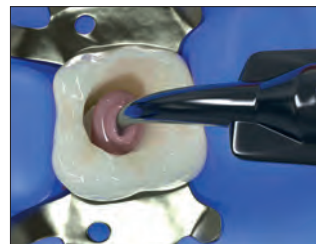
VÄLIAIKAINEN RESTAURAATIO: JUURIHOITO



1. Preparoi juurikanava.



2. Aseta vanu/Teflon-pallo (tai muu suoja) ja täppää se tiiviisti juurikanavan suuaukon suojaamiseksi.



3. Applikoi väliaikaista J-Temp-resiiniä kerroksittain 2–3 mm:n kerroksissa.



4. Valokoveta kerrosten välillä ja säädä purenta porien avulla.

TRANSCEND™

UNIVERSAL COMPOSITE

Restauraatiot VAIN YHDELLÄ SÄVYLLÄ

Transcend universal yhdistelmämuovi tarjoaa aivan uudenlaista sävyjen yhteensopivuutta vain yhdellä Universal Body-sävyllä, johtuen tämän patentoidusta Resin Particle Match™ teknologiasta. Sillä peitevärien tarve poistuu kokonaan.

Jos haluat voit käyttää kerrostustekniikkaa, Transcend-järjestelmässä on myös neljä dentiinisävyä ja kaksi kiillesävyä tapauksiin.



Ennen

Jälkeen



Amalgaamin aiheuttamat syvät värjäytymät ovat yksi vaikeimmista restauroitioista hammaslääkäreille. Tässä tapauksessa amalgaamin korvaamiseen käytettiin ainoastaan Transcend-yhdistelmämuovin Universal Body-sävyä; blokkaria ei tarvittu. Huomioi restauroidun viiston harjanteen värin erinomainen sulautuminen.

Skannaa QR-koodi jos haluat lisätietoja Transcend Universal yhdistelmämuovista. Tietoa löytyy myös osoitteesta ultradent.eu/transcend



KÄRJET JA RUISKUT

Restauraatiokärjet
Juurihoitokärjet
Ruiskut ja suojuukset
Tarvikkeet

ESTHER ERICKSON – Provo Canyon





ULTRADENT™-KÄRJET SUUNNITELTU ANNOSTELUUN

Katso kärjet, joissa on **LOK-TITE**
ja **COMFORT HUB™**

Lok-Tite-ominaisuudella varustetuissa Luer Lock -kärjissä on kaksoiskierre, joka lukitsee kärjen varmasti paikalleen, sekä kiinnitystä ja poistoa helpottavat siivekkeet.

Comfort Hub -ominaisuudella varustetuissa kärjissä on isot, ergonomiset siivekkeet, jotka takaavat tukevan ja miellyttävän otteen kärjestä.

Käyttämiesi kemiallisten aineiden ominaisuudet ovat erilaisia. Jotkut aineet aktivoituvat kemiallisesti ja on sekoitettava juuri ennen annostelua. Joidenkin aineiden viskositeetit vaihtelevat. Jotkut aineet on tarkoitettu uurteisiin ja fissuuroihin, jotkut kanaviin ja jotkut pehmeille pinnoille. Jokainen kemiallinen aine on suunniteltu tiettyä tarkoitusta silmällä pitäen. Eikö saman pitäisi päteä myös kärkiin?

Ultradent valmistaa kärkiä, jotka sopivat kaikkien kemiallisten aineiden ominaisuuksille. Tuotevalikoimamme sisältää täydellisen kärjen niin liuoksen, juoksevan yhdistelmämuovin kuin myös viskoosisen geelin annosteluun. Koska suunnittelemme kärjet itse, testaamalla jokaisen mallin varmistamme, että se toimii korkeimpien standardien mukaisesti.



Black Micro™ FX™ -kärki

- Mukautuu erilaisiin viskositeetteihin
- Nukkapintainen kärki leviää viuhkamaisesti levittäen materiaalit ohuena, tasaisena kerroksena

Sopii seuraavien kanssa: Composite Wetting Resin, PrimaDry™ ja PermaSeal™.

LOK-TITE™	<i>100 kpl/ pakkaus</i>
22 G Black Micro FX	1357



Black Mini™ -kärki

- Levittää suuria määriä
- Opaakki muovi säilyttää valokovetteisten materiaalien juoksevuuden

Sopii seuraavien kanssa: J-Temp™, Ultra-Blend™ plus, Ultradent™ LC Block-Out Resin, PermaFlo™, Opalescence™ Boost™, Ultradent™ Diamond Polish Mint, OpalDam™, OpalDam™ Green, Opalescence™ Endo ja OraSeal™ Caulking.

LOK-TITE™	<i>20 kpl/ pakkaus</i>	<i>100 kpl/ pakkaus</i>	<i>500 kpl/ pakkaus</i>
Black Mini	196	514	1433



Black Mini™ Brush -kärki

- Nestemäisten materiaalien tarkka, hallittu annostelu
- Tiiviit, säädettävät harjaskuidut minimoivat kuplat
- Ainutlaatuista Ultradentiltä

Sopii seuraavien kanssa: Peak™ SE, Seek™/Sable™ Seek™, Ultradent™ Silane ja Ultradent™ Universal Dentin Sealant.

LOK-TITE™	<i>20 kpl/ pakkaus</i>	<i>100 kpl/ pakkaus</i>	<i>500 kpl/ pakkaus</i>
Black Mini Brush	190	1169	1432








Black Micro™ -kärki

- Tarkka neulakärki
- Kapeasta kanyylistä materiaalin annostelu on tarkkaa

Sopii seuraavan kanssa: Ultra-Blend™ plus.

