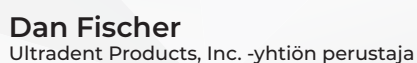


LUETTELO 2026



Dan Fischer
Ultradent Products, Inc. -yhtiön perustaja



TIETOJA ULTRADENT PRODUCTS -YRITYKSESTÄ



Valmistuttuaan Loma Lindan yliopistosta Dan Fischer keksi vuonna 1976 aivan uudenlaisen Astringedent™-hemostaasiluoksen. 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 fissuurapinnoitteen 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 avuntarvitsijoille lähellä ja kaukana. Lisäksi Ultradent avustaa voittoa tavoittelematonta Diversity Foundation -yhteisöä, jonka edistyksellisen kenttätönsä 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
Esitetyt valkaisulusikat
Resiini-blokkeri
Lusikkalevyt

Tarvikkeet
Valkaisu vastaanotolla
Kävelyvalkaisu
Mikrohankaustahna
Tarvikkeet



SEMENTIT • 77–82

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



ENNALTAEHKÄISY JA HYGIENIA • 27–34

Uurre- ja fissuurapinnoite
Kuivausaine
Natriumfluoridilakka

Desensitointi lakka
Valkaisuhammastahna



VIIMEISTELY • 83–94

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

Universal keraamin kiillotusjär-
jestelmä
Kiillotusharjat
Timantikiillotuspasta
Kuivausaine
Viimeistelynauhat
Yhdistelmämuovin suoja-aine



PREPAROINTI • 35–44

Kariesindikaattori
Kielen-, huulten- ja poskenlevittäjä
Kofferdamkumit
Hammasvälisuojus

Tiivistysaine ja putty
Osamatriisijärjestelmät
Kertakäyttöinen klammeri
ja matriisi



LAITTEET • 95–114

Valokovettajan lisävarusteet
Laajaspektriset LED-kovetusvalot
Diodiläser

Suojalasit
Leikkurit ja sakset



KUDOSHALLINTA • 45–56

Rautasulfaatti
Alumiinikloridi
Rautasulfaattiliuos

Tahranpoistoaine
Neuloslanka
Pakkausinstrumentit



JUURIHOITO • 115–130

Mineraaltrioksiidiaggregaat-
ti-korjaussementti
Juurikanavan täyteaine
Viilan voiteluaineet
Kalsiumhydroksidipasta

Sitruunahappo
Juurihoitokärjet
Nastat
Valokovetteinen väliaikainen
resiini



ETSAUS JA SIDOSTUS • 57–66

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

Sidosmateriaali
Valokovetteinen sidosaine
Porcelain Etching
Fluorivetyhappogeeli
Silaaniliuos
Kalsiumhydroksidiliner



KÄRJET JA RUISKUT • 131–139

Restauraatiokärjet
Juurihoitokärjet

Ruiskut ja suojukset
Tarvikkeet



YHDISTELMÄMUOVIT • 67–76

Yleiskomposiitti
Flow-muovi
Composite Wetting Resin
Yhdistelmämuovin suoja-aine

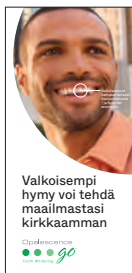
Saat potilaasi innostumaan markkinointiaineistolla joka on suunniteltu juuri sinun vastaanottoa varten.

Opalescence™ Esitteet Potilaille: Tietoa hampaiden valkaisusta **10 kpl**

Opalescence odotustilan esitteet ovat houkuttelevia. Ne auttavat potilaita ymmärtämään valkaisuprosessia, ja saavat heitä innostumaan kirkkaamman hymyn mahdollisuudesta.



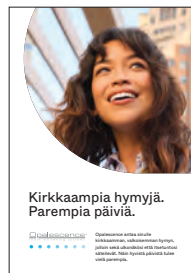
UPP 213-FI



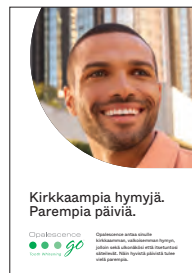
UPP 215-FI

Opalescence™ Esitteet Potilaille: Hyödylliset vinkit valkaisuhoidon ajaksi **10 kpl**

Näissä ohjeissa kuvataan lyhyesti ja yksinkertaisesti kotikäyttöön tarkoitettu valkaisumenetelmä sekä annetaan hyödyllisiä toimintaohjeita valkaisuhoidon ajaksi ja sen jälkeen.



UPP 228-FI



UPP 230-FI

Opalescence™ Potilasesitteiden Teline **1 kpl**

Opalescence-esitteiden tiskille tarkoitetut telineet ovat erinomainen tapa helpottaa keskustelun aloittamista. Sijoita ne odotushuoneeseen, kassatiskille tai hoituhuoneeseen, ja täytä ne esitteillä UPP 213 ja UPP 215, jotta tiimillä on aina valmiina materiaalia potilaan opastamiseen.



UPP 244

Opalescence™ Esite **1 kpl**

Yleistietoa hampaiden valkaisusta ja värjäytymien hoidosta Opalescencellä, kosmeettisia ja lääketieteellisiä tapauksia varten. Esite helpottaa koko hoitohenkilökunnan informointia, mutta on myös hyödyllinen potilaskonsultaatioissa.



UPP 260-FI

Opalescence™ Video Odotustilaan

Haluaisitko Opalescence-valkaisun esittelyvideon odotustilaan? Helppoa! Voimme auttaa sinua. Skannaa QR-koodi niin saat YouTube-version. Videon voi tilata meiltä osoitteesta infoFI@ultradent.com.





DEREK HATCH – Bell Canyon Reservoir

VALKAISU

Kysymyksiä hampaiden valkaisun taustalta

Valkaisuhoitoon vaiheet

Opalescence-valkaisun viiteopas

KOSMEETTINEN VALKAISU

Hampaiden valkaisu kotona potilaalle sovitetuilla ja muotoilluilla valkaisulusikoilla

Esitäytetyt valkaisulusikat

Resiiniblokkeri

Lusikkalevyt

Tarvikkeet

LÄÄKETIETEELLINEN VALKAISU

Valkaisu vastaanotolla

Kävelyvalkaisu

Mikrohankaustahna

Tarvikkeet



VALKAISE HYMYSI – kysymyksiä hampaiden valkaisun taustalta

Hampaiden värjäytymiseen on useita syitä. Jotkut lääkkeet, hammastraumat, täytteet 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 valkaisutuotteilla, joiden koostumus saa aikaan erinomaiset tulokset: Opalescence™ PF -valkaisugeelit, joita käytetään potilaalle muotoiltujen lusikoiden kanssa tai esitäytettyjen kertakäyttöisten lusikoiden kanssa Opalescence Go™ -tuotesarjasta, joka sisältää uuden UltraFit-lusikan. Tuloksena on kirkkaampi ja valkoisempi hymy. Jos hampaat tummuvat uudelleen, lyhyt uudelleenkasittely palauttaa täydellisen hymyn.

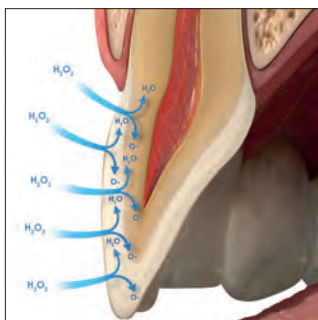
Muun tyyppiset värjäytymät voivat tunkeutua kiilteeseen ja dentiiniin sisältäpäin sairauksien, vammojen tai lääkehoidon seurauksena. Syitä voivat olla esim. synnynnäiset, systeemiset, metaboliset, farmakologiset, traumaattiset tai hoitoperäiset tekijät kuten hammasfluoroosi, keltatauti, tetrasykliini ja aikuisilla minosykliini, porfyria, traumat ja vastasyntyneen hemolyyttinen tauti. Näissä tapauksissa tarvitaan lääkinällistä valkaisuajattelua, 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-valkaisugeelit sisältävät tehokasta valkaisuainetta – joko karbamidiperoksidia tai vetyperoksidia. Peroksidigeelit hajoavat vedeksi, hapeksi ja reaktiivisiksi happimolekyyleiksi. Nämä reaktiiviset happimolekyylit hapettavat värjäytyneiden molekyylin sidokset. Hammas vaalenee värjäytyneiden molekyylin muutoksen seurauksena.¹

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



VAIKUTTAAKO VALKAISU SIDOKSEN LUJUUTEEN?

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

Huomautus: Odota 7–10 päivää ennen sidostamistoimenpidettä^{2,4} tai resiniin applikointia. 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™ desensitointia 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 käsi kauppatuotteilla 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



Valkaisuhoiton 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 lääkinällinen 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 kiillotustahnalla. 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 valkaisutuotteiden käytössä ja vastaa hänen mahdollisesti esittämiin kysymyksiin.

7. LAADI VALKAISUHOITOSUUNNITELMA

Useita Opalescence™-valkaisutuotteita voidaan käyttää osana valkaisuhoitosuunnitelmaa, jotta potilas saavuttaa haluamansa tulokset. Jos potilaalla on aiemmin ilmennyt hampaiden sensitiivisyyttä, varmista sensitiivisyyden hoito ennen valkaisuhoitoa sekä sen aikana ja jälkeen ja 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 ja dokumentoi se potilastietoihin. 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 pitkäaikaista sensitiivisyyttä. Suosittelemme UltraEZ™ desensitioivaa geeliä tai Enamelast™-fluoridilakkaa. Myös Opalescence™-valkaisuhammastahnaa voidaan käyttää sensitiivisyyden vähentämiseen.

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 valkaisun viiteopas

*Hampaiden valkaisuun tarkoitettuja lääkinnällisiä laitteita ei ole saatavilla joissakin Euroopan unionin maissa.
Kysy lisätietoja hammashoitovalineiden 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, juurihoitettujen
hampaiden sisäinen valkaisu



Opalescence™ Boost™ 40 %

Kaliumnitraatti ja fluoridi

LÄÄKETIETEELLINEN, NOPEA
VALKAISU VASTAANOTOLLA,
hammaslääkärin tuolissa

Muut hoitomenetelmät



Opalustre™-mikrohankaustahna

—

VALKAISU VASTAANOTOLLA
Valkaisu hammaslääkärin tuolissa
pinnallisten kiilleaurioiden
poistoon



UltraEZ™ desensitoiva geeli

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	Vetyperoksidin vs. karbamidiperoksidin pitoisuudet
------	------------	-----------------	---

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 / hoito	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: hammaslääkärin osallisuus kosmeettisessa valkaisuhoitossa. Sen vuoksi koko hoito suoritetaan hammashoidon ammattilaisen valvonnassa, ja potilaan hampaat ovat turvallisissa käsissä.

”Jokaisessa käyttöjaksossa 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	Vetyperoksidin vs. karbamidiperoksidin pitoisuudet
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



Valkaisu – KOSMEETTINEN



Opalescence™ PF 10 % ja 16 %

KARBAMIDIPEROKSIDIA
SEKÄ KALIUMNITRAATTIA JA FLUORIDIA

- Kosmeettinen hampaiden valkaisu henkilökohtaisilla lusikoilla
- Opalescence PF -valkaisugeeli sisältää kaliumnitraattia ja fluoridia
- Opalescence PF kosmeettinen valkaisugeeli on suunniteltu tekemään hoidosta mahdollisimman miellyttävä potilaalle
- Tahmea ja paksu geeli ei tunkeudu pehmytkudoksiin ja pitää lusikan tiiviisti paikallaan²
- Erityinen koostumus estää kuivumista ja värjäytymän palautumista
- Kaksi pitoisuutta joustavaan hoitoon
- Makuvalhtoehdot **Mint**, **Melon** ja **Regular**
- Päivä- tai yökäyttö

Koostumukseltaan tahmea ja viskoosinen Opalescence-valkaisugeeli ei valu lusikasta kuten muut valkaisuaineet.² Tahmea geeli pitää lusikan tiukasti ja miellyttävästi paikallaan. Opalescence PF-geeli sisältää kaliumnitraattia ja fluoridia. 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 hoitomyönteisyyttä. Opalescence-geelistä on saatavana eri pitoisuuksia, koostumuksia ja makuja sekä pakkauskokoja kaikkien potilaittesi valkaisutarpeisiin.

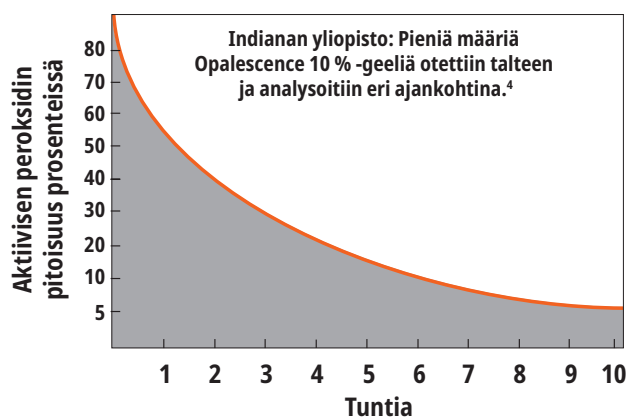
Opalescence-valkaisugeeliä suositellaan värjäytyneiden hampaiden valkaisuun ennen yhdistelmämuovirestauraatioiden, laminaattien ja / tai kruunujen asettamista. Se poistaa tehokkaasti synnynnäisistä, systeemisistä, farmakologisista tai ikääntymiseen liittyvistä syistä johtuvia tai vammojen aiheuttamia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



Paras kotikäyttöön tarkoitettu kosmeettinen valkaisujärjestelmä



PYSY 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, Gaiao U, Blackman D, Schultz FA, Eckert G. In vivo degradation of bleaching gel used in whitening teeth. *J Am Dent Assoc.* 1999;130(2):227-35.



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 restaaraatioiden suunnittelu.



Kuuden Opalescence PF 16 % -hoitopäivän jälkeen, käyttöaika kunakin yönä 8 tuntia. Uudet yhdistelmämuovirestaaraatit 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 kulua noin 1/3–1/2 ruiskun sisältämästä 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 lusikkaa 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 annostele Ultradent™ LC Block-Out Resin -resiiniä noin 0,5 mm:n paksuudelta labiaalipinnoille ja noin 1,5 mm:n etäisyydelle ienrajasta. **ÄLÄ** levitä inkisaalikärkiin tai okklusaalipinnoille. Valokoveta VALO™-valokovettajalla jokaista hammasta 5 sekuntia. Pyyhi happi-inhibiittikerros pois.



3. Lämmitä Sof-Tray™ Classic -lusikkamateriaalia vakuumpiirissä, 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 vakuumpiiristään.



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. Viimeistelet 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.

Opalescence PF -potilaspakkaukset



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

8 kpl 1,2 ml:n (1,50 g) 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 -täyttöpakkaus 40 kpl / pakkaus



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

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

*Katso käyttöohjeesta kaikki ohjeet.



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



Tehokas ja ammattimainen valkaisu
"to go"!

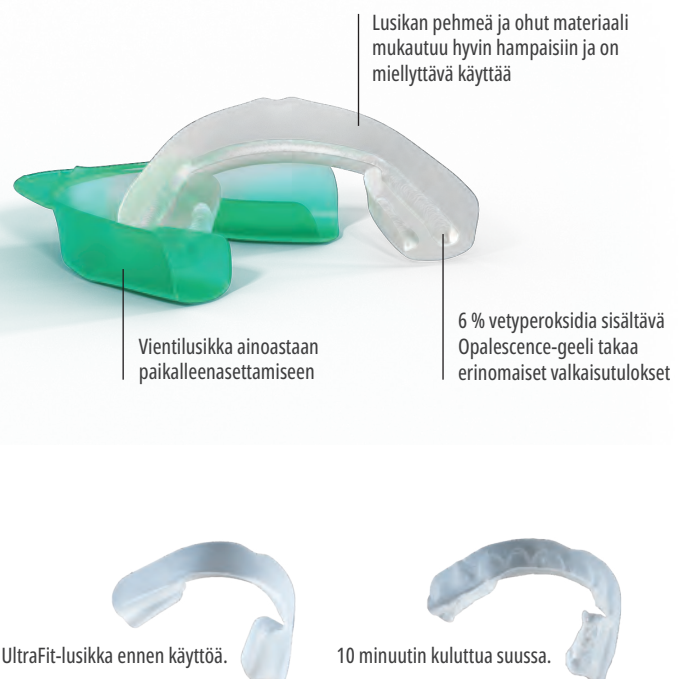
Opalescence Go™ 6 %

ESITÄYTETYT VALKAISULUSIKAT – VETYPEROKSIDI



- Kosmeettinen hampaiden valkaisu esitäytetyillä lusikoilla
- Ainutlaatuinen UltraFit™-lusikkamateriaali on erittäin miellyttävä käyttää ja muotoutuu paremmin hampaalle
- 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 valkaisuhoitoa jälkeen
- Pidä lusikkaa suussa 60–90 minuuttia
- Opalescence Go -valkaisugeeli sisältää kaliumnitraattia ja fluoria
- Herkulliset makuvalitukset **Mint** ja **Melon**

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



1. realityesthetics.com.



TOIMENPIDE*



1. Ota tuote pakkauksesta.
"U" – ylähampaiden lusikka "L" –
alahampaiden lusikka



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 -potilaspakkaukset



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 -pienoispakkaukset



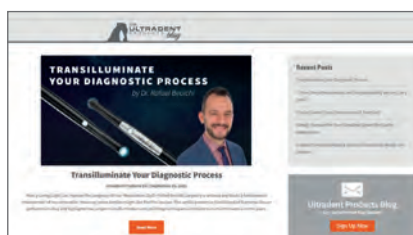
Maku	6 %
Mint	4644
Melon	3599

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



PAREMPAA HAMMASHOITOA TIEDON ANSIOSTA

Ultradent Products -blogissamme saat arvokasta tietoa
hammaslääketieteen maailmasta.



Skannaa QR-koodi ja vieraile
Ultradent Products -blogissa

**Sof-Tray™ Classic Sheets -levyt**LEVYMATERIAALI LUSIKOIDEN VALMISTUKSEEN
VAKUUMISSA

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 vakuumiprässillä, 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 vakuumiprässistä.

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

Paksuus 0,9 mm

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

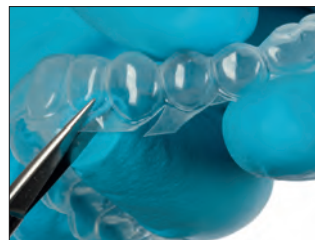
Paksuus 1,5 mm

284 – Sof-Tray Sheets Heavy -levyt
20 kpl 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

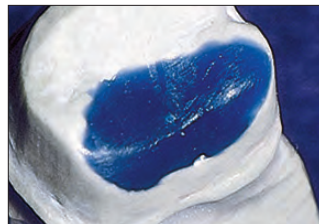
- Optimaalinen viskositeetti mahdollistaa helpon applikoinnin
- Sininen väri parantaa näkyvyyttä applikoinnin aikana
- Erinomainen yleisresiini useisiin eri käyttötarkoituksiin

Ultradent LC Block-Out Resin muodostaa valkaisulusikoihin 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*



Valkaisuaineen tilaa 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 inkisaaireunoihin tai okkluusaalipinnoille.



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

240 – Ultradent LC Block-Out Resin -pakkaus

4 kpl 1,2 ml:n (1,38 g) ruiskuja
20 kpl Black Mini -kärkiä



242 – Ultradent LC Block-Out Resin -sästöpakkaus

20 kpl 1,2 ml:n (1,38 g) ruiskuja
20 kpl Black Mini -kärkiä



241 – Ultradent LC Block-Out Resin -täyttöpakkaus

4 kpl 1,2 ml:n (1,38 g) ruiskuja



Muodostaa valkaisulusikoihin tilan valkaisuainetta varten.