LOK-TITE™	<i>20 kpl/ pakkaus</i>	<i>100 kpl/ pakkaus</i>	<i>500 kpl/ pakkaus</i>
22 G Black Micro	194	1085	1435



	<p style="text-align: right;">CE MD</p> <h3>Blue Micro™ -kärki</h3> <ul style="list-style-type: none"> Tarkka neuläkärki Kapeasta kanyylystä materiaalin annostelu on tarkkaa <p>Sopii seuraavan kanssa: Ultra-Etch™.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>20 kpl/ pakkaus</th> <th>100 kpl/ pakkaus</th> <th>500 kpl/ pakkaus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25 G Blue Micro</td> <td>158</td> <td>127</td> <td>1436</td> </tr> </tbody> </table>		20 kpl/ pakkaus	100 kpl/ pakkaus	500 kpl/ pakkaus	25 G Blue Micro	158	127	1436				
	20 kpl/ pakkaus	100 kpl/ pakkaus	500 kpl/ pakkaus											
25 G Blue Micro	158	127	1436											
	<p style="text-align: right;">CE MD</p> <h3>Blue Mini™ Dento-Infusor™ -kärki</h3> <ul style="list-style-type: none"> Samat kudoshallintaedut kuin Metal Dento-Infusor™ -kärjessä Mahdollistaa pisaran kokoisten määrien hallitun annostelun Ulkohalkaisija 1,2 mm <p>Sopii seuraavien kanssa: Astringedent™ ja Astringedent™ X.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOK-TITE™</th> <th>mm</th> <th>20 kpl/ pakkaus</th> <th>100 kpl/ pakkaus</th> <th>500 kpl/ pakkaus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Blue Mini Dento-Infusor</td> <td>1,20</td> <td>128</td> <td>1086</td> <td>1440</td> </tr> </tbody> </table>	LOK-TITE™	mm	20 kpl/ pakkaus	100 kpl/ pakkaus	500 kpl/ pakkaus	Blue Mini Dento-Infusor	1,20	128	1086	1440		
LOK-TITE™	mm	20 kpl/ pakkaus	100 kpl/ pakkaus	500 kpl/ pakkaus										
Blue Mini Dento-Infusor	1,20	128	1086	1440										
	<p style="text-align: right;">CE MD</p> <h3>Inspirall™ Brush -kärki</h3> <ul style="list-style-type: none"> Tasainen viskoosisten tai filleripitoisten materiaalien annostelu sisäkierteen ansiosta Tiiviit, säädettävät harjaskuidut minimoivat kuplat <p>Sopii seuraavien kanssa: Composite Wetting Resin, Peak™ Universal Bond, PQ1™, Ultradent™ Porcelain Etch, Ultra-Etch™, UltraSeal XT™ plus ja UltraSeal XT™ hydro.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOK-TITE™</th> <th>20 kpl/ pakkaus</th> <th>100 kpl/ pakkaus</th> <th>500 kpl/ pakkaus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inspirall Brush</td> <td>710</td> <td>123</td> <td>1033</td> </tr> </tbody> </table>	LOK-TITE™	20 kpl/ pakkaus	100 kpl/ pakkaus	500 kpl/ pakkaus	Inspirall Brush	710	123	1033				
LOK-TITE™	20 kpl/ pakkaus	100 kpl/ pakkaus	500 kpl/ pakkaus											
Inspirall Brush	710	123	1033											
	<p style="text-align: right;">CE MD</p> <h3>Intraoral Tip -kärki</h3> <ul style="list-style-type: none"> Mahdollistaa tarkan asettamisen Kiinnitetään kaksoissäiliöisiin sekoituskärkiin <p>Sopii seuraavan kanssa: PermaFlo™ DC.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>20 kpl/ pakkaus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Suunsisäinen</td> <td>5922</td> </tr> </tbody> </table>		20 kpl/ pakkaus	Suunsisäinen	5922								
	20 kpl/ pakkaus													
Suunsisäinen	5922													
	<p style="text-align: right;">CE MD</p> <h3>Metal Dento-Infusor™ -kärki, jossa on Comfort Hub™ -ominaisuus</h3> <ul style="list-style-type: none"> Comfort Hub™ -rakenne mahdollistaa varman ja miellyttävän otteen kiinnityksen tai poiston aikana Vie hemostaattisen aineen tarkasti ja poistaa tehokkaasti pinnallista hyytymää Tylppä, taipuisa kanyyli, jossa pehmeä harja, mahdollistaa hellävaraisen paineen sulkukseen Ultradentin ensimmäinen kärki MDI on edelleen menestyksellisen kudoshallinnan ykkönen <p>Sopii seuraavien kanssa: Astringedent™, Astringedent™ X, ViscoStat™, ViscoStat™ Clear, PQ1™ ja Peak™ Universal Bond.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">COMFORT HUB™</th> </tr> <tr> <th>LOK-TITE™</th> <th>20 kpl/ pakkaus</th> <th>100 kpl/ pakkaus</th> <th>500 kpl/ pakkaus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>19 G Metal Dento-Infusor</td> <td>4954</td> <td>4955</td> <td>4956</td> </tr> </tbody> </table>	COMFORT HUB™				LOK-TITE™	20 kpl/ pakkaus	100 kpl/ pakkaus	500 kpl/ pakkaus	19 G Metal Dento-Infusor	4954	4955	4956
COMFORT HUB™														
LOK-TITE™	20 kpl/ pakkaus	100 kpl/ pakkaus	500 kpl/ pakkaus											
19 G Metal Dento-Infusor	4954	4955	4956											



CE MD

Micro Capillary™ Tip -kärjet

- Kirkkaat värit on helppo erottaa pehmytkudoksia vasten
- Maailman pienimmät muottiin valetut kärjet

Kiinnitetään Ultradentin Luer-vakuumiadapteriin kosteuden poistamiseen pieniltä preparoiduilta alueilta ja pienistä ientaskuista.

LOK-TITE™	mm	20 kpl/ pakkaus
0,2 mm Micro Capillary	5	1120
0,2 mm Micro Capillary	10	1121



CE MD

Micro 20 G Tip -kärki

- Iso kanyyli mahdollistaa tasaisen virtauksen
- Juoksevan yhdistelmämuovin vakioannostelukärjet

Sopii seuraavien kanssa: Opalescence™ Boost™, MTAFlow™, MTAFlow™ White, PermaFlo™, PermaFlo™ Purple, PermaFlo™ Pink, OpalDam™, OpalDam™ Green, UltraCal™ XS ja J-Temp™.

LOK-TITE™	20 kpl/ pakkaus	100 kpl/ pakkaus	500 kpl/ pakkaus
20 G Micro	1168	1252	1437



CE MD

SoftEZ™ -kärki

- Kärjen kuidut parantavat näkyvyyttä ja annostelun hallittavuutta
- Harjan kuidut helpottavat annostelua

Sopii seuraavan kanssa: Enamelast™.

LOK-TITE™	50 kpl/ pakkaus
SoftEZ	4712



CE MD

SST™ – Surgical Suction Tip -kärki

- Ihanteellisia tarkkoihin leikkauksiin
- Laaja kärjen aukon läpimitta

Sopii seuraavan kanssa: Ultradent™ Luer Vacuum -adapteri pieniin parodontologisiin tai endodontisiin leikkauksiin ja hallittuun Opalescence™ Boost™ -imuun.

LOK-TITE™	20 kpl/ pakkaus
SST	1248



CE MD

Ultradent™ -sekoituskärki

- Sekoitus ja annostelu kerralla

Sopii seuraavien kanssa: UltraTemp™, UltraTemp™ REZ II, EndoREZ™ ja PermaFlo™ DC.

	20 kpl/ pakkaus
Ultradent Mixing	5920



	<p style="text-align: right;">CE MD</p> <h3>White Mac™ Tip -kärfä</h3> <ul style="list-style-type: none"> • Levittää suuria määriä • Kokomuoviset annostelukärjet • Suurempi kulma helpottaa suunsisäistä annostelua <p>Sopii seuraavien kanssa: OraSeal™ Caulking, OraSeal™ Putty, Opalustre™ ja paksummat pastakoostumukset.</p>	<table border="1"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><i>20 kpl/ pakkaus</i></td> <td style="text-align: center;"><i>100 kpl/ pakkaus</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">White Mac</td> <td style="text-align: center;">661</td> <td style="text-align: center;">1361</td> </tr> </table>		<i>20 kpl/ pakkaus</i>	<i>100 kpl/ pakkaus</i>	White Mac	661	1361
	<i>20 kpl/ pakkaus</i>	<i>100 kpl/ pakkaus</i>						
White Mac	661	1361						
	<p style="text-align: right;">CE MD</p> <h3>White Mini™ Tip -kärfä</h3> <ul style="list-style-type: none"> • Levittää suuria määriä • Kokomuoviset annostelukärjet • Helpottaa viskoosisen materiaalin annostelua <p>Sopii seuraavien kanssa: Paksummat pastakoostumukset.</p>	<table border="1"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><i>20 kpl/ pakkaus</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">White Mini</td> <td style="text-align: center;">1247</td> </tr> </table>		<i>20 kpl/ pakkaus</i>	White Mini	1247		
	<i>20 kpl/ pakkaus</i>							
White Mini	1247							

VAROITUS:

- Käytä suositeltua juurihoitokärkeä
- Varmista, että kumitulppa on oikeassa asennossa
- Toimi erityisen varoen, jos et käytä aukollisia kärkiä
- Varmista, että kärki ei ole kiilautunut kanavaan

	<p style="text-align: right;">CE MD</p> <h3>Capillary Tips -kapillaarikärjet</h3> <ul style="list-style-type: none"> • Tyhjentää kanavat ja vähentää huomattavasti paperinastojen käytön tarvetta • Kapea, taipuisa kartio pääsee käyriin kanaviin • Erinomainen abskessiin liittyviin hoitotoimenpiteisiin <p>Älä koskaan käytä huuhtelumateriaalien tai juurihoitoon tarkoitettujen täyteaineiden annosteluun.</p> <p>Kiinnitetään Ultradent™ Luer-vakuumiadapteriin kosteuden poistamiseen juurikanavista.</p>	<table border="1"> <tr> <th>LOK-TITE™</th> <th>Sisähalkaisija</th> <th><i>20 kpl/ pakkaus</i></th> <th><i>50 kpl/ pakkaus</i></th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Kapillaari</td> <td style="text-align: center;">0,36 mm</td> <td style="text-align: center;">341</td> <td style="text-align: center;">3099</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Kapillaari</td> <td style="text-align: center;">0,48 mm</td> <td style="text-align: center;">186</td> <td style="text-align: center;">1425</td> </tr> </table>	LOK-TITE™	Sisähalkaisija	<i>20 kpl/ pakkaus</i>	<i>50 kpl/ pakkaus</i>	Kapillaari	0,36 mm	341	3099	Kapillaari	0,48 mm	186	1425
LOK-TITE™	Sisähalkaisija	<i>20 kpl/ pakkaus</i>	<i>50 kpl/ pakkaus</i>											
Kapillaari	0,36 mm	341	3099											
Kapillaari	0,48 mm	186	1425											
	<p style="text-align: right;">CE MD</p> <h3>Micro Capillary™ Tip -kärjet</h3> <ul style="list-style-type: none"> • Kirkkaat värit on helppo erottaa pehmytkudoksia vasten • Maailman pienimmät muottiin valetut kärjet <p>Kiinnitetään Ultradentin Luer-vakuumiadapteriin kosteuden poistamiseen pieniltä preparoiduilta alueilta ja pienistä ientaskuista.</p>	<table border="1"> <tr> <th>LOK-TITE™</th> <th>Kärjen pituus</th> <th><i>20 kpl/ pakkaus</i></th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Micro Capillary</td> <td style="text-align: center;">5 mm</td> <td style="text-align: center;">1120</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Micro Capillary</td> <td style="text-align: center;">10 mm</td> <td style="text-align: center;">1121</td> </tr> </table>	LOK-TITE™	Kärjen pituus	<i>20 kpl/ pakkaus</i>	Micro Capillary	5 mm	1120	Micro Capillary	10 mm	1121			
LOK-TITE™	Kärjen pituus	<i>20 kpl/ pakkaus</i>												
Micro Capillary	5 mm	1120												
Micro Capillary	10 mm	1121												



VAROITUS:

- Käytä suositeltua juurihoitokärkeä
- Varmista, että kumitulppa on oikeassa asennossa
- Toimi erityisen varoen, jos et käytä aukollisia kärkiä
- Varmista, että kärki ei ole kiillautunut kanavaan



Endo-Eze™ Irrigator Tip -huuhtelukärki



- Ihanteellinen ulottuvuus ja samalla kemikaalien työntäminen kanavan seinämää kohti, mikä vähentää painetta suoraan juurenkärkeä kohti
- Taipuisa, tyllä kanyyli, jossa ainutlaatuinen eittukkeutuva pää
- Epästeriili

Sopii seuraavan kanssa: Ultradent™ 5 ml:n ruisku.