Käyttö myös perio-lusikoissa.

"Ultradent LC Block-Out Resin on alkuperäinen resiiniblokkerituote ekstraoraaliseen käyttöön ja edelleen paras." —REALITY-ARVIOINNIT

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



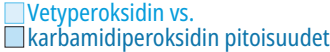
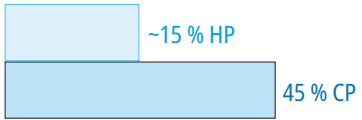
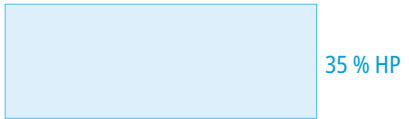
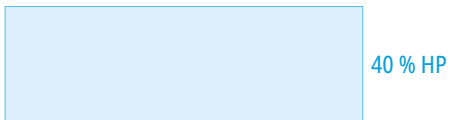
Dan Fischer
Ultradent Products, Inc. -yhtiön perustaja

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 valkaisuhoidon 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	
 Opalescence™ Quick PF 45 %	LÄÄKETIETEELLINEN valkaisu vastaanotolla HAMMASLÄÄKÄRIN tuolissa tummuneiden ja sisältäpäin värjäytynei- den hampaiden hoitoon	45 % karbamidi- peroksidia	
 Opalescence™ Endo	LÄÄKETIETEELLINEN ei-vi- taalien, juurihoidettujen hampaiden sisäinen valkaisu hammaslääkärin vastaanotolla	35 % vetyperoksidia	
 Opalescence™ Boost™ 40 %	LÄÄKETIETEELLINEN, NOPEA VALKAISU VASTAANOTOLLA, hammaslääkärin tuolissa	40 % vetyperoksidia	

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



CE 0044 MD

Opalescence™ Endo

EI-VITAALIN HAMPAAN "KÄVELYVALKAISU" –
35 % VETPEROKSIDI



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

Courtesy of Dr. Rich Tuttle.



Ennen.



Jälkeen.



Ennen.



Jälkeen.

Courtesy of Dr. Jaleena Fischer-Jessop.



Ennen.



Jälkeen.

Courtesy of Dr. Arno Schoeler.



Ennen.



Jälkeen.

SÄILYTÄ JÄÄKAAPISSA



1270 – Opalescence Endo -pakkaus

2 kpl 1,2 ml:n (1,45 g) ruiskuja
20 kpl Black Mini -kärkiä

SÄILYTÄ JÄÄKAAPISSA



1323 – Opalescence Endo -pienoistäyttöpakkaus

2 kpl 1,2 ml:n (1,45 g) 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
resiini, 4 indikaatiota
1 tuotteessa,
katso sivu 130.

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 fluoria

Opalescence Boost tehovalkaisuaine vastaanotolle (lääketieteelliseen hoitoon) aktivoituu kemiallisesti eikä siten vaadi valoa. 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 syyt voivat olla esim. synnynnäiset, systeemiset, metaboliset, farmakologiset, traumaattiset tai hoitoperäiset tekijät kuten hammasfluoroosi, keltatauti, tetrasykliini ja aikuisilla minosykliini, porfyria, traumat ja vastasyntyneen hemolyyttinen tauti. Opalescence Boost vastaanotoille tarkoitettulla tehovalkaisuaineella hammaslääkärit hoitavat värjäytymiä hyvin kohdistetusti ja tehokkaasti.

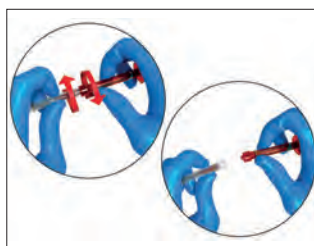
TOIMENPIDE*



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 sekoituslaskan 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 käytetty harso vedellä.

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



4750 – Opalescence Boost 40 % -esittelypakkaus

- 4 kpl 1,2 ml:n (1,49 g) 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) 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 % -täyttöpakkaus

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

VALO™ X
BROADBAND LED CURING LIGHT



**MIKÄ UUSI SÄVY
SOPII SINULLE
PARHAITEN?**

Katso sivu 100–102.



HUOMAA VÄRI



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

TOIMENPIDE*



1. Applikoi OpalDam-resiinisuoja noin 5–10 mm:n korkuiseksi. Sulje hammasvälit. Uloita resiini noin 2–3 mm kuivalle kiillelle sauman suojaamiseksi. Uloita resiini yhden hampaan verran viimeisen valkaistavan hampaan taakse. Valokoveta 20 sekuntia käyttäen skannaavaa liikettä.

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



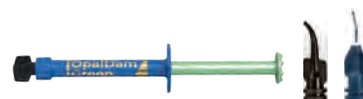
324 – OpalDam-pakkaus

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



325 – OpalDam 4 kpl:n pakkaus

326 – OpalDam 20 kpl:n pakkaus
1,2 ml:n (1,34 g) ruiskuja



1824 – OpalDam Green-pakkaus

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



1825 – OpalDam Green 4 kpl / pakkaus

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

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



CE 0044 MD

Opalescence™ Quick PF 45 %

VALKAISUVAINE ODOTUSHUONEKÄYTTÖÖN –
KARBAMIDIPEROKSIDI



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

Lääketieteelliseen hampaiden valkaisuun, asiakkaalle sovitulla ja muotoillulla lusikalla. Menetelmä sopii erityisesti esim. tetrasykliinihoidon vuoksi sisältäpäin värjäytyneiden hampaiden tehovalkaisuun. Potilaalle sovitut ja muotoillut lusikat valmistetaan jäljennöksen perusteella, täytetään 45 %:lla karbamidiperoxidilla ($\approx 15\% \text{ H}_2\text{O}_2$) 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) ruiskuja
4 kpl annostelukärkiä

SÄILYTÄ JÄÄKAAPISSA



5348 – Opalescence Quick -säästötäyttöpakkaus

20 kpl 1,2 ml:n (1,45 g) ruiskuja
20 kpl annostelukärkiä

ENNEN JA JÄLKEEN



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.

Ultradentin sähköinen uutiskirje

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



Tilaa uutiskirje skannaamalla QR-koodi!

1. realityesthetics.com.

**Opalustre™ ja OpalCups™**

KEMIALLINEN JA MEKAANINEN HANKAUSTAHNA



White Mac™ Tip -kärki



OpalCups-harja



OpalCups-viimeistelykärki

- Poistaa pinnalliset kiilleauriot
- Mini-invasiivinen hoito
- Voi auttaa vähentämään lievän tai kohtalaisen fluoroosin aiheuttamia värjytymiä²
- Mieto 6,6-prosenttinen suolahappotahna helpottaa pintavärjytymien 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-tahnan mikroabraasiotekniikassa helpottamaan voimakkaampaa liikettä ja minimoimaan roiskumista. OpalCups-viimeistelykuppeja käytetään Opalustre-tahnan kanssa 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 värjytymiä kiilteen pintakerroksessa.³ Suosittelemme käyttämään Opalescence-valkaisutuotteita ennen käsittelyä Opalustre-hankaustahnalla, sillä tämä toimenpide voi joskus olla vältettävissä. Huomioi lisäksi, että koska reaktiivisen hapon on annettava haihtua hampaasta ennen sidostamista, valkaisuun jälkeen pidetään 7–10 vuorokautta taukoa ennen sidostamistoimenpiteitä^{4–6} hampaiden valkaisuhoitoon jälkeen.

ENNEN JA JÄLKEEN

Courtesy of Dr. Bahar Agrawal.



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

Courtesy of Dr. Rich Tuttle.



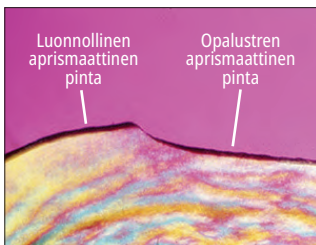
Korjattu kiilteen dekalsifikaatiovirhe yhden Opalustre™-tahnän käyttökerran jälkeen käyttäen OpalCups-harjakupia ja 10:1-hidastavaa käsikappaletta napakalla paineella.

Courtesy of Dr. Jaleena Fischer-Jessop.

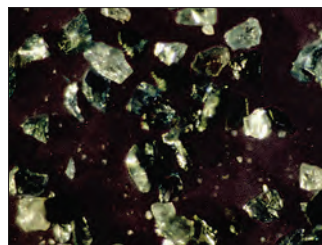


Poista tai vähennä huomattavasti lieviä ja kohtalaisia dekalsifikaatioita muutamalla Opalustre™-tahnän käyttökerralla.

Courtesy of Dr. Renato Herman Sundfeld.



Kemiallinen ja mekaaninen abraasio tuottaa luonnolliselta näyttävän pinnan.



Opalustre-tahnän sisältämiä piikarbidimikrohiukkasia.

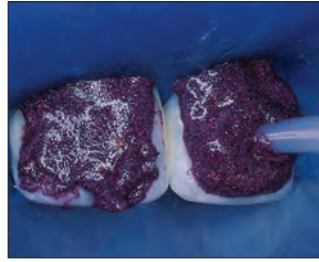
1. realityesthetics.com. 2. da Cunha Coelho ASE, Mata PCM, Lino CA, et al. Dental hypomineralization treatment: A systematic review. *J Esthet Restor Dent.* 2019;31(1):26–39. doi:10.1111/jerd.12420 3. Celik EU, Yazkan B, Yildiz G, Tunac AT. Clinical performance of a combined approach for the esthetic management of fluorosed teeth: three-year results. *Niger J Clin Pract.* 2017;20(8):943–951. 4. Da Silva Machado J, Cândido MS, Sundfeld RH, et al. The influence of time interval between bleaching and enamel bonding. *J Esthet Restor Dent.* 2007;19(2):111–119. doi:10.1111/j.1708-8240.2007.00077.x 5. Spyrides GM, Perdigão J, Pagani C, Araújo MA, Spyrides SM. Effect of whitening agents on dentin bonding. *J Esthet Dent.* 2000;12(5):264–270. doi:10.1111/j.1708-8240.2000.tb00233. 6. Unlu N, Cobankara FK, Ozer F. Effect of elapsed time following bleaching on the shear bond strength of composite resin to enamel. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater.* 2008 Feb;84(2):363–368.

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, huuhtelee hammas ja arvioi värimuutos. Toista tarvittaessa. Viimeistele hoito kiillottamalla OpalCups™-viimeistelykupilla.



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

TOIMENPIDE* – OPALDAM-SUOJA

Courtesy of Dr. Ted Croll.



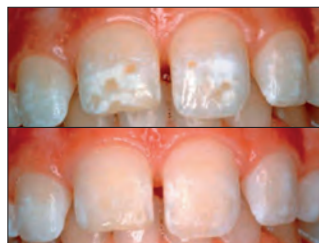
1. Suojaa laikkuuntunut hammas OpalDam-resiinisuojaalla. Annostele Opalustre-tahna suoraan ruiskusta White Mac™ -kärjellä.



2. Paina kuppia hitaasti pintaa vasten.



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



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



5554 – Opalustre-pakkaus

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

5 kpl jokaista OpalCups Bristle -harjaa ja -viimeistelykärkeä
10 kpl White Mac -kärkiä

554 – Opalustre-pakkaus

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

10 kpl jokaista OpalCups Bristle -harjaa ja -viimeistelykärkeä
20 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

* Katso käyttöohjeesta kaikki ohjeet.

**UltraEZ™**

DESENSITOIVA KALIUMNITRAATTI- JA FLUORIDIGEELI



- Suunniteltu vähentämään hampaiden sensitiivisyyttä nopeasti ja tehokkaasti^{2,3,4}
- Hoitaa dentiinin sensitiivisyyttä
- Neutraalin makuinen geeli saatavana ruiskuissa tai kertakäyttölusikoissa

UltraEZ-geeli on jatkuvasti fluoria vapauttava 3-prosenttinen desensitoiva kaliumnitraattigeeli, joka sisältää fluoria (0,25 % neutraalia natriumfluoridia). Tämä jatkuvasti fluoria vapauttava koostumus alkaa vaikuttaa nopeasti ja hoitaa sensitiivisyyttä, joka johtuu hampaiden valkaisusta, juurenpinnan paljastumisesta sekä kemiallisista ja lämpötilamuutoksista.^{2,3,4}

**1008 – UltraEZ-täyttöpakkaus 4 kpl / pakkaus****1007 – UltraEZ Econo -säätötäyttöpakkaus****20 kpl / pakkaus**

1,2 ml:n (1,48 g) 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

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

**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 kielensuojuksen takana eli poissa työskentelyalueelta
- Anatomisesti sijoitettujen / muotoiltujen puskurien ansiosta lääkäri voi pitää kättään potilaan suun päällä aiheuttamatta epämukavuutta



Kielen-, huulten- ja poskenlevittäjä, sivu 37.



WADE SMITH – Zion National Park

ENNALTAEHKÄISY JA HYGIENIA

Uurre- ja fissuurapinnoitteet
Kuivausaine
Natriumfluoridilakka
Desensitoiva lakka
Valkaisuhammastahnat



CE 0044 MD

UltraSeal XT™ hydro™

HYDROFIILINEN UURRE- JA FISSUURAPINNOITE



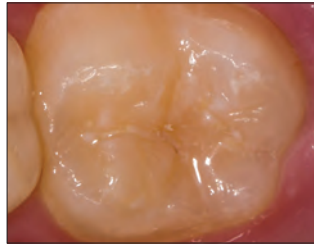
Inspiral™ Brush -kärki

- 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

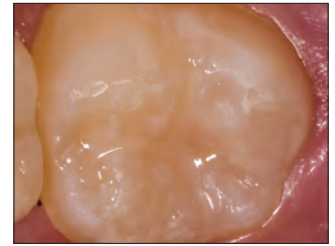
UltraSeal XT hydro hydrofiilinen uurre- ja fissuurapinnoite on valokovetteinen, radiopaakki, fluoridia sisältävä yhdistelmämuovipinnoite. Se on vahvempi ja kulutuskestävämpi, sillä se sisältää 53 % resiiniä, ja sen kovettumiskutistuminen on vähäisempää kuin kilpailevien tuotteiden.³ Inspiral™ Brush -kärjellä käytetyn UltraSeal XT hydro -pinnoitteen tiksotrooppinen koostumus ohenee itsestään kärjestä pursottaessa – siten se pääsee tunkeutumaan kokonaan syvälle uurteisiin ja fissuuroihin. Resiini jähmettyy, kun pinnoitteen oheneminen päättyy ja applikointi on valmis², 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 fissuuroissa olevaa kosteutta.

ENNEN JA JÄLKEEN

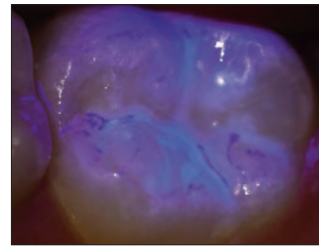
Courtesy of Dr. Jaleena Fischer-Jessop.



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 käynneillä.

NELJÄ YKSINKERTAISTA VAIHETTA*



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



2. Poista näkyvä kosteus.



3. Annostele UltraSeal XT hydro -pinnoite.



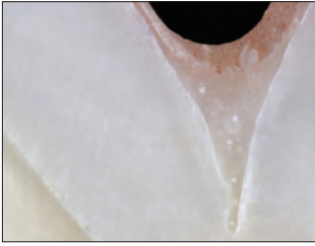
4. Valokoveta 3 sekuntia VALO™ LED-valokovettajan Xtra Power -tilalla tai 10 sekuntia Standard-teholla.

* Katso käyttöohjeesta kaikki ohjeet. 1. realityesthetics.com. 2. Tiedot arkistossa. 3. Tiedot arkistossa.

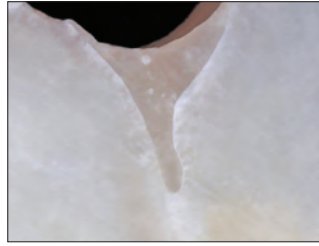


REUNOJEN RETENTIO JA MIKROVUODOT¹

UltraSeal XT hydro -pinnoite

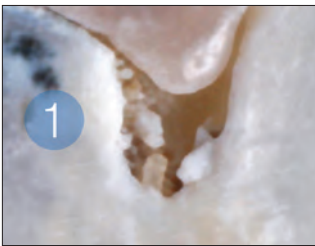


Ei mikrovuotoa.

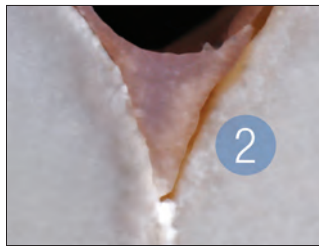


Suojatut reunat.

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 Inspiral Brush -kärkiä

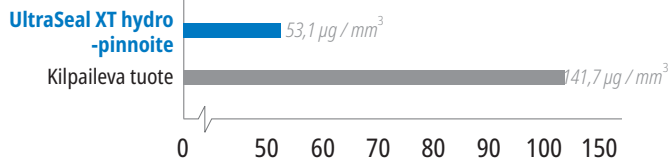


UltraSeal XT hydro -täyttöpakkaukset

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

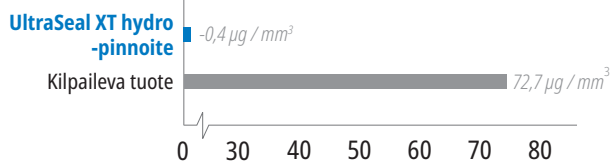
1,2 ml:n ruiskut (2,04 g)

VEDEN IMEYTYMINEN²



Tasapainoinen veden imeytyminen mahdollistaa paremman siedon kosteissa ympäristöissä ilman hajoamista.

HAJOAMINEN²



Ei hajoamista tasapainoisen veden imeytymisen ansiosta.

1. Tiedot arkistossa. 2. Tiedot arkistossa.



UltraSeal XT™ plus

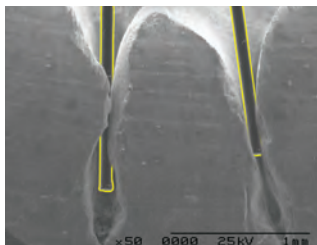
HYDROFOBINEN UURRE- JA FISSUURAPINNOITE



Inspiral™ Brush -kärki

- Resiinipohjaisten pinnoitteiden retentio on korkea²
- Suora annostelu vaikeapääsyisille alueille
- Valumaton venti
- Filleripitoinen resiini – 58 %
- Tunkeutuu syvimpiin uurteisiin ja fissuuroihin³
- Tiksotrooppinen / ihanteellinen juoksevuus³
- Neljä sävyä: Opaque White, Clear, A1 ja A2

UltraSeal XT plus hydrofobinen uurre- ja fissuurapinnoite on valokovetteinen, radiopaakki, fluoridia sisältävä yhdistelmämuovipinnoite. Keskimääräinen partikkelikoko on 1,4 mikronia, ja pinnoite sisältää 58 % fillereitä painosta.⁴ UltraSeal XT plus -pinnoitteen kovettumiskustuminen on vähäisempää kuin kilpailevien tuotteiden.⁵ Inspiral™ Brush -kärjellä käytetyn UltraSeal XT plus -pinnoitteen tiksotrooppisen koostumuksen ansiosta materiaali ohenee kärjestä pursotettaessa – siten se pääsee tunkeutumaan syväälle uurteisiin ja fissuuroihin. Resiini jähmettyy, kun pinnoitteen oheneminen päättyy ja applikointi on valmis³, 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 Inspiral™ Brush -kärki sopii erinomaisesti UltraSeal XT -pinnoitteiden annosteluun.