	Kärjen pituus	20 kpl/ pakkaus
27 G (0,40 mm) Endo-Eze Irrigator	25 mm	207



22 G 20 G 19 G 18 G

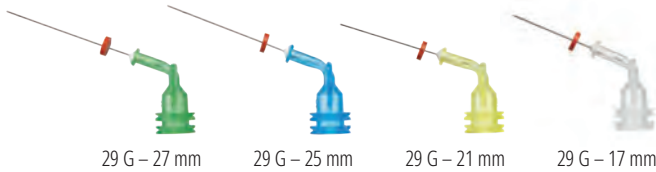
Endo-Eze™ -kärjet



- Ihanteellinen juurihoidon toimenpiteisiin, kuten juurinastan sementointiin ja pilarin valmistukseen
- Taipuisa, vahva kanyyli
- Helposti taivutettava
- Pituus 19 mm

Sopii seuraavien kanssa: PermaFlo™ DC (20 G) ja ilman tai veden annostelu.
Käyttö Ultradent-ruiskujen kanssa.

	Taipuva kärki	20 kpl/ pakkaus	100 kpl/ pakkaus
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 -kärjet

yksittäisaukolla

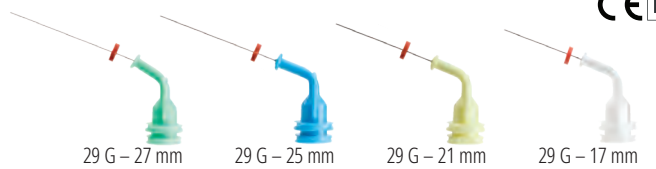
- Suunniteltu ohjaamaan aineen virtaus kärjen aukon läpi ennen virtaamista juurenkärjen alueelle, mikä vähentää tuotteen ekstruusion riskiä
- Taipuisa, ruostumattomasta teräksestä valmistettu kanyyli liikkuu helposti käyrissä kanavissa
- **Taipuva kärki 0,33 mm**

29 G sopii pastamateriaaleille: MTAFlow™, MTAFlow™ White, EndoREZ™ ja UltraCal™ XS.



HUOMAUTUS: UltraCal™ XS -kalsiumhydroksidipastaa tulee käyttää ainoastaan yksittäisaukollisten NaviTip 29 G:n kärkien kanssa.

LÖK-TITE™	Kärjen pituus	20 kpl/ pakkaus
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



29 G - 27 mm

29 G - 25 mm

29 G - 21 mm

29 G - 17 mm

NaviTip™ 29 G -kärjet

- Hallittu vienti juuren kärkeen
- Taipuisa ruostumattomasta teräksestä valmistettu kanyyli ohjautuu helposti käyrissä kanavissa
- **Taipuva kärki 0,33 mm**

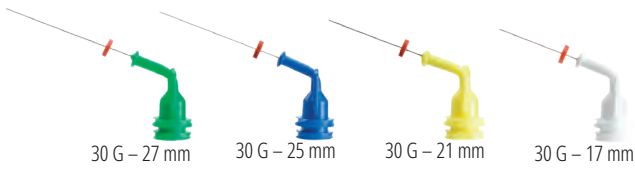
29 G sopii pastamateriaaleille: MTAFlow™, MTAFlow™ White, File-Eze™, Ultradent EDTA 18 % -liuos ja EndoREZ™.

LÖK-TITE™	Kärjen pituus	20 kpl/ pakkaus	50 kpl/ pakkaus
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



VAROITUS:

- Käytä suositeltua juurihoitokärkeä
- Varmista, että kumitulppa on oikeassa asennossa
- Toimi erityisen varoen, jos et käytä aukollisia kärkiä
- Varmista, että kärki ei ole kiilautunut kanavaan



NaviTip™ 30 G -kärjet

- Hallittu vienti juuren kärkeen
- Taipuisa ruostumattomasta teräksestä valmistettu kanyyli ohjautuu helposti käyrissä kanavissa
- **Taipuva kärki 0,30 mm**

30 G sopii liuoksille: File-Eze™ ja Ultradent™ EDTA 18 % -liuos.

LOK-TITE™	Kärjen pituus	20 kpl/ pakkaus	50 kpl/ pakkaus
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 -kärjet

huuhtelukärki kaksoisaukoilla

- Kaksoisaukot annostelevat huuhteluaineet turvallisesti minimoiden mahdollisuuden, että kemikaalit pääsevät apeksin ohi
- Yksi maailman pienimmistä kanyyleista hakeutuu hankalimpiinkin kanaviin

Sopii seuraavien kanssa: Ultradent™ EDTA 18 % -liuos ja Ultradent™ 20 % -sitruunahappoliuos.

LOK-TITE™	Kärjen pituus	20 kpl/ pakkaus	50 kpl/ pakkaus
31 G NaviTip	21 mm	5121	5122
31 G NaviTip	27 mm	5123	5124



NaviTip™ FX™ 30 G -kärjet

- Ainutlaatuinen harja puhdistaa, hankaa ja huuhtoo samanaikaisesti
- Jäykkä kanyyli

Sopii seuraavien kanssa: Ultradent™ 20 % -sitruunahappoliuos ja Ultradent EDTA 18 % -liuos.

“Erinomainen”-luokitus tunnetulta riippumattomalta tutkimuslaitokselta.¹

LOK-TITE™	Kärjen pituus	20 kpl/ pakkaus
30 G NaviTip FX	17 mm	1452
30 G NaviTip FX	25 mm	1454

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



CE MD

Skini Delivery- ja Clear Skini Delivery -annosteluisku

- Luo paineen ruiskuun pienellä mäntään kohdistetulla voimalla tuottaen tarkemman apikaalisen annostelun
- Vähän hukkaan menevää materiaalia

Sopii seuraavien kanssa: EndoREZ™, MTAFlow™ ja PermaFlo™ DC.