Harjasten ja hampaan (oikealla) kuvat otettiin samalla suurennoksella ja asetettiin sitten päällekkäin.

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

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. Etsä 30 sekuntia prepaaroimattomassa 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.

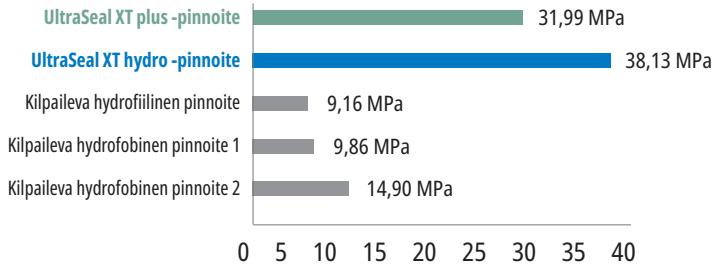


5. Valokoveta 3 sekuntia VALO™ LED-valokovettajan Xtra Power -tilalla tai 10 sekuntia Standard-teholla.



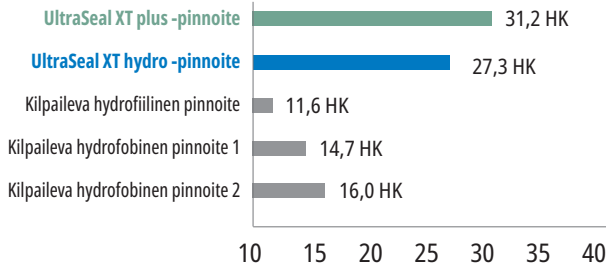
FYYSISTEN OMINAISUUKSIEN VERTAILU

SIDOSLUJUUS¹



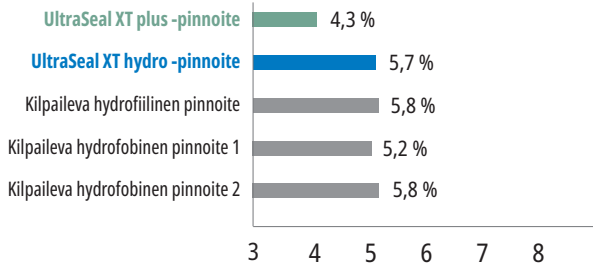
Korkea sidoslujuus on tärkeää pinnoitteen ylläpitämiseksi normaalissa käytössä.

KOVUUS¹



Korkea kovuus merkitsee voimakasta ja kestävää pinnoitetta, joka ei hajoa eikä kulu.

KUTISTUMINEN¹



Vähäinen kutistuminen vähentää vaaraa reunoille jäävistä aukoista, jotka voivat johtaa mikrovuotoon.

1. Tiedot arkistossa.



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 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



Enamelast™ FLUORIDILAKKA

ENEMMÄN KUIN PELKKÄ
UPEA MAKU!



SoftEZ-kärki



Maustamaton



Cool Mint



Caramel



Orange Cream



Bubble Gum



Walterberry

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

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

Enamelast -lakka sulkee mekaanisesti dentiinitubulukset ja ehkäisee hampaan hypersensitiivisyyttä.³ AAPD suosittelee fluoridilakkaa käytettäväksi ennaltaehkäisevänä oheishoitona vähentämään kariesen riskiä.⁴ Fluoridilakan käyttöä kariesen ehkäisyssä suosittelee myös ADA.⁵

* Muun kuin Ultradentin tavaramerkki. 1. realityesthetics.com 2. Tiedot arkistossa. 3. Tiedot arkistossa. 4. 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. 5. American Dental Association Council on Scientific Affairs. Professionally applied topical fluoride: evidence-based clinical recommendations. J Am Dent Assoc. 2006;137(8):1151-9. 6. McClure H. Fluoride Uptake into Sound Enamel Substrate Provided by Fluoride Varnishes and Resultant Surface Microhardness Effects via a Combination in Vitro Flow Model & PH Cycling Treatment Regimen Study Number 24-562. Therametric Technologies, Inc. Dental Product Testing Division; 2025. 7. McClure H. Fluoride Uptake into Sound Enamel Substrate Provided by Fluoride Varnishes and Resultant Surface Microhardness Effects via a Combination in Vitro Flow Model & PH Cycling Treatment Regimen Study Number 24-522. Therametric Technologies, Inc. Dental Product Testing Division; 2024. 8. Tiedot arkistossa. ** Testitulokset perustuvat Walterberry-makuun.

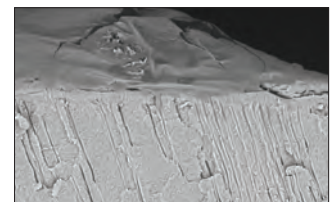
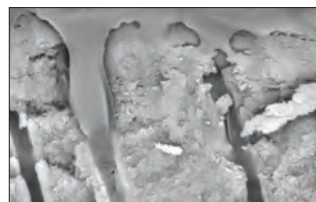
ENNEN JA JÄLKEEN



Ennen Enamelast-fluoridilakkaa.

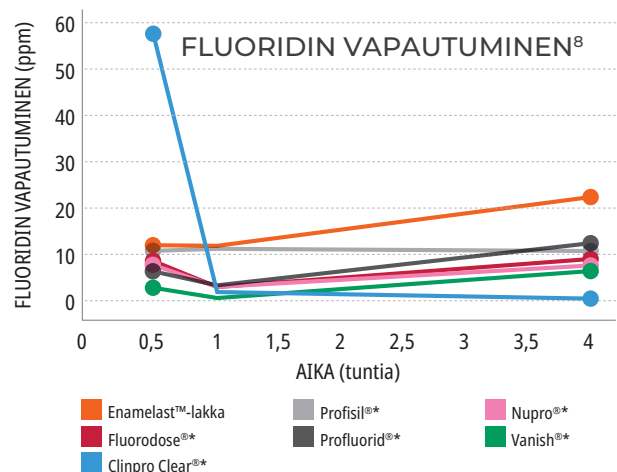
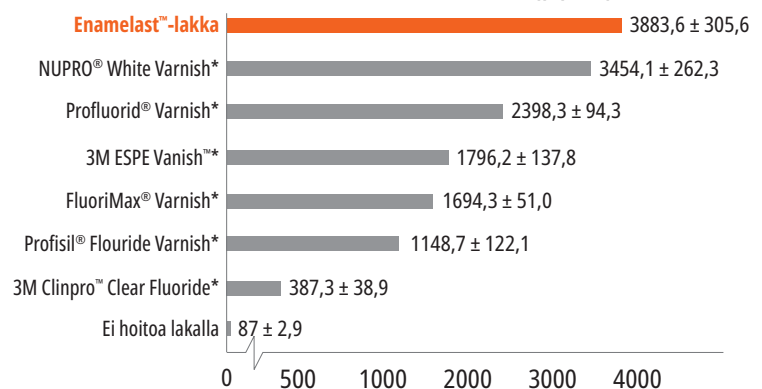


Heti Enamelast-fluoridilakan annostelun jälkeen.



Enamelast-lakka sulkee mekaanisesti dentiinitubulukset ja ehkäisee hampaan hypersensitiivisyyttä.³ Tämän ansiosta se vähentää epämukavaa tunnetta hammaskaulojen alueella ja sopii siten erinomaisesti käyttöön ennen valkaisua ja valkaisun jälkeen.

FLUORIDIN OTTO, 4 TUNNISSA (ppm)^{6,7}





4521 – Enamelast **Walterberry Syringe** -pakkaus

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



4523 – Enamelast **Walterberry Syringe** -säätöpakkaus

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

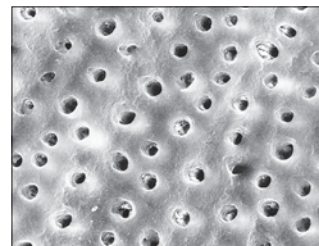


Black Mini™ Brush -kärki

- 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 bioyhteensopiva, ei-polymeroituva, suurimolekyylipainoinen resini helposti haihtuvassa orgaanisessa liuottimessa.

Ultradent Universal Dentin Sealant -ainetta käytetään sensitiivisten juurenpintojen peittämiseen tubulusten sulkemiseksi ja epämukavuuden vähentämiseksi¹ hammaskivenpoiston ja juurenpinnan tasoituksen 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.²



266 – Universal Dentin Sealant -**täyttö**pakkaus

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



ENNEN JA JÄLKEEN



Tulokset jo yhdessä viikossa¹

Opalescence™ - valkaisuhammastahna

ALKUPERÄINEN JA SENSITIIVISYYDEN HOITON



- Valkaisee hampaat jopa 2 sävyasteen verran vain 2 viikossa²
- 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

Opalescence™ hampaiden valkaisuhoito on maailman johtava ammattimainen valkaisutuote.⁶ Tuotesarja sisältää Opalescence™ -valkaisuhammastahnan⁷, joka on hammaslääkärin kehittämä. Se poistaa aktiivisesti pinnallisia värjäytymiä², ja ainutlaatuisen piikiteistä koostuvan seoksen ansiosta se on riittävän hellävarainen päivittäisessä käytössä.

- Kolme eksoottista minttua sekoitetaan raikkaaksi, puhtaaksi ja viileäksi mauksi
- Hammastahnaan on lisätty ksylitolia, 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. Tiedot arkistossa. 5. Tiedot arkistossa. 6. Tiedot arkistossa. 7. Tämä hammastahna ei sisällä peroksidia.



DARREN BECKSTEAD – Grafton

PREPAROINTI

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



CE 0044 MD

Sable™ Seek™ KARIESINDIKAATTORI

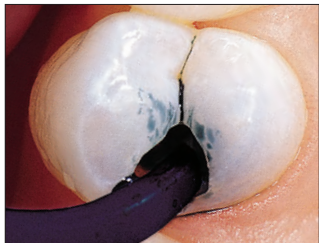


Black Mini™ Brush -kärki

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

Sable Seek -kariesindikaattori sisältää FD- ja C-värejä, jotka värjäävät karioituneen ja demineralisoituneen dentiinin. Se voi olla erittäin hyödyllinen vaikeasti nähtävissä kohdissa, esim. preparointien allemenoissa, tummassa dentiinissä tai kiille-dentiinirajalla. Sable Seek -kariesindikaattorin vihreä väri auttaa visualisoimaan syvän kariesen aiheuttamia vaurioita estäen pulpan paljastumista.

TOIMENPIDE*



1. Annostelee 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. Yliekskavoinnin hallitsemiseksi pulpan lähellä poista loppu karies käsi-instrumentilla.



4. Annostelee uudelleen. Huuhtelee ja varmistaa, 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



J-Temp™ VALOKOVETTEINEN VÄLIAIKAINEN RESIINI



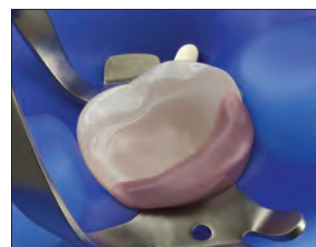
KOFFERDAM-KLAMMERIN
TARVITSEMAN TUEN LUOMINEN JA
KÄYTTÖ SUOJANA JUURIHOIDON
HUUHTELUAINEITA VASTAAN*



1. Jos hammaskudosta puuttuu, on klammerin ja kofferdamin käyttö hankalaa.



2. Korvaa puuttuva hammasrakenne applikoimalla väliaikaista J-Temp-resiiniä 2–3 mm:n kerroksissa ja valokovettamalla kerrosten välissä. Viimeistelee poralla tarvittaessa.



3. Kofferdamin voi nyt asettaa varmasti paikalleen suojaamaan huuhteluaineilta.

Valokovetteinen väliaikainen resiini, 4
indikaatiota 1 tuotteessa, katso sivu 130.

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

* Katso käyttöohjeesta kaikki ohjeet.



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 herkille potilaille, sillä se ei käynnistä yökkämisrefleksiä 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, etuhampaiden restauraatiot, kuvaus, jäljennökset, purennan rekisteröinti, kirurgiset toimenpiteet jne.

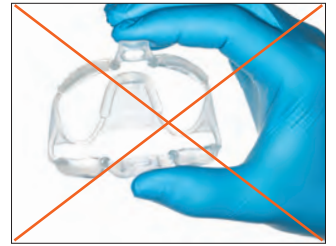
MITEN VALITSEN OIKEAN KOON?

- 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.

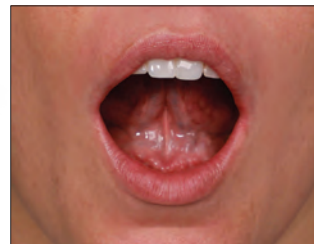
TOIMENPIDE*



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 poskeen.



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™ 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



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



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 patkä hammaslankaa reiän läpi, kuten kuvassa, ettei potilas vahingossa nieläise InterGuard-hammasvälisuojusta.



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.

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 suojaatta ientä fluorivetyhapolta. Annostellaan allemenoihin, implanttipalkkien ja tarkkuuskiinnikkeiden alle jne., jotta kylmäakryyli jäljennösmaaila 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 irtaantuu helposti ja vääristymättä.



Laita puttya kiinteiden osaproteesien tai implanttipalkkien alle ennen jäljennöksen ottoa.



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



352 – OraSeal-pakkaus

- 2 kpl 1,2 ml:n (1,28 g) OraSeal Caulking -ruiskeja
- 2 kpl 1,2 ml:n (1,44 g) OraSeal Putty -ruiskeja
- 4 kpl Black Mini -kärkiä
- 20 kpl White Mac -kärkiä



OraSeal-täyttöpakkaukset

1,2 ml:n Syringe -ruiske	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 anatomisen muotoilun sekä aktiivisen kiilauksen takaavien kiilojen 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



Halo™-matriisit

MATRIISINAUHAT



- Anatominen muotoilu takaa ihanteellisen kontaktin
- Kaareva sivureuna saa aikaan ihanteellisen approksimaalisen muodon, mikä vähentää viimeistelyn tarvetta
- 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 jämäkkänä toimenpiteiden aikana ja vähentää syklistä väsymistä
- Renkaat kestävät yli 1000 käyttökertaa¹
- 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™-kiilat



- Lujat kiilat muotoilevat matriisinauhan ienrajan myötäisesti 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

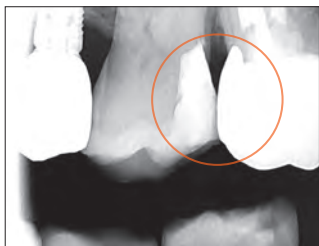
1. Tiedot arkistossa. 2. Tiedot arkistossa.



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



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

DISTO-OKKLUSAALINEN KLIININEN TAPAUK



1. Ennen toimenpidettä.



2. Preparointi Halo-järjestelmällä.



3. Toimenpiteen jälkeen.

DISTO-OKKLUSAALINEN KLIININEN TAPAUK



1. Ennen toimenpidettä.



2. Preparointi Halo-järjestelmällä.

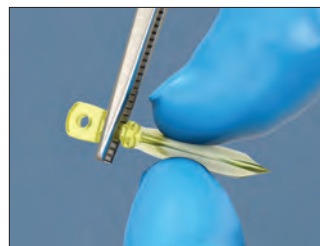


3. Toimenpiteen jälkeen.

VAIHEKOHTAINEN OHJE*



1. Valitse sopiva matriisinauha okklusaalilingivaalisen 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 kiilaa 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™

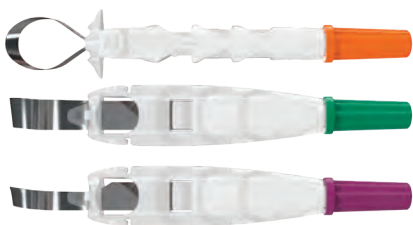
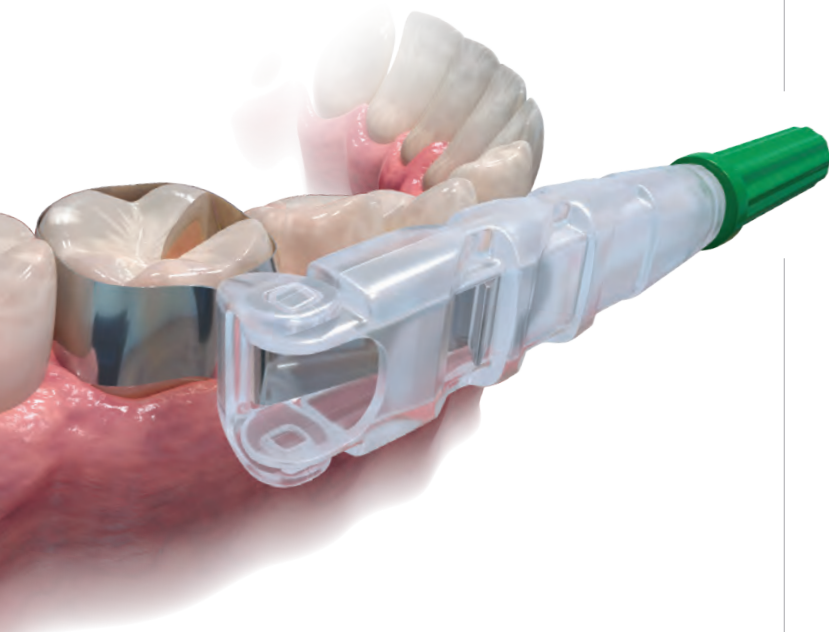
[illegible]



CE MD

Omni-Matrix™

KERTAKÄYTTÖINEN KLAMMERI JA MATRIISI

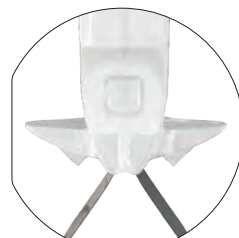


- Näkyvyys toimenpiteen aikana ja potilaan mukavuus innovatiivisen muodon ansiosta²
- Erikoisohut kiillotettava ruostumaton teräs sopii kaikkiin preparointeihin³
- Ainutlaatuiset siivekkäät ja siivettömät mallit sopivat kaikkiin yksilöllisiin tarpeisiin
- Kertakäyttöinen malli säästää aikaa ja kustannuksia

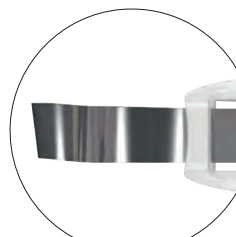
Omni-Matrix-kertakäyttöklammeri ja -matriisi on ainutlaatuinen pyöreä matriisinauha. Tämä yksinkertainen restoratiivinen väline on helppo mukauttaa kaikkien preparointien tarpeisiin. Nauhan ympärysmittaa muutetaan kätevästi kiertämällä kahvaa, ja sen nivelliitokset sopivat erinomaisesti suun kaikkiin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



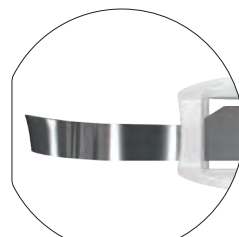
SIIVETÖN
● ● ●



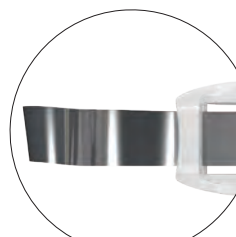
SIIVEKÄS
● ● ●



UNIVERSAL
● ●



KAPEA
●



RUOSTUMATONTA
TERÄSTÄ
● ● ●

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

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



GRANT BAUMAN – Great Salt Lake

KUDOSHALLINTA

Rautasulfaatti
Alumiinikloridi
Rautasulfaattiliuos
Tahranpoistoaine
Neuloslanka
Pakkausinstrumentit



SYVÄÄ HEMOSTAASIA VARTEN



Kudoshallinta

Ainutlaatuinen kudoshallinta alkaa nopealla ja syvällä hemostaasilla. Jo yli 40 vuoden ajan hammaslääkärit ovat luottaneet Ultradentin 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 yksittäisannosruiskun suoraan IndiSpense™-ruiskusta.

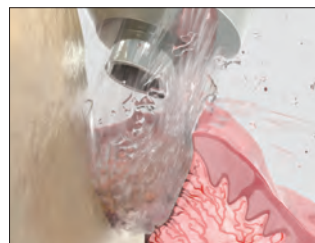
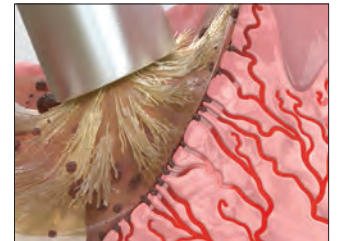


Muodosta hemostaasi hieromalla Viscostat™-, Astringent™- tai Astringent™ X-hemostaasiainetta tiiviisti leikattua vuotavaa kudosta vasten.

RAUTASULFAATTI – AKTIIVINEN HEMOSTAASI*



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



2. Poista hyötyvät 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.

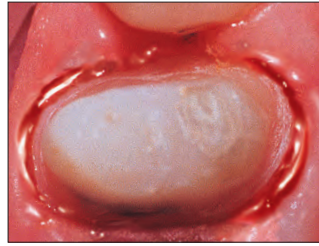
EPÄSUORAA SIDOSTUSTA VARTEN (SEMENTOINTI)*

TILAPÄINEN MATERIAALI POISTETTU



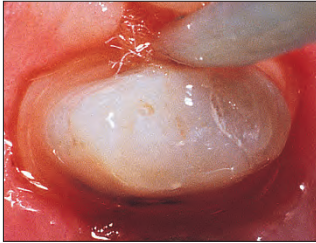
1. Onnistuneesti sidostettu täyte kahden viikon kuluttua.

KONTAMINAATIO



2. Ientaskunesteet ja veri kontaminoivat sidostuksen.

SULKU/KUIVAUS



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

PESU/KUIVAUS



4. Etsää 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 pinnon 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. Restauroituissa Astringent™ X -hemostaasiaine ja Ultrapak-lanka ovat ihanteellisia veren ja ientaskunesteiden hallinnassa, minkä lisäksi ne voivat myös suojata kudosta porilta. Poista ylimääräinen hemostaasiliuos voimakkaalla ilmä-vesisuihkulla.

SIDOSTUS



2. Onnistuneesti sidostettu täyte.

EPÄSUORAN LAMINAATIN RETRAKTIO



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

Huomautus: Täydellinen ientaskunesteen 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*

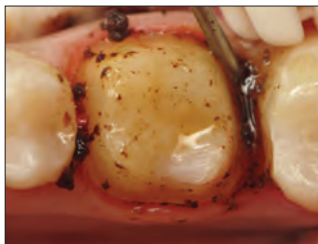
“Astringenti” on aine, joka tekee epiteelin läpäisemättömäksi kudostesteiden virtaukselle. Tuloksena on kuiva alue, tärkeä kudoshallintaratkaisu. Onnistuneet kruunut, laminaatit ja sillat edellyttävät, että jäljennös kuvaa preparoinnin reunat tarkasti. Tämä on mahdollista ainoastaan luotettavalla hemostaasilla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

VERENVUOTO



1. Subgingivaalinen preparointi ja vuotava ientasku.

HEMOSTAASI



2. Hiero Astringedent™ X -hemostaasiainetta 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



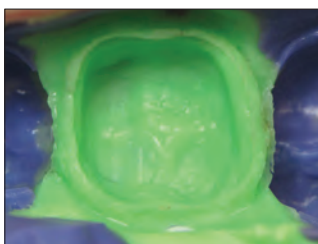
5. Poista Ultrapak-neuloslanka, huuhtelee ilmapuustilla / vesisuihkulla ja kuivaa.

JÄLJENNÖKSEN OTTO



6. Annostele jäljennösmateriaali.

TULOS

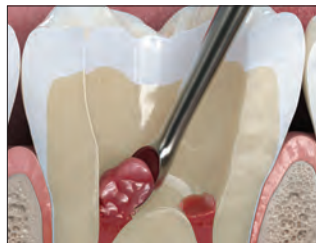


7. Odotettuja laadukkaita jäljennöksiä.

“Hammaslääketieteessä on monia tekniikkaherkkiä tuotteita ja menetelmiä, ja 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*

PULPAN PUHDISTUS



1. Poista pulpan kudost mekaanisesti.

HEMOSTAASI



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

SUOJA



3. Levitä ohut kerros MTAFlow™ White -korjaussementtiä juurikanavan aukon päälle.

ESTE



4. Annostele ohut kerros Ultra-Blend™ plus -lineriä.

ETSAUS



5. Annostele Ultra-Etch™-fosforihappoa tai Peak™ SE Primer -primeriä.

SIDOSTUS



6. Applikoi Peak™ Universal Bond -sidosaine. Käytä haluamaasi paikkausmateriaalia lopulliseen restauraatioon.

* Katso käyttöohjeesta kaikki ohjeet. 1. Fuks AB, Eidelman E, Cleaton-Jones P, Michaeli Y. Pulp response to ferric sulfate, diluted formocresol and IRM in pulpotomized primary baboon teeth. *ASDC J Dent Child.* 1997;64(4):254–259.

HAASTAVIIN TAPAUKSIIN*



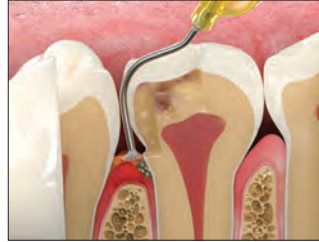
1. Vanha, haljennut amalgaamipaikka. Potilas on purrut fragmentteja useita kuukausia ja ien on tulehtunut.



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.



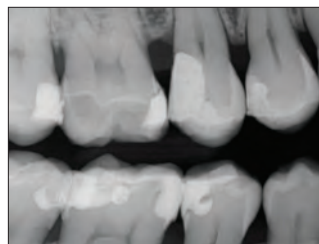
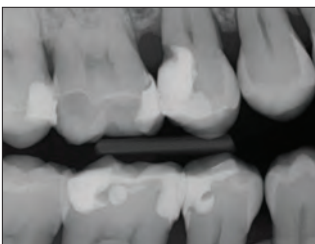
6. ÄLÄ tue matriisinauhaa kiiloilla ennen ensimmäisen yhdistelmämuovikerroksen asettamista.



7. Aseta ensin matriisinauha iensuluki, etsää ja sidosta matriisinauhan asettamisen jälkeen, ja aseta sitten ensimmäinen yhdistelmämuovikerros.



8. Tue kiiloilla ensimmäisen kerroksen jälkeen. Löysää ja muotoile matriisinauhaa hyvän approssimaalikontaktin 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 hyttymän 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. Sen avulla hemostaasiaineet saadaan infusoitua vuotaviin kapillaareihin. Jos ainoastaan ientaskunesteen hallinta on tarpeen, valitun hemostaasiaineen käyttäminen muovisen Blue Mini™ Dento-Infusor™-kärjen pehmeämmällä päällä voi olla parempi vastaparatuneelle 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 hyttymän pois.



Kun käytetään ViscoStat Clear-hemostaasiainetta, Metal Dento-Infusor™-kärjen kartiomainen, pehmustettu pää saa aikaan kollageenin turpoamisen kapillaarien päissä sulkien siten kapillaarit.

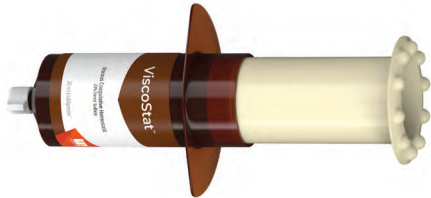
Dento-Infusor Tips-kärjet, katso sivu 133.

* 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-hemostaasiliuos sopii monenlaisiin hammas- ja suukirurgisiin toimenpiteisiin pinnallisen kapillaarivuodon tyrehtyttämistä 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 hemostaasiliuokseen 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.



3093 – ViscoStat Dento-Infusor -ruiskupakkaus

4 kpl 1,2 ml:n (1,47 g) ruiskuja
20 kpl Metal Dento-Infusor -kärkiä



647 – ViscoStat Dento-Infusor IndiSpense™ -ruiskupakkaus

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



645 – ViscoStat IndiSpense -ruisku 1 kpl / pakkaus

30 ml:n (36,69 g) ruisku



1278 – Hemostatic Delivery Syringe -annosteluruisku

20 kpl / pakkaus
1,2 ml:n tyhjiä ruiskuja



ViscoStat™ Clear

VISKOOSINEN HEMOSTAATTINEN GEELI
25 % ALUMIINIKLORIDI

CE 0044 MD



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

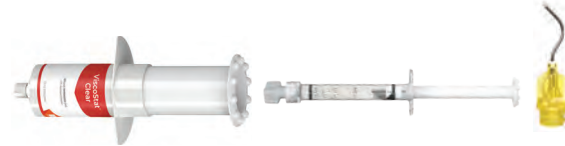
- Ei aiheuta ikenen värjäymiä
- Pysäyttää vähäisen vuodon²
- Huuhtoutuu helposti²
- Viskoosinen geeli
- Ei häiritse sidostumista³

ViscoStat Clear -hemostaasiaine on 25-prosenttinen alumiinikloridigeeli viskoosisessa, vesipitoisessa liuoksessa. Kudosturvallinen piikoostumus eliminoi väliaikaisesti vähäisen vuodon. Hyttymä ei muodostu eikä hemostaasijäämiä 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-ienlankan 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



6407 – ViscoStat Clear Dento-Infusor IndiSpense™ -ruiskupakkaus

1 kpl 30 ml:n (38,52 g) IndiSpense-ruisku
20 kpl Metal Dento-Infusor -kärkiä
20 kpl 1,2 ml:n tyhjiä ruiskuja



6410 – ViscoStat Clear -ruisku 20 kpl / pakkaus

1,2 ml:n (1,54 g) ruiskuja



6408 – ViscoStat Clear IndiSpense -ruisku 1 kpl / pakkaus

30 ml:n (38,52 g) ruisku

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

TOIMENPIDE*



1. Subgingivaalinen preparointi ja vuotava ientasku.



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



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



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



5. Valmis restauraatio 2 viikon kuluttua toimenpiteen jälkeen.



* Katso käyttöohjeesta kaikki ohjeet.



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 rautasulfaattihemostaasiliuos, jonka pH on noin 1,0.

Astringedent-hemostaasiliuos sopii hyvin monenlaisiin hammas- ja suukirurgisiin toimenpiteisiin vuodon tyrehtyttämiseksi. 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 valittujen hemostaasiaineiden kanssa 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)



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 tyrehtyttää 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 haasteellisempaa (esim. hankalasti pysäytettävissä ongelmavuodoissa).

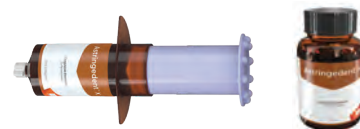
Courtesy of Dr. Bruce LeBlanc.



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



5881 – Astringedent X -ruisku 20 kpl / pakkaus
1,2 ml:n (1,63 g) ruiskuja



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 hemostaasiluosta kuin tavalliset langat.



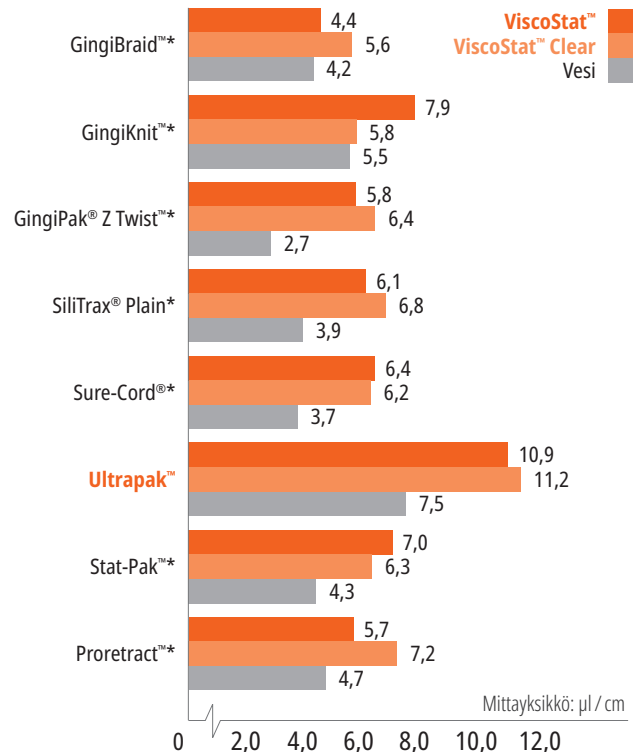
THE ONE WITH THE STRIPE!™ (RAIDALLINEN STRIPE!™-LANKA)

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™-neuloslangan ja tärkeiden kilpailijoiden tuotteiden imeytyvyysominaisuudet.³



* Muun kuin Ultradentin tavaramerkki. 1. realityesthetics.com. 2. "Can't Live Without" Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997. 3. Tiedot arkistossa.



PREPAROINTIA EDELTÄVÄ ASETUSTEKNIikka ENNEN PAKKAAMISTA

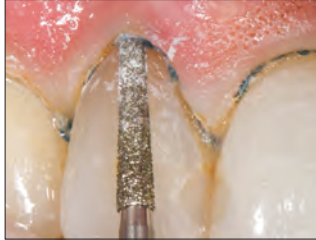
Varmistaaksesi langan pysymisen preparoinnin aikana käytä niin isoja lankaa, että se painautuu tiiviisti ientaskuun.

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 (silmukaverkko) helpottaa pakkaamista ja paikallaan pysymistä.

PREPAROINTI



2. Ulosta 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 preparoimattomasta hammasta kiinnittyyneen gingivan yläpuolella säilytetään merkinä jäljennöksessä. Jos ientaskua pitää avata enemmän, pakkaa uusi sopivan kokoinen lanka. Huuhtelee, kuivaa ilmapuustilla ja ota jäljennös.

DIGITAALISIA JÄLJENNÖKSIÄ VARTEN – TÄYDELLINEN HEMOSTAASI

HEMOSTAASI



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

HYVÄ NÄKYVYYS



2. Kun hemostaasi on saavutettu ja kudokset 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



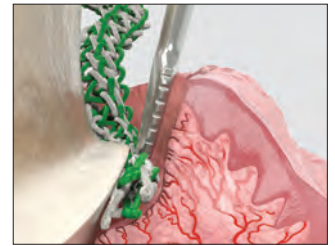
3. Huuhtelee alue hyvin, kuivaa hieman ja ota jäljennös.

PUNOTTU



ULTRAPAK

Ultrapak-neuloslanka valmistettiin neulojen tuhansien pienten silmukoiden 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.



Hemostaasiuoksella kastutettu 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 VERTAILUTAUUKKO

	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 täytteet
- 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



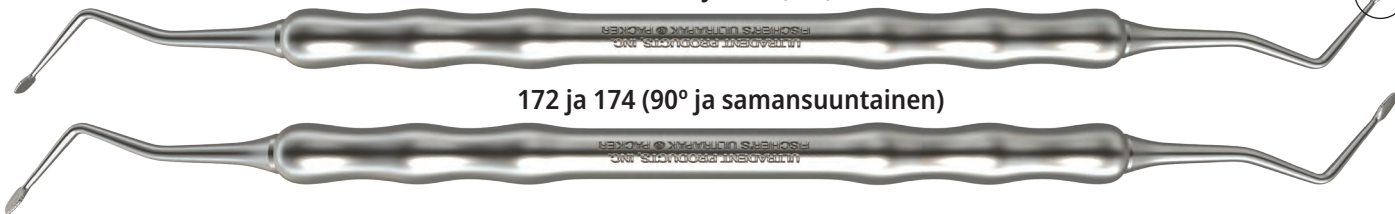
Huomautus: Älä käytä rautasulfaattituotteiden (ml. ViscoStat-, Astringedent- ja Astringedent X -hemostaasiaineet) kanssa adrenaliinivalmisteita, sillä se johtaa sini-mustan kerrostuman muodostumiseen.

**Fischer's Ultrapak™ Packers**

OHUET SAHALAITAISET PAKKAUSINSTRUMENTIT

170 ja 171 (45°)

172 ja 174 (90° ja samansuuntainen)



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

**RESTORATIVE
SOLUTION**

Täydellinen järjestelmä
**LAADUKKAITA
RESTAURAATIOITA
VARTEN**

LUE LISÄÄ OSOITTEESSA ULTRADENT.EU



AMY HIBBARD – Cedar Breaks National Monument

ETSAUS JA SIDOSTUS

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



Alan johtava tuote yli 35 vuoden ajan

Ultra-Etch™

ETSAA JA HUUHTELE ETSASAINE



Blue Micro™ -kärki



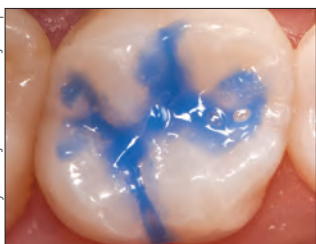
- Itserajoittuva² dentiinissä
- Tunkeutuu pienimpiinkin fissuuroihin eikä valu vertikaalipinnalla³
- Tarkka asetus
- Etsaa ja huuhtelee
- Huuhtoutuu helposti, ei jätä jäämiä

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 kemia dentiinissä muodostaa ihanteellisen pinnan resiinille.^{2,4,5} 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 ennenaikaisen 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 sidoslujuutta.

Courtesy of Dr. Jaleena Fischer-Jessop.



Kliininen kokemus ja FE-SEM-arvioinnit osoittavat, että 15 sekunnin etsausaika sekä dentiinissä että leikatussa kiilteessä tuottaa kummankin substraatin optimaalisen sidostuksen.^{2,4,5}



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 resiniinikyllästymisen mahdollisuutta.^{5,6}

"CAN'T LIVE WITHOUT" -tunnustus tunnetulta riippumattomalta tutkimuslaitokselta jo yli 20 vuotta.⁷



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. realityesthetics.com. 2. Perdigão J, Lopes M. The effect of etching time on dentin demineralization. *Quintessence Int.* 2001;32(1):19–26. 3. Tiedot arkistossa. 4. Tiedot arkistossa. 5. Perdigão J, Lambrechts P, Van Meerbeek B, Vanherle G. A FE-SEM study of the ultra-morphology of etched dentin. *J Dent Res* 75 (IADR Abstracts); 1996. 6. Tiedot arkistossa. 7. "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 yliverlainen 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-teknikka 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 Primeriä käytetään ennen Peak Universal Bond -sidosainetta yliverlainen sidoslujouden aikaansaamiseksi.³

Sopii erinomaisesti käyttöön valokoveteisissa sidostustoimenpiteissä. Peak Self-Etch Adhesive System -järjestelmää, joka sisältää Peak SE Primer- ja Peak Universal Bond -sidosaineet, voidaan käyttää välittömään dentiinin suojaamiseen ennen jäljennöksiä ja väliaikaistäytteitä.

EPÄSUORAAN SIDOSTUKSEEN**

Courtesy of Dr. Rich Tuttle.



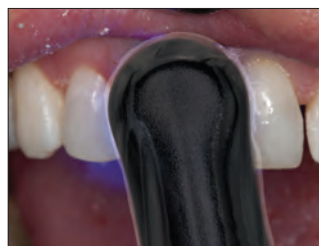
1. Harjaa Peak SE Primeriä preparointiin 20 sekuntia.