	<i>20 kpl/ pakkaus</i>
0,5 ml Skini Delivery Syringe -annosteluisku	1680
0,5 ml Clear Skini Delivery Syringe -annosteluisku	1880

CE MD

Hemostatic Delivery Syringe -annosteluisku

- Luer Lock -kierteet pitävät kärjet tiukasti paikoillaan
- Väriellinen muovi on valoherkkää kemiallisten ominaisuuksien ylläpitämiseksi

Sopii seuraavien kanssa: 30 ml IndiSpense™-ruiskut, jotka sisältävät ViscoStat™-, ViscoStat™ Clear-, Astringedent™- ja Astringedent™ X-ainetta.



	<i>20 kpl/ pakkaus</i>
1,2 ml Hemostatic Delivery Syringe -annosteluisku	1278

CE MD

Ultra-Etch™ Delivery Syringe -annosteluisku

- Luer Lock -kierteet pitävät kärjet tiukasti paikoillaan
- Sininen väri helpottaa tunnistamista

Sopii seuraavien kanssa: 30 ml IndiSpense ruiskut Ultra-Etch™-ainetta.



	<i>20 kpl/ pakkaus</i>
1,2 ml Ultra-Etch Delivery Syringe -annosteluisku	129

CE MD

1,2 ml Delivery Syringe -annosteluisku

- Luer Lock -kierteet pitävät kärjet tiukasti paikoillaan

Sopii seuraavien kanssa: Kaikki 30 ml IndiSpense™-ruiskut.



	<i>20 kpl/ pakkaus</i>	<i>100 kpl/ pakkaus</i>
1,2 ml Delivery Syringe -annosteluisku	124	157

CE MD

5 ml Delivery Syringe -annosteluisku

- Ruiskun säiliön siiveke auttaa ruiskun optimaaliseen hallintaan ja annosteluun
- Kapillaarikärkeä ei tule käyttää annosteluun

Sopii seuraavien kanssa: vastaanotolla tai hammaslääkärin valvonnassa tehtävien toimenpiteiden huuhteluaineet sekä Ultradent™-sitruunahappo ja Ultradent™ 18 % EDTA-liuos.



	<i>10 kpl/ pakkaus</i>
5 ml Delivery Syringe -annosteluisku	201

CE MD

Ultradent™ Syringe Cover -ruiskusuoja

- Helppo, luotettava suojaus
- Varmistaa ruiskun aseptisyyden puhdistuksen aikana

Sopii kaikkien 1,2 ml:n ruiskujen kanssa.



	<i>300 kpl/ pakkaus</i>
1,2 ml Syringe Cover -ruiskusuoja	5993



CE MD

Luer Lock Cap -korkki

- Siivelliset polypropyleenimuoviset Luer Lock -korkit
- Käytetään vastaanotolla täytettyjen ruiskujen korkkeina

Sopii kaikkiin Ultradent™-muoviruskuihin.



20 kpl/
pakkaus

Luer Lock Cap -korkki

205

CE MD

Ultradent™ Luer -vakuumiadapteri

- Säästää paljon aikaa jokaisella vastaanotolla
- Kuivaa kanavat nopeasti ja tehokkaasti
- Minimoi paperinastojen käytön



10 kpl/
pakkaus

Luer-vakuumiadapteri

230

Ruiskuteline

- Tilaa 14 ruiskulle
- Valmistettu kirkkaasta akryylistä



1 kpl/
pakkaus

Ruiskuteline

382

Valkoisempi hymy voi tehdä maailmastasi kirkkaamman

Opalescence valkaisu haluaa auttaa potilaitasi saamaan kirkkaammat, valkoisemmat hymyt, jotta voivat näyttää hyvältä ja tuntea itsensä varmaksi. Näin hyvistä päivistä tulee parempia päiviä.

Opalescence™
tooth whitening systems



Saat lisätietoa osoitteesta
ultradent.eu/brighterworld, ja voit
antaa potilaillesi lisää syytä hymyyn.



Valkoisemmat hampaat antavat potilaillesi itsevarmuuden hymyillä enemmän.

- 20 % sitruunahappoliuos127
 810 + 980 diodilaserit110–115
Annosteluruiskut123, 140
 Astringedent-hemostaasiaine 52
 Astringedent X -hemostaasiaine 52
 Atulat 42
 Aukolliset huuhtelukärjet129, 139
Black Micro FX -kärki134
 Black Micro -kärki134
 Black Mini Brush -kärki134
 Black Mini -kärki134
 Blue Micro -kärki135
 Blue Mini Dento-Infusor -kärki 49, 135
Capillary Tips -kapillaarikärjet128, 137
 Caulking-materiaali 39
 Classic-levyt 16
 ClearTemp LC 80
 Composite wetting resin 74
 Cordless LED-valokovettaja106, 108
Dentiini, liner ja pohja 66
 Dentin Sealant 33
 Dento-Infusor Tips -kärjet 49, 135
 DermaDam38, 124
 DermaDam Synthetic38, 124
 Desensitioivat geelit 26
 Diamond Polish Mint 96
 Diodilaserit110–113
EDTA-liuos 126
 EDTA-voiteluaine126
 Ei-vitaalain hampaan valkaisu 19
 Enamelast 32–33
 Endo-Eze Irrigator Tip,
 huuhtelukärki128, 138
 Endo-Eze Luer-vakuumiadapteri124, 141
 Endo-Eze MTAFlow118–119, 131–132
 Endo-Eze Tips, kärjet128, 138
 EndoREZ120–121
 EndoREZ Accelerator, kiihdytin121
ENNALTAEHKÄISY JA HYGIENIA27–34
 Epäsuora sidostus47, 59
 Esitäytetyt valkaisuusikat 14–15
 Etsausaineet 58–59
ETSAUS JA SIDOSTUS57–66
File-Eze EDTA126
 Fischer's Ultrapak Packers 56
 Fissuurapinnoite 28–31
 Flow-muovi72, 74
 Fluoridigeeli 26
 Fluoridilakka 32–33
 Fluorivetyhappoetsausaine 64
 Fosforihappogeeli 58
Gemini-diodilaser112–113
 Gemini EVO -laserit110–115
 Gemini PBM -adapteri115
 Gemini-suojalasit115
HALO-osamatriisijärjestelmä 40–42
 Hammastahna 34
 Hammasvälisuojus 38
 Hampaan lääketieteellinen valkaisu 18–23
 Hampaiden valkaisu kotona
 potilaalle sovitetuilla ja muotoilluilla
 valkaisuusikoilla 10–12
 Happtoetsausaine58, 64
 Hapto, fluorivety 64
 Hapto, fosfori 58
 Hapto, sitruuna127
 Harjakärjet134–136
 Harjat, kiillotus 96
 Hemostaasi 46–49
 Hemostaasiaineet 50–52
 Hemostatic Delivery Syringe
 -annosteluruisku140
 HiShine 90–91
 Huuhtelukärjet128, 138
 Huultenlevittäjä26, 37
 Hydrofiilinen uurre- ja
 fissuurapinnoite 28–29
 Hydrofobinen uurre- ja
 fissuurapinnoite 30–31
Indikaattori, karies 36
 Inspiral Brush -kärki135
 Instrumentit, pakkaus 56
 InterGuard 38
 Intraoral Tip -kärki135
 IsoBlock 26
 Itse-etsaava primeri 59
Jiffy Extraoral -pakkaus93, 95
 Jiffy HiShine 90–91
 Jiffy Natural Universal
 -keraamijärjestelmä 93
 Jiffy Natural
 -yhdistelmämuovijärjestelmä 92
 Jiffy One88, 89
 Jiffy Original
 -yhdistelmämuovijärjestelmä 90–91
 Jiffy proksimaalinen saha 97
 Jiffy Spin 89
 Jiffy-timanttinauhat 97
 Jiffy Universal -keraamijärjestelmä 94–95
 Jiffy-viimeistelykupit, -levyt, -nastat 90–91
 Jiffy yhdistelmämuovin
 kiillotusharja 96
 J-Temp131
 Juurenpinnan sensitiivisyys 33
 Juurenpinnan tilapäinen sensitiivisyys 33
JUURIHOITO117–132
 Juurihoitokärjet137–139
 Juurikanavan täyteaine120–121
Kaksilankatekniikka 54
 Kaksoisaukolliset huuhtelukärjet129, 139
 Kaksoiskovetteinen resiiniitivistysaine 82–83
 Kalsiumhydroksidipasta127
 Karbamidiperoksidi 10–12
 Karbamidiperoksidi vs. vetyperoksidi 6–7
 Kariesindikaattori 36
KÄRJET JA RUISKUT133–141
 Kävelyvalkaisu 19
 Kelatointiaine126
 Kelatointiaine ja viilan voiteluaine126
 Kemiaallinen hankaustahna 24–25
 Kemiaalisesti kovettuva sementti 82–83
 Kertakäyttöiset kiillottajat 88
 Kertakäyttöiset matriisinauhat 44
 Kielen-, huulten- ja poskenlevittäjä26, 37
 Kiihdytin121
 Kiila 42
 Kiillotusharjat 96
 Kiillotus, keraami 92–93
 Kiillotus, timantti 96
 Kiilteen sidosaineet 58–60
 Kiinnitysteline106–108
 Klammeri, matriisi 42–43
 KleerView 26
 Kofferdamit38, 124
 Kofferdamkumit38, 124
 Korjaussementti118–119
 Korkki, Luer Lock141
 Kosmeettinen valkaisuhoito 9–15
 Kostutusresiini 74
 Kovetusvalot100–108
KUDOSHALLINTA45–56
 Kuivausaine31, 96
 Kupit, viimeistely 90–91
 Kysymyksiä hampaiden valkaisuun
 taustalta 4
Laajaspektrinen LED-kovetusvalo100–108
LAITTEET99–116
 Langan pakkausinstrumentit 56
 Lanka, poisto 53–55
 Laser, Gemini EVO110–115
 Lasit116
 LC Block-Out Resin 17
 LED-valokovettajat100–108
 Levymateriaali 16
 Levyt, viimeistely 90–91
 Linermateriaali 66
 Linssit, VALO ja VALO Grand103
 Luer Lock Cap -korkki141
 Luer-vakuumiadapteri141
 Lusikkalevyt 16
 Lusikkarasiat 16
Matriisijärjestelmä 40–44
 Matriisiklammerit 42–43
 Matriisinauhat42, 44
 Matriisin-/kiilanasetteluatulat 42
 Matriisit 40–44
 Mekaaninen hankaustahna 24–25
 Metal Dento-Infusor -kärki49, 135
 Metallipeitto 72
 Micro 20 G Tip -kärki136
 Micro Capillary Tip -kärjet128, 136–137
 Mineraalitrioksidiaaggregaatti118–119
 Mixing-kärki136
 Moleminpuolinen tuki 26
 Mosaic 70–71
 MTAFlow ja MTAFlow White118–119
 Muotoillut lusikat 10–12
 Muotoilusakset 16
Nasta- ja porajärjestelmä130–131
 Nastat130