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 sidoslujuudet dentiiniin ja kiilteeseen!³

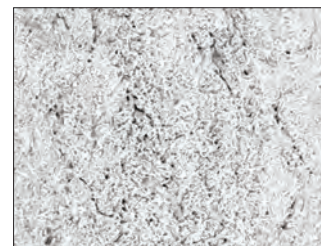
3 ITSE-ETSAAVAN JÄRJESTELMÄN VERTAILU, IOWAN YLIOPISTON HAMMASLÄÄKETIETEEN LAITOS⁴



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.



5135 – Peak SE Primer -täyttöpakkaus 4 kpl / pakkaus
1,0 ml:n (0,993 g) ruiskut



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 (0,993 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

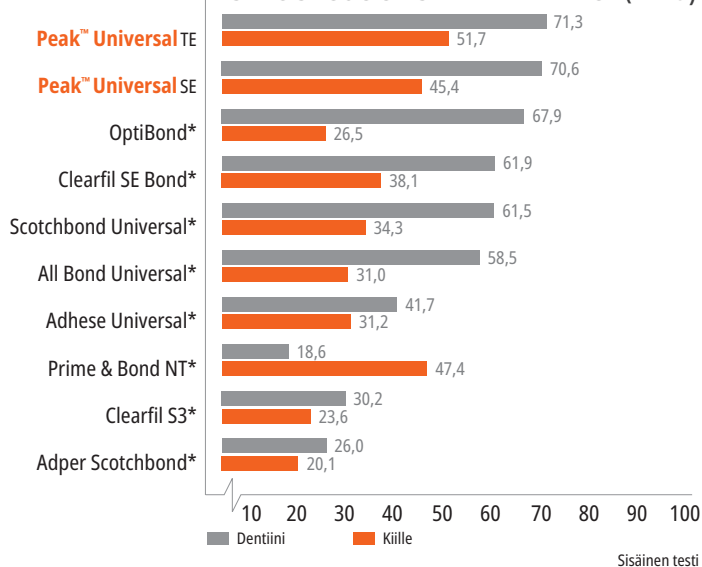
VALOKOVETTEINEN SIDOSAINE



- 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
- Potilailla on vähemmän toimenpiteen jälkeistä herkkyttä sen jälkeen, kun hoidossa on käytetty Peak Universal Bond -sidosainetta⁴
- Annostelu ruiskulla tai pullosta

Peak Universal Bond -sidosaaineen monipuolinen koostumus on ideaalinen suoriin ja epäsuoriin sidostuksiin sekä nastoihin ja pilarin rakentamiseen. Syntetisoitujen fosfaattimonomeerien ansiosta viskositeetti takaa mahdollisimman ohuen kalvon ja erinomaisen sidoslajuuden. Tuote sisältää 7,5-prosenttisen etanoliiliuosphojan, ja se kovettuu useimmilla valokovettajilla, kuten LEDeillä.

SIDOSLUJUUKSIEN VERTAILU⁵ (MPa)

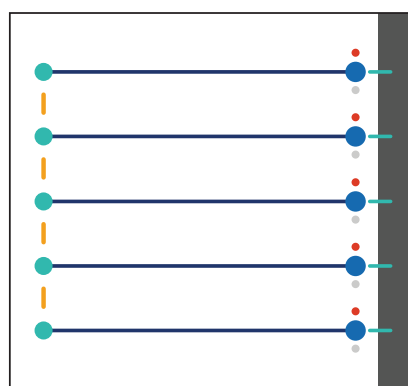


* Muun kuin Ultradentin tavaramerkki. 1. realityesthetics.com 2. Breschi L, Maravic T, Comba A, et al. Chlorhexidine preserves the hybrid layer in vitro after 10-years aging. *Dent Mater.* 2020;36(5):672–680. doi:10.1016/j.dental.2020.03.009. 3. Yaghoor RB, Jamal H, Abed H, et al. Incorporation of MMP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

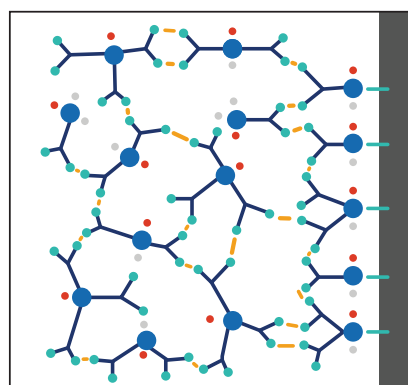


MONOMEERISEOS

Vuosikymmeniä kestäneen kehitys- ja parannustyön tuloksena Ultradentin tutkimus- ja kehitystiimi on kehittänyt sidosaaineen, jonka suorituskyky on kilpailevia tuotteita parempi.⁵ Sen sijaan, että olisimme tukeutuneet vain yhteen monomeeriin, kuten 10-MDP:hen, tajusimme, että monomeerien tarkka yhdistelmä oli parempi ratkaisu. Dymetech™-fosfaattimonomeeriseos on ainutlaatuinen kolmesta fosfaattimonomeerista ja 12 ristosilloittuvasta metakrylaattiryhmästä koostuva seos, joka tarjoaa useaan kertaan testatun lujuuden ja monipuolisuuden käytännöllisesti katsoen kaikissa substraateissa.⁵ Se on vahvin sidosaaine, jonka olemme koskaan testanneet.⁵



Kuva 1. 10-MDP



Kuva 2. Dymetech-fosfaattimonomeeriseos

Kuvat on tarkoitettu vain havainnollistamiseen. Ne eivät välttämättä kuvaa tarkasti todellisia monomeerejä.

10-MDP-monomeeri (kuva 1) on pitkäketjuinen monomeeri, jonka toisessa päässä on metakrylaattiryhmä ja toisessa päässä fosfaattiryhmä. Tämä voi rajoittaa sidosten vuorovaikutusten määrää. Dymetech-monomeeriseoksessa (kuva 2) on enemmän funktionaalisia ryhmiä (fosfaatteja ja monomeereja) kuin 10-MDP:ssä, mikä saa aikaan suuremman määrän sidosten vuorovaikutuksia.

Dymetech-monomeeriseoksen ansiosta Peak Universal Bond -sidosaine sidostuu dentiiniin, kiilteeseen, posliiniin, zirkoniaan, metalliin ja litiumdisilikaattiin. Se sopii ihanteellisesti suoran ja epäsuoran sidostuksen toimenpiteisiin sekä nastoihin ja pilarin rakentamiseen. Sitä voidaan käyttää myös itse-etsaus- ja total-etch-tekniikoissa. Kaiken kaikkiaan Peak Universal Bond -sidosaineen sidoslujuus useimmissa epäsuorissa restaurointimateriaaleissa on korkeampi kuin johtavilla kilpailijoilla.¹



Dentiini ja kiille



Posliini / keraami



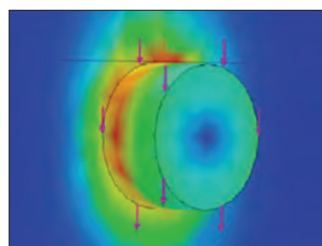
Zirkonia



Yhdistelmämuovi



Metalli



Ultradentin sidoslujouden testausmenetelmä on otettu käyttöön ISO-standardina (ISO 29022). Monet tutkimuskeskukset käyttävät tätä menetelmää nykyään sidoslujouden tarkkaan mittaukseen.

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



4551 – Peak Universal Bond Total-Etch -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 Inspiral 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





CE 0044 MD

PQ1™

YKSIKOMPONENTTINEN SIDOSTUS



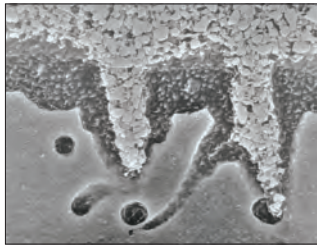
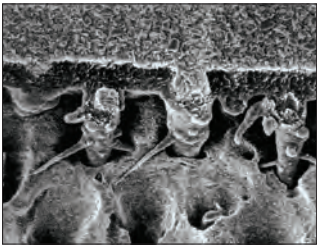
Inspirat™ Brush -kärki

- Erinomaiset sidoslujuuudet² dentiiniin luovat pitkäaikaiset sidokset
- Sopii erinomaisesti käyttöön suorassa sidostamisessa
- Filleripitoinen koostumus helpottaa asetusta ja käyttöä
- Kovettuu kaikilla valokovettajilla

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

PQ1-resiinin ainutlaatuinen, patentoitu kemiallinen koostumus sidostuu dentiiniin / kiilteeseen, valumetalliin, posliiniin 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.

HALO™

SECTIONAL MATRIX SYSTEM



Kauniit tulokset nopeammin

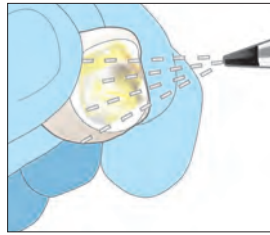
Helppokäyttöisellä Halo-osamatriisijärjestelmällä saat aikaan kauniita ja anatomisesti muotoiltuja yhdistelmämuovirestauraatioita entistä nopeammin.

Katso sivu 40–42.

ZIRKONIA/METALLI-PRIMERIN TEKNINEN OHJE

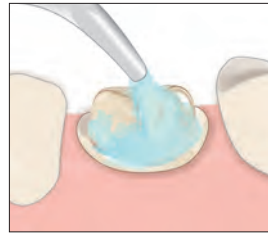


1. Puhdista, huuhte ja kuivaa preparointi. Varmista zirkonia- tai metallirestauration sopivuus.

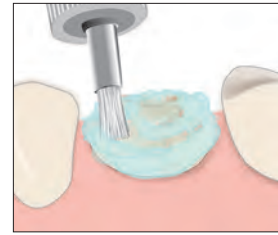


2. Hio ilmapuustilla sisäpintaa 50 µm AlO₂:lla 50–80 psi:n teholla. Jatka, kunnes sisäpuoli on tasaisen mattapintainen. Puhdista ilmapuustilla ja aseta sivuun.

HUOMAUTUS: Restauration 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 interkronaalihaarjalla. Huuhte ja kuivaa sitten ilmapuustilla.

VALITSE

TOTAL-ETCH-TEKNIikka



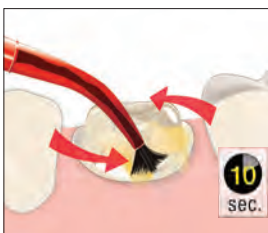
5. Applikoi Ultra-Etch™-etsausainetta 15 sekuntia. Huuhte 5 sekuntia, kuivaa kevyesti, jätä hieman kosteaksi.
Suositus: Annostele preparointiin antibakteerista liuosta, ime pois ylimääräinen materiaali.

TAI

ITSE-ETSAUSTEKNIikka



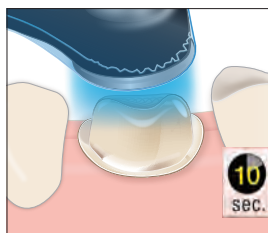
5a. Applikoi Peak™ SE Primer -ainetta Black Mini® Brush -kärjellä 20 sekuntia.
Suositus: Annostele preparointiin antibakteerista liuosta, ime pois ylimääräinen materiaali.



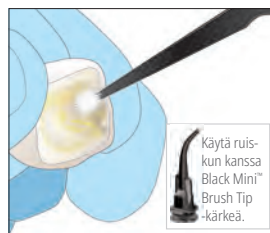
6. Applikoi reilu kerros Peak™ Universal Bond -sidosainetta hankaavalla liikkeellä 10 sekuntia.



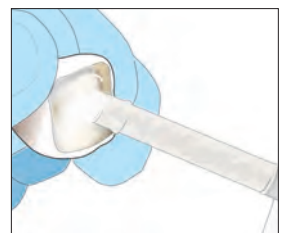
7. Ohenna voimakkaalla ilmapuustilla ja imulla.



8. Valokoveta Peak Universal Bond -sidosainetta 10 sekuntia VALO™-valokovettajan Standard Power -tilalla.



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



10. Applikoi ohut kerros resiniipohjaista sementtiä (PermaFlo™ DC -resini) restauraatioon ja aseta tiiviisti paikalleen. Koveta ohjeiden mukaisesti. Poista ylimääräinen sementti.



CE 0044 MD

Ultradent™ Porcelain Etch ja Silane

1,5 minuutin etsaus – 1 minuutin silanointi



Inspirall™ Brush -kärki

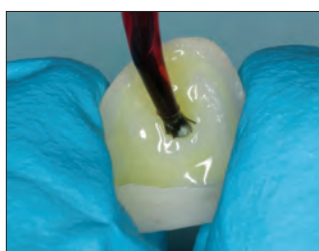


Black Mini™ Brush -kärki

- Etsausaine on helppo hallita ja viedä
- Parhaat posliini-resiini-sidoslujuudet²
- Yksikomponenttinen silaani
- Käyttö maasälpä- ja litiumdisilikaattirestaatioissa (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 restaaraatioiden, kuten laminaattien, inlayden jne. etsaukseen vastaanotolla. Puhdista jäämät Ultra-Etch™-etsausaineella 5 sekunnin ajan posliinin etsauksen jälkeen ja huuhtelee perusteellisesti; applikoi 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.

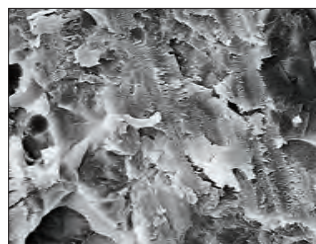


2. Poista fluorivetyhappoetsauksessa muodostuneet posliinikiteet ja jäämät applikoimalla Ultra-Etch™-etsausainetta viisi sekuntia.

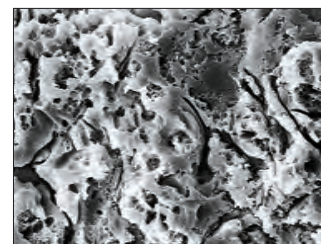


3. Annostele reilu kerros Silane-ainetta restaaraation sisäpinnalle 60 sekuntia. Kuivaa ja aseta sivuun. Älä huuhtelee. Restaatio on nyt valmis kiinnitystä / sementointia varten.

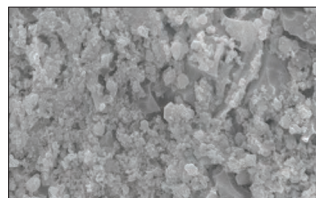
Courtesy of Dr. Cornelis Panerijer.



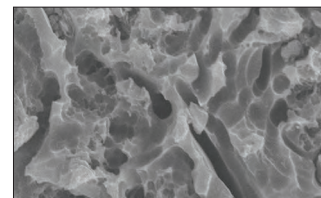
Karhenna posliinin pinta timantilla.



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



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



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



Porcelain Etch annostellaan Inspirall Brush -kärjellä preparoidulle posliinille.



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 Inspirall Brush -kärkiä

1019 – Porcelain Etch Mini -pakkaus

1 kpl 1,2 ml:n (1,33 g) Porcelain Etch -ruisku
1 kpl 1,2 ml:n (0,96 g) Silane-ruisku
10 kpl Black Mini Brush -kärkiä
10 kpl Inspirall 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

SÄILYTÄ JÄÄKAAPISSA



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

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™ valokovetteisella resiinisuojaalla 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 huuhtelee 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.

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.



CE 0044 MD

Ultra-Blend™ plus

DENTIINIÄ SUOJAAVA ERISTYSAINE

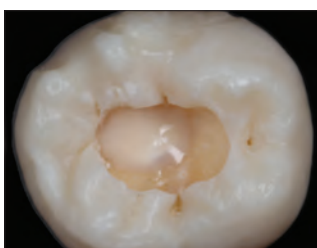


Black Micro™ -kärki

Black Mini™ -kärki

- Bioaktiivinen² liner ja pulpan kattausmateriaali
- Erinomainen kalsiumin vapautuminen³
- Valokovettuva
- 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.

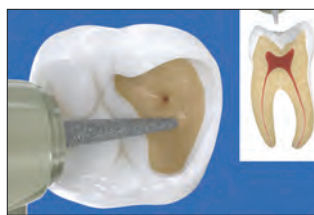


Pulpan kattaukseen käytetty Ultra-Blend plus -liner.



- 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

VALOVETTEINEN MATERIAALI PULPAN KATTAMISEEN



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



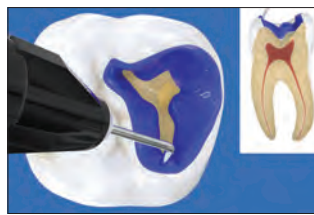
2. Antibakteerinen liuos – Annostele antibakteerinen liuos muovisella Blue Mini™ Dento-Infusor™- tai Black Mini™ Brush Tip -kärjellä 60 sekunnin ajan. Älä hankaa. Kuivaa ilmapuustilla.



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 epäsuoraa 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 levittämällä kiilteeseen ja hieromalla dentiiniin 10 sekuntia. Puhalla ilmapuustilla ohueksi puoliteholla 10 sekuntia ja valokoveta 10 sekuntia VALO™-valokovettajan Standard Power -tilalla. Tee täyte korkealaatuksella 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

- 1016 – Ultra-Blend Plus **Mini** -pakkaus
1 kpl 1,2 ml:n (1,64 g) Dentin -ruisku
1 kpl 1,2 ml:n (1,64 g) Opaque White -ruisku
20 kpl Black Micro -kärkiä

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



BRICE TOLBERT – Big Cottonwood Canyon

YHDISTELMÄMUOVIT

Yleiskomposiitti
Flow-muovi
Composite Wetting Resin
Yhdistelmämuovin suoja-aine



Transcend™

YLEISKOMPOSIITTI



- Universal Body -sävy sulautuu kauniisti lähes kaikkiin hampaiden väreihin
- Blokkeria ei tarvita
- Ultradentin kehittämä Resin Particle Match™ -teknologia
- Universal Body -sävy mukautuu ympäröivien hampaiden sävyyn jopa valkaisun jälkeen⁵
- Erinomaiset mekaaniset ja optiset ominaisuudet
- Helppo muotoilla erinomaisen työskentelyvakauden ansiosta⁶
- Erinomainen kiillotettavuus⁶
- Lisäksi kiille- ja dentiinisävyjä esteettisesti vaativampaan etuhampaiden hoitoon
- Fluoresointi muistuttaa luonnollisia hampaita⁷



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.⁵ 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.⁶

MUKAUTUU JATKUVASTI YMPÄRÖIVIEN HAMPAIDEN SÄVYYN



Uusia yhdistelmämuovirestauraatioita ei välttämättä tarvita aiemmin Transcend-yhdistelmämuovilla restauroiduille hampaille tehdyn valkaisuhoitoon jälkeen, sillä yhdistelmämuovin sävy pystyy mukautumaan ympäröivien hampaiden optisiin ominaisuuksiin hampaiden valkaisun yhteydessä.⁵

YHDEN SÄVYN RESTAURAATIOIT ILMAN BLOKKERIA

Courtesy of Dr. Yo-Han Choi.



Ennen.



Jälkeen.

Courtesy of Dr. Rafael Beolchi.



Ennen.



Jälkeen.

Courtesy of Dr. Gary Findley.



Ennen.



Jälkeen.

Courtesy of Dr. Jaleena Fischer-Jessop.



Ennen.

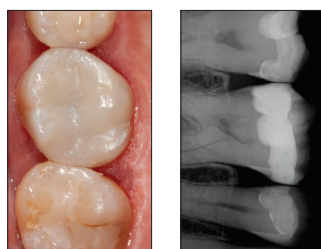


Jälkeen.

Courtesy of Dr. Jaleena Fischer-Jessop.