Nastat, viimeistely	90–91	Resiinisuoja-aine	22	Väliaikainen resiini	131
Natriumfluoridilakka	33–34	RESTAURAATIOKÄRJET	134–137	VALKAISU	3–26
Natural Universal keraamin kiillotusjärjestelmä	93	Restauraatiomateriaali	70–73	Valkaisuaine odotushuonekäyttöön	23
Natural yhdistelmämuovin kiillotusjärjestelmä	92	Restauraatioresiinit	82–83	Valkaisu, esitäytetyillä lusikoilla	14–15
NaviTip 29 G -kärjet	128, 138	Retraktiolangat	53–55	Valkaisuhammastahnat	34
NaviTip 31 G -kärjet	129, 139	Ruiskusuojukset	140	Valkaisuhoiton vaiheet	5
NaviTip FX -kärki	129, 139	Ruiskut, 1,2 ml, muovi	140	Valkaisuhoito-opas	6–7
NaviTip-kärjet	129, 138	Ruiskut, 5 ml, muovi	140	Valkaisu, potilaalle muotoillut lusikat	10–12, 23
NaviTip-opas	125	Ruiskutelineet	141	Valkaisu vastaanotolla	20–21, 23
Nesteenhallinta	46	Ruiskut, Skini	140	VALO Cordless LED-valokovettaja	108
Neuloslanka	53–55	Ruiskut, tyhjä	140	VALO Cordless -suojapussit	108
Nitinolirenkaat	42	Sable Seek ja Seek	36	VALO Cordless -valosuoja	108
Omni-Matrix	44	Sakset	16	VALO Cordless -virtalähde	108
Omni-Matrix Sectional	43	SEMENTIT	77–86	VALO Grand Corded LED-valokovettaja	107
OpalCups	24–25	Sementointiresiini	82–83	VALO Grand Cordless LED-valokovettaja	106
OpalDam	22	Sementti, väliaikainen (laminaatti)	80	VALO Grand Cordless -suojapussit	106, 107
OpalDam Green	22	Sensitiivisyyttä vähentävä hammastahna	34	VALO Grand -paristolaturi	106
Opalescence Boost	20–21	Sidosmateriaali	60–61	VALO Grand -suojapussit	106–107
Opalescence Endo	19	Sidostusresiinit	61	VALO- ja VALO Grand -linssit	103
Opalescence Go	14–15	Silane	64	Valokovettaja	100–108
Opalescence-opas	6–7	Skini Syringe -ruisku	123, 140	Valokovetteinen resiinisuoja	22
Opalescence PF	10–12	SoftEZ-kärki	136	Valokovetteinen sidosaine	60
Opalescence Pocket Tray Cases, lusikkarasiat	16	Sof-Tray Classic -levyt	16	Valokovetteinen sidostusjärjestelmä	59–60
Opalescence Quick	23	SST Tip -kärki	136	Valokovetteinen väliaikainen resiini	131
Opalescence Sensitivity -hammastahna	34	Suoja-aine, yhdistelmämuovi	75, 98	VALO-laturin virtalähde	107–108
Opalescence-valkaisuhammastahna	34	Suojalasi	116	VALO:n ladattavat paristot	106, 108
Opalustre	24–25	Suojapussit, VALO	106–111, 107–112	Valosuoja	106–108
OraSeal	39	Suojus, ruisku	140	VALO-suojapussit	105
Osamatriisijärjestelmä	40–43	Suolahappotahna	24–25	VALO X kiinteä johto	105
Osamatriisipakkaukset	40, 43	Surgical Suction Tip -kärki	136	VALO X -paristot	105
Pakkausinstrumentti, Fischer's Ultrapak	56	Synteettinen kofferdamkumi	38, 124	VALO X -valokovettaja	2, 104–105
PBM-adapteri	115	Täyteaine/filler, kanava	120–121	VALO X -virtalähde	105
Peak SE Primer	59	Täyte-/tiivistysaine, kanava	120–121	Vetyperoksidi	14–15, 19–21
Peak Universal Bond	60	Tehdasvalmisteiset valkaisulusikat	10–12	Viilan voiteluaine	126
PermaFlo	72	Telineet, ruisku	141	VIIMEISTELY	87–98
PermaFlo DC	82–83	Tiivistysainemateriaali	28–31	Viimeistelyjärjestelmä, keraami	92–93
PermaFlo Pink	74	Timanttinauhat	97	Viimeistelyjärjestelmä, yhdistelmämuovi	94
PermaFlo Purple	123	Total-Etch-järjestelmä	58	Viimeistelylaitteet ja kiillottajat, keraami	92–93
PermaSeal	75, 98	Transcend	68	Viimeistelylaitteet ja kiillottajat, yhdistelmämuovi	94
Pihdit	42	Tyhjät ruiskut	140	Viimeistelynauhat	97
Pohja ja liner	66	Ultra-Blend plus	66	ViscoStat Clear -hemostaasiaine	51
Poistolanka	53–55	UltraCal XS	127	ViscoStat-hemostaasiaine	50
Porausjätekerroksen poistolaite	126	Ultra-Etch-etsausaine	58	White Mac -kärki	137
Porcelain Etch	64	UltraEZ	26	White Mini -kärki	137
Poskenlevittäjät	26, 37	Ultrafit-lusikka	14–15, 26	Yhdistelmämuovi, Mosaic	70–71
Posliinin korjausohje	65	Ultrapak Knitted Cord, neuloslanka	53–55	Yhdistelmämuovin kiillottajat	91, 94
PQ1	61	Ultrapak Packers, pakkausinstrumentit	56	Yhdistelmämuovin kiillotusharjat	96
PREPAROINTI	35–44	UltraSeal XT hydro	28–29	Yhdistelmämuovin sävykartat	71
PrimaDry	31, 96	UltraSeal XT plus	30–31	Yhdistelmämuovi paikkaukseen	70–73
Proksimaalinen saha	97	UltraTect Protective Eyewear -suojalasi	116	Yhdistelmämuovipinnoite	75, 98
Proxitector	38	Ultra-Trim Scalloping Scissors -muotoilusukset	16, 116	YHDISTELMÄMUOVIT	67–76
Pulpan kattaus	66	Umbrella-poskenlevittäjä	26, 37	Yksikomponenttinen sidostus	61
Purublokki	26	UniCore-nasta- ja porajärjestelmä	130–131	Yksittäisaukolliset kärjet	128, 138
Putty-materiaali	39	Universal Denta Sealant	33	Yleiskomposiitti	68–70
Renkaanasetuspihdit	42	Universal keraamin kiillotusjärjestelmä	94–95	Yleisrenkaat	42
Renkaat, viimeistely	92, 94–95	Uurre- ja fissuurapinnoite	28–31		
Resiiniblokkeri	17	Vakuumiadapteri	124, 141		
		Väliaikainen laminaattisementti	80		