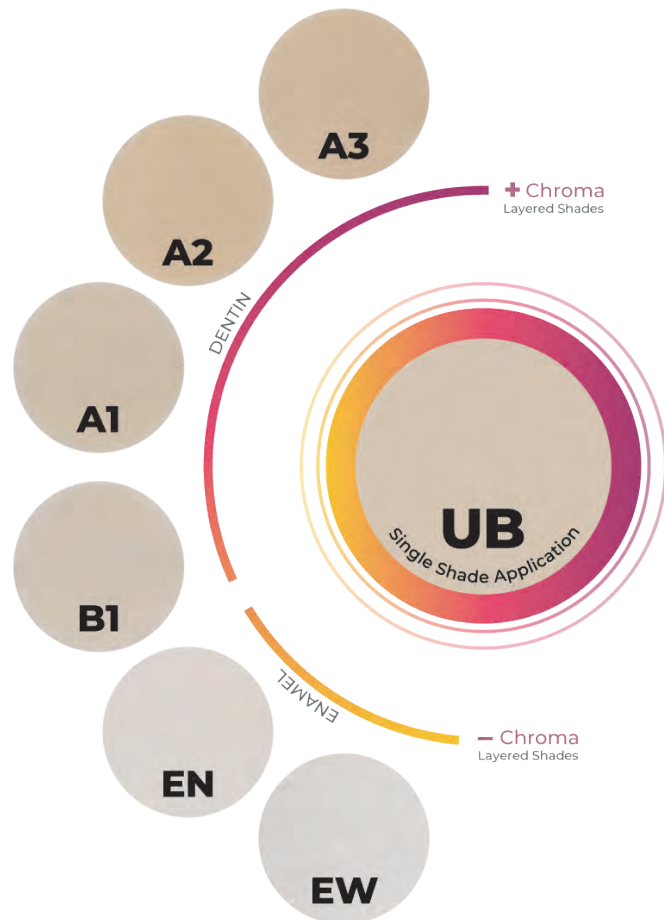


Ennen.



Jälkeen.

1. Dentistry Today (Award) 2024 Innovative Products Award Jan/Feb 2024 Issue, Volume 43, No 1, Page 40.
2. Dentistry Today (Award) 2024 Top 100 Products Award July/August 2024 Issue, Volume 43, No 6, Page 28.
3. Dentistry Today (Award) 2025 Innovative Products Award Jan/Feb 2025 Issue, Volume 44, No 1, Page 44.
4. Dentistry Today (Award) Top 25 Aesthetic Restorative Products Award – May 2025 Issue, Volume 44, No 4, Page 54.
5. Tiedot arkistossa. 6. Tiedot arkistossa. 7. Tiedot arkistossa.



Yksinkertaisesti kauniit tulokset KAIKISSA RESTAURAATIOISSA

Universal Body -sävyä lisäksi Transcend-yhdistelmämuovi sisältää myös neljä dentiinisävyä ja kaksi kiillesävyä tapauksiin, joissa kerrostustekniikka on hyödyllinen.

Rekonstruoitaessa etuhampaita, joissa on huomattavia eroavaisuuksia kervikaali- ja inkisaalialueiden välillä (opaakit ja translusentit alueet), ja / tai suuremmissa restaurationeissa, kuten toisinaan suurissa luokan III ja IV tapauksissa, joissa puuttuu hampaan rakennetta, jonka sävyyn Universal Body -sävy mukautuu, kauniit tulokset saadaan kerrostamalla dentiiniin ja kiilteen lisäsävyjä.

MONIVÄRISET RESTAURAATIOIT

Courtesy of Dr. Jaleena Fischer-Jessop.



Ennen.



Jälkeen.

Courtesy of Dr. Rafael Calixto.



Ennen.



Jälkeen.

Courtesy of Dr. Rafael Calixto.



Ennen.



Jälkeen.

Courtesy of Dr. Paulo Vnícus Soares.



Ennen.



Jälkeen.

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 %

1. Tiedot arkistossa.



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 10 kpl / pakkaus
10 kpl 0,2 g singles -kapseleita Universal Body -sävy

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

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

SÄILYTÄ JÄÄKAAPISSA



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

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		

1 kpl 4 g:n ruisku



Transcend Singles -kapselit 0,2 g

Dentiini	10 kpl / pakkaus	Kiille	10 kpl / pakkaus
A1D	4744	Enamel Neutral	4748
A2D	4745	Enamel White	4749
A3D	4746		
B1D	4747		

10 kpl 0,2 g singles -kapseleita



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 restauraatioita varten. Mosaic-yhdistelmämuovia voidaan käyttää kaikkiin yksinkertaisiin tai monimutkaisiin täytetoimenpiteisiin. Sen nanohybridikoostumus sisältää zirkonia-piilasi-keramia ja 20 nanometrin pii-hiukkasia. Sen prosentuaalinen täyttilavuus on 68 % dentiinisävyissä ja 56 % kiillesävyissä.² Mosaic-yhdistelmämuovin poikkeuksellisten käsittelyominaisuuksien, luonnollisen esteettisyyden ja korkean kestävyysansioista hammaslääkärit tekevät erittäin korkealaatuisia restauraatioita.

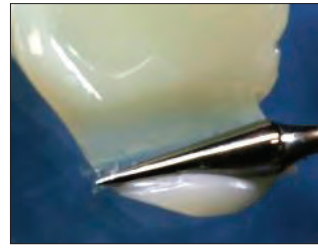
Mosaic-yhdistelmämuovia käytetään sekä etu- että taka-alueen suoriin ja epäsuoriin restauraatioihin (inlayt, onlayt ja sillat).

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	LÄPINÄKYMÄTÖN



ERITTÄIN HYVIN MUOTOILTAVA



Hyvät muotoiluominaisuudet mahdollistavat täydellisen hallinnan käsittelyn aikana.

ENNEN JA JÄLKEEN



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 restauraatio.

2. Preparointi ja matriisin asetus.



3. Reunojen harjanne Enamel Neutral -sävyllä.

4. Ensimmäisessä kerroksessa käytetty A5-dentiinisävyä.



5. Viimeisessä kerroksessa käytetty Enamel Neutral -sävyä.

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

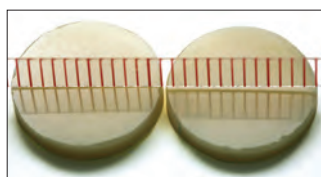
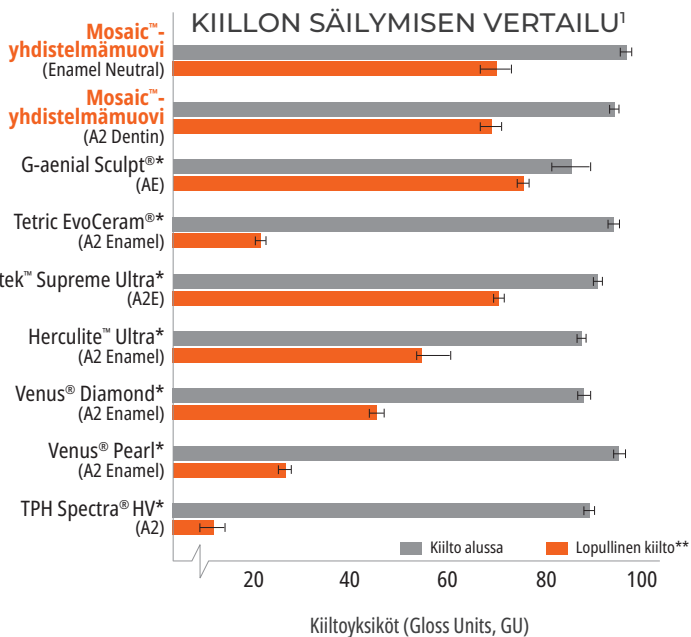
* Katso käyttöohjeesta kaikki ohjeet. 1. realityesthetics.com. 2. Tiedot arkistossa.



TEKNISET TIEDOT¹

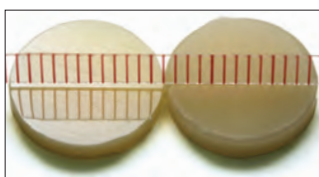
	DENTIINISÄVYT	KIILESÄVYT
Kutustumistilavuus	2,6 %	3,7 %
Kutustumisjännitys	3,9 MPa	6,1 MPa
Puristuslujuus	486,4 MPa	447,6 MPa
Kovuus	66,9 HK	65,4 HK
Taivutuslujuus	166,1 MPa	176,7 MPa
Taivutusmoduuli	17,3 GPa	11,7 GPa
Vesisorptio	≤40 µg / mm ³	≤40 µg / mm ³
Vesiliukoisuus	≤7,5 µg / mm ³	≤7,5 µg / mm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

Tasapainoinen suorituskyky varmistaa kestävyuden ja pitkäkestoiset esteettiset tulokset.



Mosaic-yhdistelmämuovi kiillotettu ennen harjaamista

Mosaic-yhdistelmämuovi 5000 harjauskierroksen jälkeen¹



Kilpailavan valmistajan yhdistelmämuovi kiillotettu ennen harjausta

Kilpailavan valmistajan yhdistelmämuovi 5000 harjauskierroksen jälkeen¹



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™-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. ** Lopullinen kiilto kiiltoyksikköinä 5000 harjauskierroksen jälkeen mitattuna. 1. Tiedot arkistossa.

PermaFlo™

JUOKSEVA YHDISTELMÄMUOVI



Micro 20 G Tip -kärki



Black Mini™ -kärki

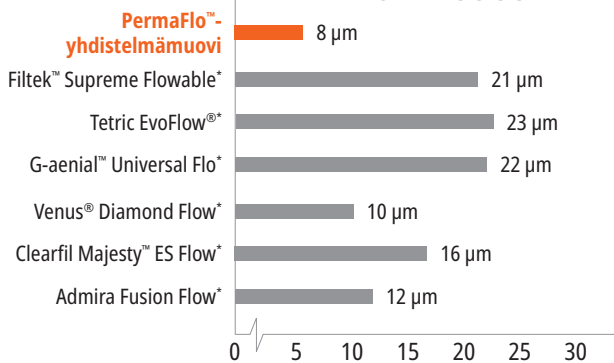
- Erinomainen mukautuvuus ja juoksevuus
- Erinomainen röntgenkontrasti²
- Fluoridia vapauttava koostumus³
- Ylivoimainen kiillottuvuus
- Luja ja kulutuskestävä
- Saatavana 5 sävyä

PermaFlo juokseva yhdistelmämuovi on valokovetteinen, röntgenkontrastinen, metakrylaattipohjainen tuote, josta on saatavana 5 sävyä. Sen tikstrooppiset 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

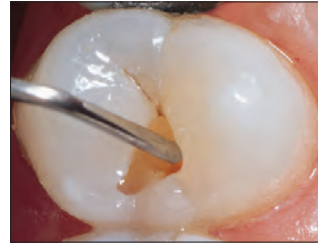
PermaFlo juoksevaa yhdistelmämuovia käytetään etu- ja taka-alueen täytteissä: luokat I, II, III, IV ja V. Sitä voidaan käyttää myös puuttuvan subgingivaalisen hammasrakenteen korvaamisessa ennen juurihoitoa ("donitsiteknikka").

KALVOPAKSUUS⁵

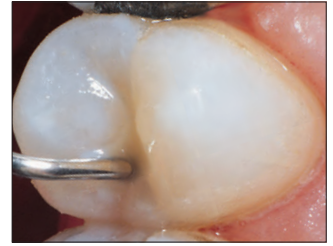


PermaFlo-yhdistelmämuovin kerrospaksuus on hyvin pieni.

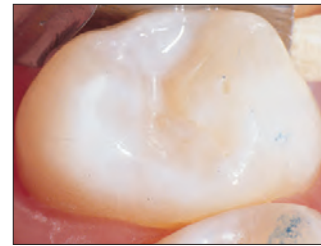
MIKRORESTAURAATIOT



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

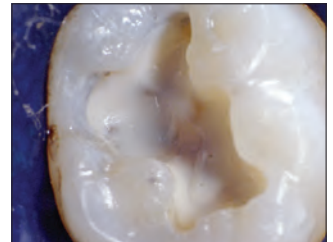
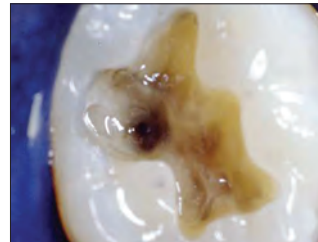


2. Juokseva yhdistelmämuovi mukautuu ylivertaisesti ja täyttää preparoinnin pohjasta ylöspäin.



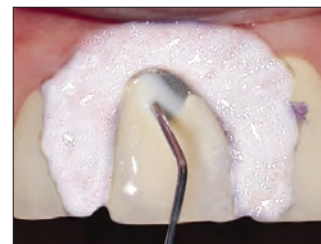
3. Valmis, röntgenkontrastinen 0,7 µm hybridirestauroatio.

PEITEAINE



Tummien värien peittäminen PermaFlo-yhdistelmämuovilla parantaa pinnan upeaa estetiikkaa.

METALLIPEITTO



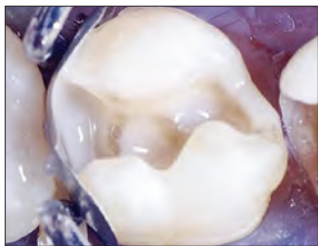
Levitä ohut kerros PermaFlo Dentin Opaquer -ainetta paljastuneen metallin päälle ja valokoveta 10 sekuntia VALO™-valokovettajan Standard Power -tilalla.

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



ERITTÄIN TAIPUISA ENSIMMÄINEN KERROS

Courtesy of Dr. Howard Strassler.

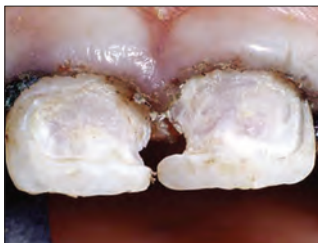


Sidosaineen jälkeen levitä ohut kerros PermaFlo-yhdistelmämuovia ienreunaan, proksimaalisen boksin aksiaalisille reunoille ja sisäisiin kulmiin yhdistelmämuovin laadukkaan mukautumisen takaamiseksi.

RESTAURAATIOIOT LAPSILLA



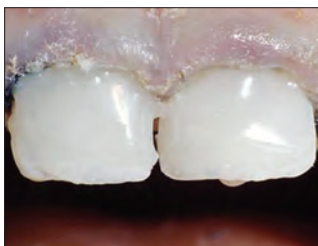
1. Vakava karies 3-vuotiaalla lapsella.



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



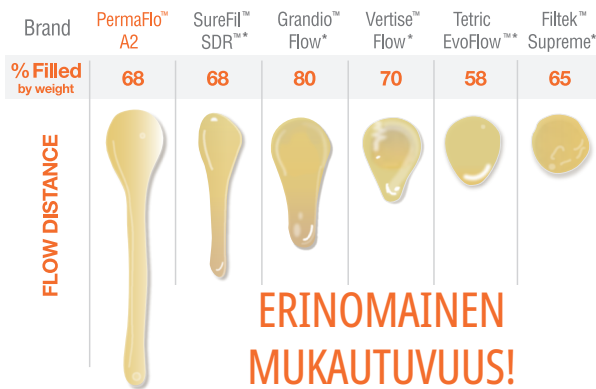
3. Etsaa preparoinnit ja levitä Peak™ Universal Bond -sidosaine. Valokoveta VALO-valokovettajan Standard Power -tilalla 10 sekuntia. Levitä adhesiiviseen kerrokseen ensin ohut kerros PermaFlo-yhdistelmämuovia Micro 20 G -kärjellä. Valokoveta.



4. Levitä ja koveta 1 tai 2 lisäkerrosta. Viimeistele restauraatiot nopeasti viimeistelyporalla ja hiontakapeilla.



5. Yhtä vuotta myöhemmin.



**ERINOMAINEN
MUKAUTUVUUS!**
ERINOMAINEN VIRTAUS!¹

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 Ultradent-tavaramerkki. ** Alkuperäisen valmistajan mukaisesti. 1. Tiedot arkistossa.



CE 0044 MD

Composite wetting resin

KOSTUTUSRESIINI

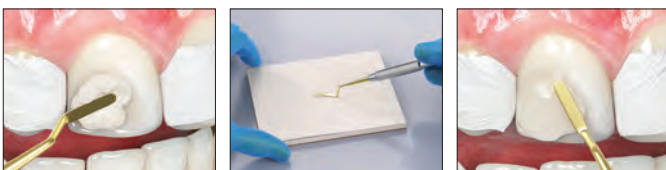


Inspirat™ Brush -kärki

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

Composite Wetting Resin on 45 % fillereitä² 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.



1. Ennen Composite Wetting Resin -resiiniä.
2. Kostuta instrumentti Composite Wetting Resin -resiinillä tai applikoi suoraan hampaaseen.
3. Composite Wetting Resin -resiinin käyttö parantaa instrumentin liukuvuutta ja yhdistelmämuovin muotoiluominaisuuksia.

SÄILYTÄ JÄÄKAAPISSA



3059 – Composite Wetting Resin -täyttöpakkaus

2 kpl 1,2 ml:n (1,85 g) ruiskuja

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 juurenpinnan rakenne on paljastunut. Käytetään myös ienvetäymän peittämiseen.

ENNEN JA JÄLKEEN

Courtesy of Dr. Anna Krylova.



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



2. Lopullinen täyte peittää paljastuneet juurenpinnat 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



CE 0044 MD

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. Aseta luokan V yhdistelmämuovin reunoille mikrovuotojen vähentämiseksi.² PermaSeal-suoja-aine sidostuu hyvin yhdistelmämuovityypisiin väliaikaisiin restauroituihin, ja sillä voidaan myös päällystää vanhoja yhdistelmämuovitäytteitä.

UUDET RESTAURAATIOIT



Ennen: Interproksimaaltilat 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 RESTAURAATIOIT



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



Restauroitio heti PermaSeal yhdistelmämuovin suoja-aineen applikoinnin jälkeen.



Tasoita väliaikaisrestauration pinta. Etsaa 5 sekuntia, applikoi PermaSeal-suoja-aine pinnoille, puhalla varovasti ilmapuustilla ohueksi 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.

CE MD

PrimaDry™

KUIVAUSAINE



Black Micro™ FX™ -kärki

PrimaDry-kuivausaine sisältää 99 % orgaanisia liuottimia ja 1 % primeriä. Se sopii optimaalisesti uurteen ja fissuurin kuivaukseen ja preparointiin. Se haihduttaa nopeasti kosteuden uurteista ja fissuuroista. Erityisohuen primerikalvon ansiosta UltraSeal XT™ plus -pinnoite virtaa täydellisesti kaikkiin uurteisiin ja fissuuroihin.

SÄILYTÄ JÄÄKAAPISSA



716 – PrimaDry Syringe -täyttöpakkaus

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



KODA PEARCE – Snowbasin

SEMENTIT

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



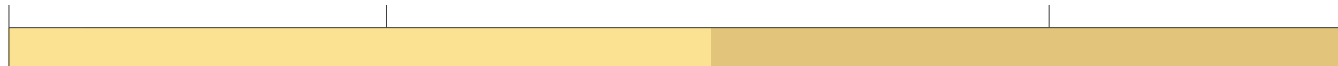
	UltraTemp™	UltraTemp™ REZ II	ClearTemp™ LC	PermaFlo™ DC
Kuvaus	Väliaikainen kiinnityssementti	Väliaikainen kiinnityssementti	Väliaikainen laminaattisementti	Kiinnitys- / restauraatiosementti
Kemia	Tahna-tahnaan, eugenoliton polykarboksylaatti	Tahna-tahnaan, eugenoliton resiniipohjainen	Vähän / kohtalaisesti fillereitä sisältävä yhdistelmämuoviresiini	Filleripitoinen pienhiukkainen sementointiresiini
Käyttöaiheet	Väliaikaisten kruunujen, siltojen sekä inlay- ja onlay-täytteiden tilapäinen sementointi	Väliaikaisten proteesien tai restauraatioiden (esim. väliaikaisten kruunujen, siltojen sekä inlay- ja onlay-täytteiden) tilapäinen sementointi	Väliaikaisten laminaattien tilapäinen sementointi	Kruunujen, inlay- ja onlay-täytteiden sekä siltojen pysyvä sementointi, juurinastojen sementointi sekä pilarirakenteiden valmistus
Annostelu	5 ml kaksoissäiliöruisku sekoituskärjellä	5 ml kaksoissäiliöruisku sekoituskärjellä	0,67 g kulmakappaleruisku	5 ml kaksoissäiliöruisku sekoituskärjellä. Lisäksi suunsisäinen kärki helpottaa annostelua.
Kovettumistyyppi	Itsekovettuva	Itsekovettuva	Valokovetteinen	Kaksoiskovetteinen
Työskentelyaika / kovettumisaika	2–3 minuuttia	Fast Set 1–2 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, Translucent, Opaque White
Jaottelu	Sekoitus ja annostelu kerralla. Hydrofiilinen, ärsyttämätön polykarboksylaattikoostumus on hellävarainen pulpalle. Sopii erinomaisesti myös väliaikaistäytteeksi "kävelyvalkaisussa". Helppo irrottaa.	Sekoitus ja annostelu kerralla. Hydrofiilinen resiniipohjainen koostumus sopii hyvin tapauksiin, joissa vaaditaan pidempiaikaista retentiota. Saatava kovettumisaika: Fast Set. Röntgenkontrastinen ja fluoresoiva sementti on helppo poistaa kokonaan.	Antaa lisävahvuutta, jota tarvitaan pitämään väliaikaiset laminaatit paikoillaan. Fluoresointi UV-valossa helpottaa tunnistamista.	Pienin kalvopaksuus kaikista sementointiresiineistä (8 µm). ¹ Korkeampi puristussidoslujuus 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 -resinisementti
ja Peak Universal Bond
-sidosaine



← Väliaikainen ————— SIDOSLUJUUKSET: pienimmästä ————— Pysyvä —————>
suurimpaan

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



UltraTemp™ ja UltraTemp™ REZ II

POLYKARBOKSYLAATTI- JA RESIINIPOHJAISET
EUGENOLITTOMAT VÄLIAIKAiset SEMENTIT

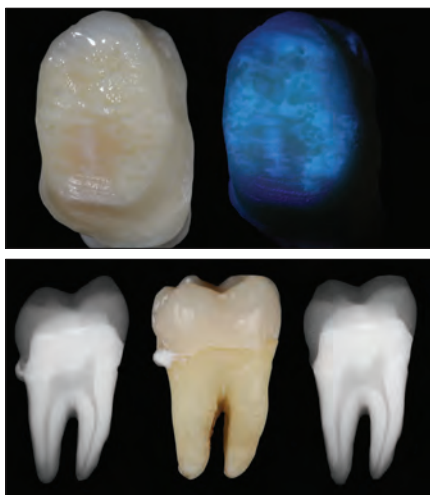


Ultradent™-sekoituskärki

- Eugenoliton koostumus ei haittaa resiinisidostumista²
- Helppo poistaa vedellä ennen kovettumista / kovetusta
- Kaksipastamateriaalien kätevä annostelu kaksihylsyisestä ruiskusta
- Sekoituskärjet takaavat tasaisen sekoittumisen ja siten luotettavan kiinnityksen
- Ihanteellinen kiinnityskyky kovetuksen jälkeen
- Kestää normaaleja purenta- ja pureskeluvoimia³
- Hydrofiilinen koostumus takaa hyvän suojan

UltraTemp™ väliaikaisen sementin hydrofiilinen polykarboksylaattikoostumus suojaa hyvin eikä ärsytä pulpaa.⁴ 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 resiinipohjainen täytemateriaali, jota suositellaan väliaikaisten restauraatioiden kiinnittämiseen implantteihin sekä sellaisiin väliaikaisiin restauraatioihin, 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).



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

KAKSI ERILAISTA SEMENTTIÄ

erilaisia retentiovaihtoehtoja varten

VÄLIAIKAINEN SEMENTOINTI



1. Ylimääräinen UltraTemp väliaikainen sementti poistetaan 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 koronaaliharjaa.


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


6061 – UltraTemp REZ II Fast Set -pakkaus
(kovettumisaika 1–2 minuuttia)
1 kpl 5 ml:n (7,96 g) ruisku
20 kpl sekoituskärkiä

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



ClearTemp™ LC

VÄLIAIKAINEN LAMINAATTISEMENTTI



- 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 restauraatiot 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



Courtesy of Dr. Jaleena Fischer-Jessop.



ClearTemp LC -sementin fluoresointi mustavalossa helpottaa tunnistamista. Varmista UV-mustavalon avulla, että ClearTemp LC -sementti on poistettu kokonaan. Tällä tärkeällä toimenpiteellä minimoidaan lopullisen restauraation vaurioitumisvaara. Näkyvyyttä voidaan parantaa VALO™ Black Light Lens -linssillä.

TOIMENPIDE



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



2. Aseta väliaikainen laminaatti.



3. Poista ylimäärät.



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

POISTO



5. Avaa rako akryylireunassa käsi-instrumentilla ja poista väliaikainen restauraatio. ClearTemp LC -sementti on hyvin luja ja vahvasti kiinnittynyt aine, minkä vuoksi väliaikaiset laminaatit saattavat vahingoittua poistettaessa. Irrota jäännössementti 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 hohkakivityypisellä tahnalla ja kupilla tai harjalla. Huuhtelee huolellisesti ja valmistelee 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 restauraatioiden, kokokruunujen, inlay- tai onlay-täytteiden väliaikaiseen kiinnitykseen.

SÄILYTÄ JÄÄKAAPISSA



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



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

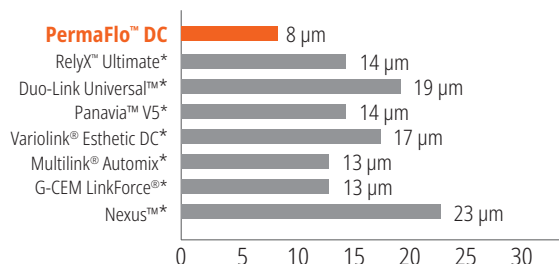
PermaFlo DC -sementointiresiini on runsaasti fillereitä sisältävä pienhiukkainen ja kaksoiskovetteinen resiini, joka virtaa helposti pienen kärjen aukon läpi tehden nastan sementoinnin helpoksi ja miellyttäväksi. Sen kalvopaksuus on pienin – vain 8 µm.¹

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 valokovetteisessa sidostuksessa ja sementoinnissa.

TEKNISET 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



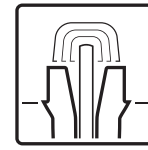
PermaFlo DC -resiinin kalvopaksuus on pienin tunnetuista yhdistelmämuovisementeistä.³

USEITA VAIHTOEHTOJA

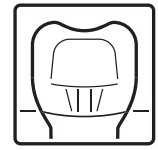
Epäonnistuminen EI kuulu niihin



Nastan
sementointi



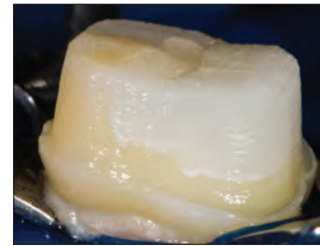
Pilarin
rakennus



Sementointi

TOIMENPIDE**

Courtesy of Dr. Gary Findley.



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

KÄYTÖT



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



Kruunujen, siltojen, inlayn ja onlayn adhesiivinen sementointi. Ruisku- / kärkiannostelulla kruunu täytetään alhaalta ylöspäin ilmaloukkujen välttämiseksi.

SÄILYTÄ JÄÄKAAPISSA



PermaFlo DC Syringe -pakkaukset

Sävy	Pakkaus	Sävy	Pakkaus
A2	5912	Translucent	5914
		Opaque White	5915

1 kpl 5 ml:n (9,5 g) PermaFlo DC -ruisku
A2 – 5 ml (9,63 g), Translucent – 5 ml (9,42 g), Opaque White – 5 ml (9,5 g)
20 kpl sekoituskärkiä
20 kpl suunsisäistä kärkeä

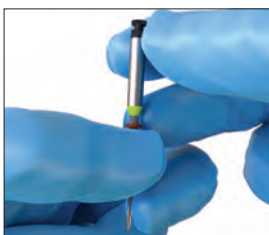
* Muun kuin Ultradentin tavaramerkki. ** Katso käyttöohjeesta kaikki ohjeet. 1. Tiedot arkistossa. 2. Tiedot arkistossa. 3. Tiedot arkistossa.



JUURINASTAN SEMENTOINTIOPAS KÄYTTÄESSÄ PERMAFLO DC -RESINIÄ



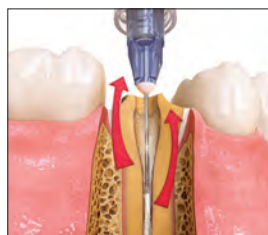
1. Määritä nastan koko ja pituus sovitusnastalla tai röntgenkuvausella ja kliinisellä arvioinnilla.



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

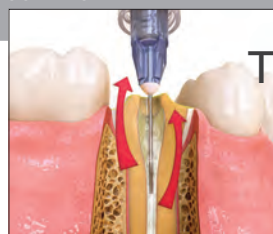


5. Varmista nastan koko ja pituus asettamalla vastaava UniCore-nasta. Puhdista nasta isopropyylialkoholilla sovituksen jälkeen.

VALITSE ETSAUS- JA HUUHTELUTEKNIikka



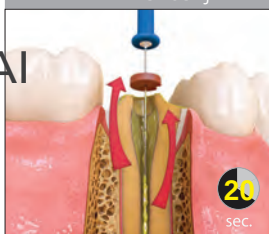
6. Etsaa tilaa 15 sekuntia Ultra-Etch™-etsausaineella ja Endo-Eze 22 G -kärjellä. Aloita apikaalisesti ja täytä koronaalisesti.



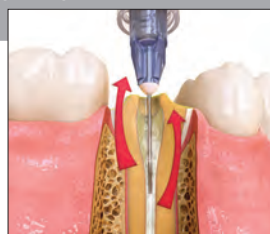
Huuhtelee huolellisesti vedellä TriAway Adapter -adapterilla* ja Endo-Eze 22 G -kärjellä, ja kuivaa kevyesti ilmapuustilla niin, että nastatila jää hieman kosteaksi.

TAI

TAI ETSAUS- JA EI-HUUHTELUA -TEKNIikka



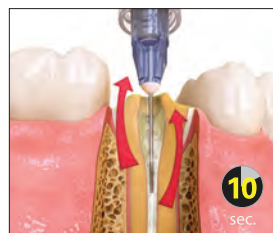
6a. Kiinnitä 30 G NaviTip™ FX™ Brush Adapter -kärki Peak™ SE Primer -ruiskuun. Applikoi nastatilaan ja koronaaliseen preparointiin 20 sekunniksi sekoittavalla liikkeellä.



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



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 kiinnityssementin annostelua.



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



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



13. Tarkkuuskoveta PermaFlo DC-sementtiä kanavassa 5 sekuntia.



14. 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.



RACHEL NILSEN – Neffs Canyon

VIIMEISTELY

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



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

Suosittelu nopeus: 3000–8000 rpm



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	Kiekoja 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-kiekoja,
2 kpl keltaisia Medium-kärkiä
4 kpl valkoisia Fine-kuppeja, 2 kpl valkoisia Fine-kiekoja,
2 kpl valkoisia Fine-kärkiä

Jiffy™ Spin

YHDISTELMÄMUOVIN MUOTOILU- JA
VIIMEISTELYKIEKKOJA



- Erityisohuet kiekot sopivat täydellisesti interproksimaaliseen viimeistelyyn ja muotoiluun
- Jiffy-järjestelmän kaikki osat yhdessä luovat sopivan ja esteettisen restauration.
- Sopii käyttöön yhdistelmämuoville ja keraamimateriaaleille
- Hienot, keskikarkeat ja karkeat kiekot on suunniteltu tasoitukseen ja kiillotukseen
- Erityiskarkeat timanttirakeet sopivat nopeaan muotoiluun ja karkeaan poistoon
- Saa aikaan virheettömän viimeistelyn, jota potilaat rakastavat

Suosittelunopeus: 7000–10000 rpm

Jiffy Spin -muotoilu- ja viimeistelylevyjärjestelmä on korkealaatuinen ratkaisu restaurationien 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 viimeistelykiekkopakkaus

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

Jiffy Spin -muotoilu- ja viimeistelykiekot 75 kpl / pakkaus

75 kpl / pakkaus	Erityiskarkea	Karkea	Medium	Hieno
10 mm	5582	5572	5573	5574

75 kpl / pakkaus	Erityiskarkea	Karkea	Medium	Hieno
14 mm	5583	5576	5578	5579



Jiffy™

ALKUPERÄINEN YHDISTELMÄMUOVIJÄRJESTELMÄ



- Ainutlaatuinen kiekon muoto on lyömätön etu työskentelypinnoilla
- 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

Karkea



Medium



Hieno



1. Muotoilusta kiillotukseen

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

Erittäin hieno



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 keraamirestauroitot viimeistellään esteettisesti.



7010 – Jiffy Original Polisher -lajitelpakkaus 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)

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.



SUUNSIÄINEN MUOTOILU

Suositteltu nopeus: 3000–8000 rpm



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



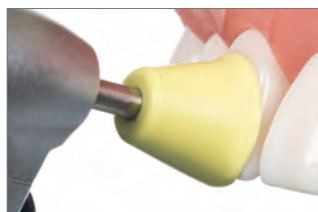
Jiffy Coarse Green -levyllä muotoillaan labiaali- / bukkaalipintoja.



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

SUUNSIÄINEN VIIMEISTELY JA 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 KIILOTUS

Suositteltu nopeus: 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 okklusaali- sekä labiaali- / bukkaalipintojen lopullinen kiillotus.

SUUNSIÄINEN LOPULLINEN KIILOTUS

Suositteltu nopeus: 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 okklusaali- sekä labiaali- / bukkaalipinnoilla.



Jiffy™ Natural

YHDISTELMÄMUOVIN KIILOTUSJÄRJESTELMÄ



- 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



Käytä Jiffy Fine White Natural -kiekkoja kiillottamaan kaikki alueet, lukuun ottamatta ienrajan lähellä olevia alueita; siellä tulee käyttää Jiffy Fine White -kiillotuskuppia.



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 -kiillotuskiekkoja ienrajan lähellä olevien labiaalipintojen kiillotukseen. Se voi aiheuttaa ikenen repeytymisen.



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

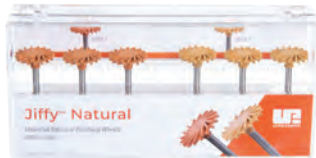
6306-1 – Jiffy Natural Occlusal Twirl -pyörre hieno 3 kpl / pakkaus

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



Jiffy™ Natural

KERAAMIN YLEISVIIMEISTELYJÄRJESTELMÄ



- Myötäilee luonnollisesti hampaan muotoa, mukaan lukien okklusaalinen anatomia
- Ultradent-timanttirakeiden erityinen koostumus takaa kaikkien keraamisten materiaalien – myös zirkonian – tehokkaan kiillotuksen
- Sopii vanhempien implanttien uudistamiseen
- Optimaalinen kaksivaiheinen toimenpide

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. Timanttikyllästeiset renkaat ovat saatavana sekä keskikarkeana että hienona rakeisuutena. Tehokkaalla kaksivaiheisella toimenpiteellä kaikki keraamiset materiaalit, kuten zirkonia, litiumdisilikaatti ja posliini, saavat luonnolliselta vaikuttavan viimeistelyn.

KERAAMIN KIILOTUS

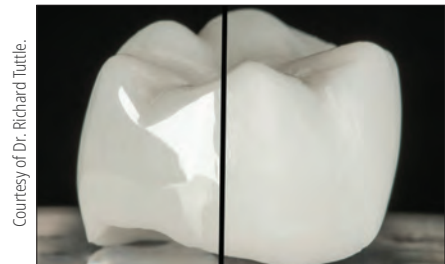
Suosittelunopeus: 5000–8000 rpm



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 -kiillotuskieikkoja ienrajan lähellä olevien labiaalipintojen kiillotukseen. Se voi aiheuttaa ikenen repeytymisen.



6082-1 – Jiffy Natural Universal RA Polishing Wheel -kiekkojen lajitelmapakkaus 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



Suunulkoinen 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

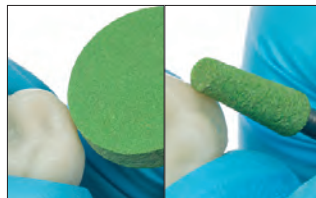
Ultradent™ Diamond Polish Mint -tuotteen kanssa käytetyllä kiillotusharjalla keraamirestaaraatiot saavat esteettisen viimeistelyn.



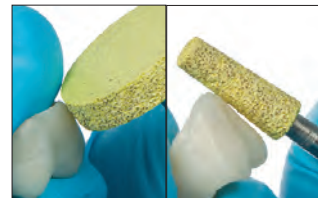
SUUNULKOKINEN MUOKKAUS

- 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.

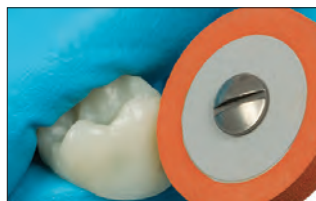


Jiffy Universal Medium Yellow -hiomalaitteet on tarkoitettu litiumdisilikaatin, zirkonian ja maasälpäposliinin viimeistelyyn.

SUUNULKOKINEN 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.

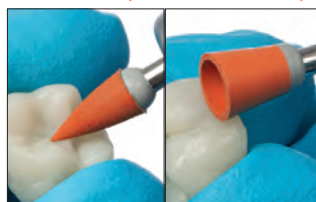


2. Käytä Jiffy HP Fine Universal -kiekkoa lopulliseen kiillotukseen.

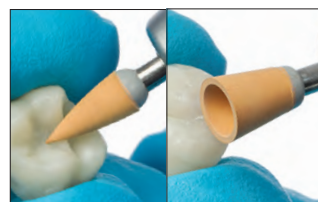
SUUNISÄINEN KIILLOTUS

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

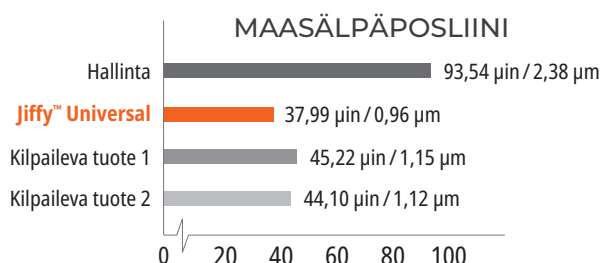
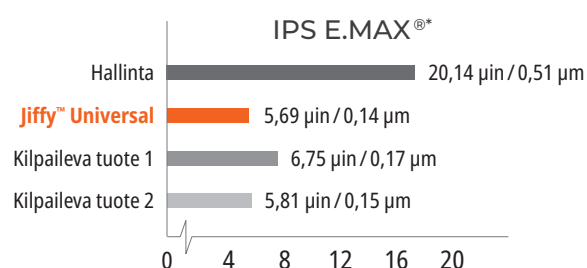
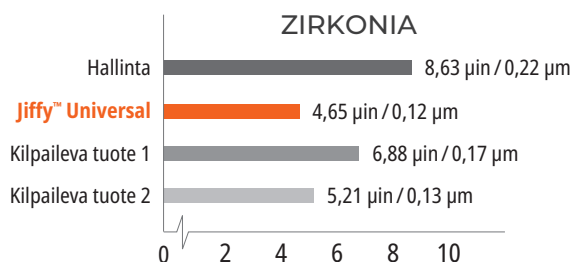
Suosittelunopeus: 5000–7000 rpm



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



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


PINNAN KARKEUS ($\mu\text{in}/\mu\text{m}$)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 piikarbidihiuksilla.