TOIMINTALINJAT

Ultradent on sitoutunut tuotteisiin, jotka auttavat lääkäreitä antamaan potilailleen ensiluokkaista ja ammattitaitoista hoitoa. Tämä käsittää uusien tuotteiden kehittämistä tai olemassa olevien materiaalien ja tekniikoiden jalostamista. Ensisijainen tavoitteemme on täyttää tarpeesi laadukkailla tuotteilla ja palvelulla. Arvostamme ehdotuksiasi, kysymyksiäsi ja kommenttejesi. Eri maissa voimassa olevat lainsäädännöt saattavat rajoittaa tiettyjen tuotteiden saatavuutta tai tuotemerkintöjen osalta saattaa olla erityisiä paikallisia vaatimuksia. Katso lisätietoja toimenpiteistä ja varotoimenpiteistä kyseisen tuotteen tuoteselosteesta tai pakkauksesta. Ultradentissa olemme sitoutuneet ympäristön huomioimiseen. Kemikaalien kuljetusta varten joudumme kuitenkin usein käyttämään ylimääräistä muovipakkausta. Kaikki tuotteet, paitsi DermaDam, ovat lateksittomia. Ultradentin ISO 13505 -sertifiointi merkitsee, että Ultradent on kehittänyt ja ottanut käyttöön tiukan laatujärjestelmän, joka läpäisee koko liiketoimintamme. Ultradent on CAN/CSA-tunnustetun itsenäisen eurooppalaisen ilmoitetun tarkastuslaitoksen auditoima ja sertifioima. Tarpeen mukaan Ultradentin Euroopassa myytävillä tuotteilla on CE-merkintä, joka osoittaa, että tuotteemme ovat Euroopan yhteisen tiukkojen lakien (direktiivien) mukaisia.

SÄILYVYSAIKA JA SÄILYTYS

Kaikkien tuotteiden säilyvyysaika perustuu valmistuspäivämäärään. Katso lisätietoja ja säilytysohjeet pakkaukselosteesta.

TAKUUT

Katso takuutiedot tuotteen käyttöohjeesta.

PAKKAUS

Ultradentissa olemme sitoutuneet ympäristön huomioimiseen. Tästä syystä yritämme käyttää pakkauksissamme mahdollisimman vähän muovia. Kemikaalien kuljetusta varten joudumme kuitenkin usein käyttämään ylimääräistä muovipakkausta turvallisuutesi ja kemikaalienne asianmukaisen säilyvyyden takaamiseksi.

ULTRADENT-TUOTTEET INTERNETISSÄ

Uusimmat Ultradent-tuotteita koskevat tiedot ja uutiset löydät Internetistä. Osoitteessa WWW.ULTRADENT.EU löydät yleistä tietoa Ultradent-tuotteista, yrityksen historiasta ja filosofiasta sekä muita tuotetietoja. Lisäksi voit ladata Ultradent-tuoteluettelon, käyttöturvallisuustiedotteita ja käyttöohjeita. Valitsemalla sinua kiinnostavan maan löydät paikallisten jälleenmyyjien tarkat yhteystiedot.

TEKIJÄNOIKEUDET

Tekstien ja kuvien jäljentäminen tai kopiointi on sallittua ainoastaan Ultradent Products GmbH:n, Saksa, kirjallisella luvalla. Tammikuu 2025.

PALKINNOT



TUOTEMERKINNÄT



BKP85 = eränumero
2023-03 = kuukausi, maaliskuu
2023-03 = vuosi, 2023



BL2DC = eränumero
02-24 = kuukausi, helmikuu
02-24 = vuosi, 2024

Kaikkiin UPI-ruiskuihin on merkitty viimeinen käyttöpäivämäärä; merkintä koostuu yhdestä kirjaimesta ja kolmesta numerosta. Kirjain on tuotantotarkoitukseen käytetty erämerkintä, ja kolme numeroa ovat viimeinen käyttöpäivämäärä. Kaksi ensimmäistä numeroa tarkoittavat kuukautta, ja kolmas numero tarkoittaa vuosiluvun viimeistä numeroa.

TILAA TUOTTEESI TÄÄLTÄ

Voit tilata Ultradent-tuotteita seuraavilta jälleenmyyjiltä Suomessa:

Hammasväline Oy

Orionintie 5,
02200 Espoo

+358 (0)10 588 6000

info@hammasvaline.fi

www.hammasvaline.fi

HAMMASVÄLINE

Plandent Oy

Asentajankatu 6,
00880 Helsinki

+358 (0)20 7795 200

myynti@plandent.com

www.plandent.fi

Plandent

Unident Suomi

Niittylänpolku 16,
00620 Helsinki

+358 (0)20 1772 300

info@unident.fi

www.unident.fi

UNIDENT®

OLE YHTETYDESSÄ

Onko kysymyksiä tuotteistamme, vai haluaisitko vain luoda kontaktin meihin? Odotamme yhteydenottoasi!



Patric Bellton

Regional Manager Finland/Sweden

infoFI@ultradent.com

Seuraa meitä sosiaalisen median kanavilla! Skannaa QR-koodi ja seuraa Ultradentia Facebookissa, Instagramissa ja LinkedInissä – pysyt aina ajantasalla parhaista tarjouksista ja päivityksistä!

Facebook



Instagram



LinkedIn





RESTORATIVE SOLUTION

Täydellinen järjestelmä LAADUKKAITA RESTAURAATIOITA VARTEN

Ultradentin Restorative Solution -järjestelmään on koottu suosituimpia tuotteitamme, joiden avulla voit luoda pitkäkestoisia ja kauniita restauraatioita.



LUE LISÄÄ OSOITTEESSA
ULTRADENT.EU/RESTORATIVE



A
ASTRINGEDENT
HEMOSTATIC AGENT

HALO
SECTIONAL MATRIX SYSTEM

PEAK
UNIVERSAL ADHESIVE SYSTEM

TRANSCEND
UNIVERSAL COMPOSITE

VALO

Jiffy natural

UP
ULTRADENT
PRODUCTS, INC.

Ultradent Products GmbH

Am Westhover Berg 30 — 51149 Cologne — Germany

Puh.: +49 (0) 2203-359215 — Faksi: +49 (0) 2203-359222 — infoFI@ultradent.com

www.ultradent.eu