Helppo tunnistaa kultaisista varsista.

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

Suosittelunopeus: 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 timanttihiuksia
- 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

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 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

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

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 autoklavioimalla.



4680 – Jiffy proksimaalinen saha ruostumaton teräs

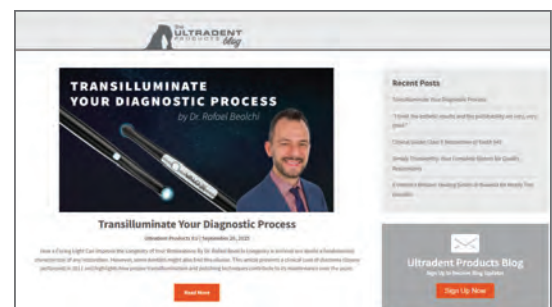
10 kpl / pakkaus

10 kpl ruostumattomasta teräksestä valmistettuja vannesahoja



PAREMPAA HAMMASHOITOA TIEDON ANSIOSTA

Ultradent Products -blogissamme saat arvokasta tietoa hammaslääketieteen maailmasta.



Skannaa QR-koodi ja vieraile Ultradent Products -blogissa



CE 0044 MD

PermaSeal™

YHDISTELMÄMUOVIN SUOJA-AINE



Black Micro™ FX™ -kärki

- Sidostuu yhdistelmämuoviin ja etsattuun kiilteeseen
- Sulkee mikrohalkemat
- 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. Aseta luokan V yhdistelmämuovin reunoille mikrovuotojen vähentämiseksi.² PermaSeal-suoja-aine sidostuu hyvin yhdistelmämuovityypisiin väliaikaisiin restauroituihin, ja sillä voidaan myös päällystää vanhoja yhdistelmämuovitäytteitä.

UUDET RESTAURAATIOIT



Ennen: Interproksimaalitalat ja lievät kiertymät, jotka korjataan Peak™ Universal Bond -sidosaaineella 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 RESTAURAATIOIT



Courtesy of Dr. Brett Richins.

Puhdista suojattavat pinnat ja reunat perusteellisesti antibakteerisella tahnalla tai mikroetsaajalla, tai käsittele poralla ja huuhtelee huolellisesti. Etsaa aivan restauration vieressä olevaa kiillettä ja kaikkia ulottuvilla olevia yhdistelmämuovipintoja 15 sekuntia. Jos kiillettä ei ole preparoitu edellä kuvatulla tavalla, etsaa 30 sekuntia. Jatka PermaSeal-suoja-aineen applikoinnilla.



Restaatio heti PermaSeal yhdistelmämuovin suoja-aineen applikoinnin jälkeen.



Tasoi väliaikaisrestauration pinta. Etsaa 5 sekuntia, applikoi PermaSeal-suoja-aine pinnoille, puhalla varovasti ilmapuustilla ohueksi 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.



MELISSA AXEN – Left Fork Subway Entrance

LAITTEET

Valokovettajan lisävarusteet
Laajaspektriset LED-kovetusvalot
Diodilaser
Suojalasit
Leikkurit ja sakset



VALO™-tuotevalikoima

LED-VALOKOVETTAJAT

Paras LED-
valokovettaja

Reality Five Star -palkinto, voittaja 13 kertaa (2012–2024)

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 10 kertaa (2014–2017, 2019–2024)

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



VALO X, 10 s, Trans-sävy



Kilpaileva tuote, 10 s, Trans-sävy



Kilpaileva tuote, 10 s, Trans-sävy



Kilpaileva tuote, 10 s, Trans-sävy

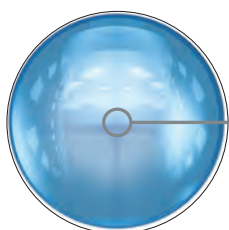


Kilpaileva tuote, 3 s, Trans-sävy



Kilpaileva tuote, 1 s, Trans-sävy

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



Ainutlaatuinen lasilinssi-järjestelmä muodostaa valokovettajan valoikeilan

VALO X

VALO
GRAND

VALO

Todellinen linssin koko

12,5 mm

(123 mm²)

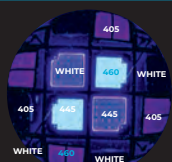
11,7 mm

(108 mm²)

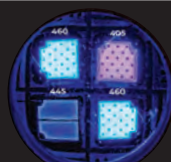
9,7 mm

(74 mm²)

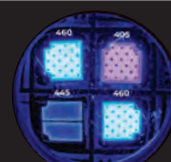
LED-sirut



12 LEDiä



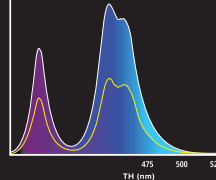
4 LEDiä



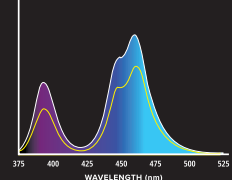
4 LEDiä

Aallonpituus

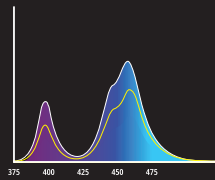
380–515 nm



385–515 nm



385–515 nm



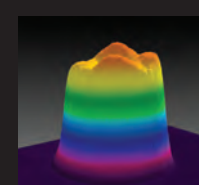
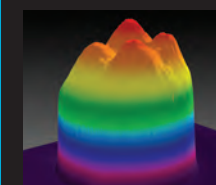
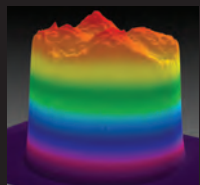
Teho (mW)

1350
STANDARD
2700
XTRA POWER970
STANDARD
2260
XTRA POWER670
STANDARD
1570
XTRA POWERSäteilyvoimakkuus (mW / cm²)1100
STANDARD
2200
XTRA POWER900
STANDARD
2100
XTRA POWER900
STANDARD
2100
XTRA POWER

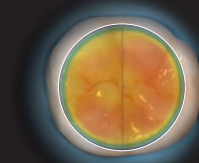
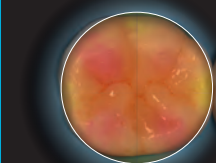
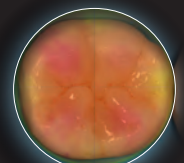
Joulea (J)

13,5
STANDARD
13,5
XTRA POWER9,7
STANDARD
6,8
XTRA POWER6,7
STANDARD
4,7
XTRA POWER

Sädeprofiili



12 mm kattavuus molaarissa



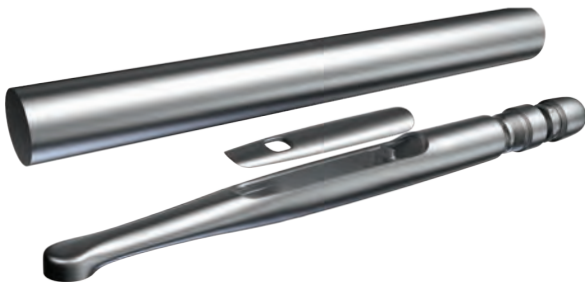


TEHO

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.

KESTÄVYYS

Yhtenäisestä, korkealaatuisesta avaruuslumiinista 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.

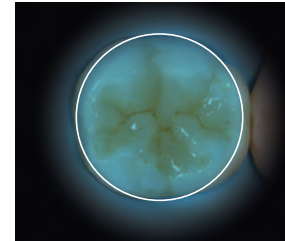


5 VUODEN VALMISTAJAN TAKUU

Olemme ylpeitä valmistusprosessistamme ja takaamme VALO-valokovettajien laadun. Jokaisella VALO-valokovettajalla on 5 vuoden valmistajan takuu, joten voit olla varma hankintasi arvon säilymisestä.

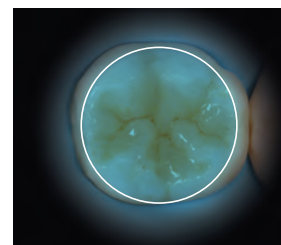
ULOTTUVUUS

VALO-tuotevalikoiman valokovettajien matala profiili mahdollistaa helpon ulottuvuuden takahampaiden restaaraatioihin 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.



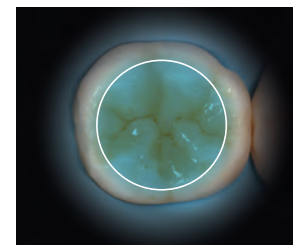
VALO X-valokovettaja
Halkaisija ja pinta-ala

12,5 mm ja 123 mm²



VALO Grand-valokovettaja
Halkaisija ja pinta-ala

11,7 mm ja 108 mm²



VALO-valokovettaja
Halkaisija ja pinta-ala

9,7 mm ja 74 mm²

DISTAALINEN ULOTTUVUUS

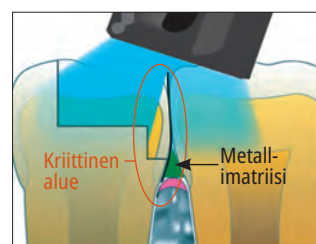


KILPAILEVA VALMISTAJA: Kilpailuvan valmistajan valonohjaimen 60°:n kulma aiheuttaa leuan ylivenymisen, ja usein valo ei ulotu preparaation kaikkiin kohtiin.

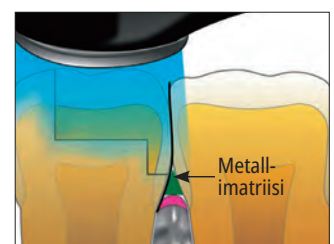


Ohuen päänsä ansiosta VALO-valokovettaja ulottuu helposti ja suoraan kaikkiin kovetettaviin kohtiin.

ULOTTUVUUS MATRIISIN KANSSA



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



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

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			
Linssin halkaisija	12,5 mm	11,7 mm	9,75 mm
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	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	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 mAh 3,33 WH	Ladattava, kemiallinen litiumrautafosfaattiakku (LiFePO4) RCR123A, 3,2 V, 400 mAh 1,28 WH	Ladattava, kemiallinen litiumrautafosfaattiakku (LiFePO4) RCR123A, 3,2 V, 400 mAh 1,28 WH

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

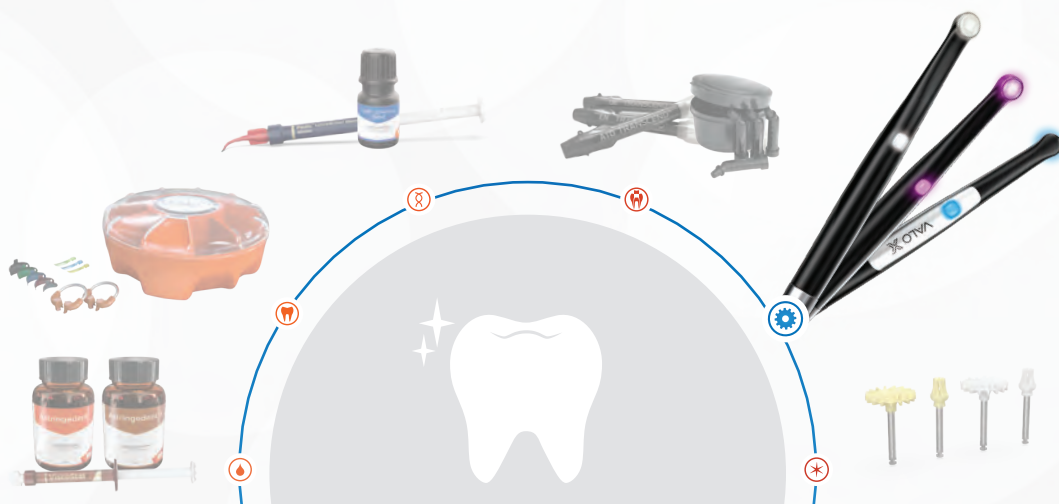


RESTORATIVE SOLUTION

Täydellinen järjestelmä LAADUKKAITA RESTAURAATIOITA VARTEN

VALO™ X
-valokovettaja

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





VALO™ X -käyttötilat

ETUOSA	TAKAOSA	PAINIKKEEN MERKKIVALO	TILA TAI TOIMINTO
			STANDARD POWER -TILA
			XTRA POWER – KOLMOISPULSSITILA
			DIAGNOSTIIKKA TUKEVA VALKOVALOTILA
			DIAGNOSTIIKKA TUKEVA MUSTAVALOTILA

Katso aina käyttöohjeet ennen käyttöä.

TILOJEN SELAUS



Napauta laitetta ilmassa eteenpäin 2 kovetustilan valitsemiseksi

LIIKE



Napauta laitetta ilmassa sivulla 2 diagnostisen tilan valitsemiseksi

PAINIKKEEN PAINALLUS



Selaa diagnostiikkaa tukevista tiloista kovetustiloihin painamalla yläpainiketta 1 sekunnin ajan.



Selaa kovetustiloista diagnostiikkaa tukeviin tiloihin painamalla alapainiketta 1 sekunnin ajan.

PAINIKETOIMINTO

PAINIKKEEN MERKKIVALO	TILA TAI TOIMINTO
	Standard Power -tila
	Xtra Power – kolmoispulssitila
	Diagnostiikkaa tukeva valkovalotila
	Diagnostiikkaa tukeva mustavalotila
	Valmiustila

	Tila aktiivisesti käytössä ja valo on toiminnassa
	Alhainen virta / lataa uudelleen
	Tyhjä paristo
	Väliaikainen LED-yliämpötilasuoja

VALO™ Grand- ja VALO™-käyttötilat

CORDED	CORDLESS	STANDARD POWER	HIGH POWER PLUS	XTRA POWER
TEHOPAINIKKEET ETU- JA TAKAOSASSA AIKAVÄLIN MERKKIVALOT PARISTON TYHJENEMISEN ILMAISIN KÄYTTÖTILAN / TILAN MERKKIVALO AJAN / KÄYTTÖTILAN VAIHTOPAINIKE		5 s. 10 s. 15 s. 20 s.	1 s. 2 s. 3 s. 4 s.	3 s.

Katso aina käyttöohjeet ennen käyttöä.



VALO™ X

BROADBAND LED CURING LIGHT

UUEDET VÄRIT

- Nyt voit ilmaista tyyliä vastaanotolla omalla, ajattomalla värillä

KORKEALAATUINEN AVARUUSALUMIINI

- Unibody-muotoilu on poikkeuksellisen kestävä ja mahdollistaa erinomaisen lämmönhallinnan

SUUREMPI LINSSI

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

AKSELEROMETRI-TOIMINTO

- Voit helposti ja nopeasti vaihtaa kovetus- ja diagnostisten tilojen välillä

YKSINKERTAINEN LIITÄNTÄ

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

12 LEDIN PIIRISARJA

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

MONIKOKOONPANO

- Voidaan käyttää johdollisena tai johdottomana laitteena

TAKUU 5 VUOTTA

- Sisältää 5 vuoden valmistajan takuun

KOVETUSTILAT: Standard Power Mode, Xtra Power Mode

DIAGNOSTISEN TUKIVALON 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 TUKIVALON TILAT:
Voit valita ja vaihtaa diagnostisen tukivalon tiloja siirtämällä VALO X -valoa sivulle napautuksella.

LINSSITARVIKKEET

KAKSI KOVETUSLINSSIÄ



ProxiCure™ Ball Lens

5889



PointCure™ Lens

5890

KOLME DIAGNOSTISTA TUKILINSSIÄ



TransLume™ Lens

5891



Diffuusorilinsi

5892



Hammasväiliinssi

5893

KUUSI UUTTA VÄRIÄ

SAMA VAIKUTTAVA TEHO



VALO™ X

LED-VALOKOVETTAJA



isompi
linssi
(12,5 mm)



Skannaa QR-koodi ja lue lisätietoja
VALO X-valokovettajasta.

- 12 erittäin korkeaenergista laajaspektristä LEDiä kovettaa kaikki valokovetteiset dentaalimateriaalit
- Optimaalisesti rajattu valokeila varmistaa yhdenmukaisen, tasaisen tehon
- Kahdesta kovetustilasta – Standard Power ja Xtra Power – voidaan valita tarpeisiin sopiva vaihtoehto
- Äärimmäisen kestävä rakenne, valmistettu korkealaatuisesta avaruuslumiinista, mahdollistaa erinomaisen lämmönhallinnan
- Sisältää yksinkertaisen liitännän sekä kovetus- ja diagnostiikkatukitilat
- Unibody-rakenne sekä ohut ja ergonominen rungon muoto mahdollistavat esteettömän pääsyn kaikkiin restauroitioihin¹
- Akselerometritoiminnon ansiosta voit vaihtaa tiloja nopeasti kevyellä kelamaisella liikkeellä
- Laitteen alapuolella oleva toinen aktivointipainike 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

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.



Huomautus: Jos tarvitset tukea tai huoltoa VALO-tuotteellesi, ota yhteyttä Ultradent Products -yhtiön lääkinällisten laitteiden neuvojaan.

VALO X -valo on uudenlainen valokovettaja. Sen yksinkertainen malli mahdollistaa aktivoinnin 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 kovetuslevyeyden ja yhtenäisen suorituskvyn. Tämä intensiteetti läpäisee myös posliinin ja pystyy kovettamaan alla olevat resiniisementit. Käsikappale sopii tavalliseen hammashoitoyksikön telineeseen tai se voidaan asentaa yksilöllisesti pakkaukseen sisältyvän pidikkeen avulla.



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

Uusi

6538 – VALO X Colors Kit – GALAXY PURPLE

6497 – VALO X Colors Kit – AURORA PINK

6499 – VALO X Colors Kit – NEBULA GREEN

6498 – VALO X Colors Kit – STARDUST GRAY

6496 – VALO X Colors Kit – HORIZON RED

6519 – VALO X Colors Kit – TWILIGHT BLUE

6539 – VALO X Colors Kit – ONYX BLACK

- 1 kpl VALO X LED -valokovettaja
- 1 kpl diffuusorilinssi
- 2 kpl ladattavia paristoja
- 1 kpl paristolaturi
- 1 kpl virtalähde (pariston lataamiseen ja virtasovittimelle*)
- 1 kpl sinivalon estävät lasit
- 1 kpl suojapussien näytepakkaus
- * Ei sisällä johtosovittinta





Huomautus: Jos tarvitset tukea tai huoltoa VALO-tuotteellesi, ota yhteyttä Ultradent Products -yhtiön lääkinällisten laitteiden neuvojaan.

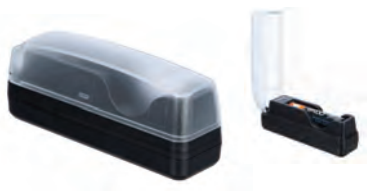


4665 – VALO X -suojapussit 100 kpl / pakkaus
5898 – VALO X -suojapussit 600 kpl / pakkaus

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™ X

BROADBAND LED CURING LIGHT



MIKÄ UUSI SÄVY SOPII SINULLE PARHAITEN?



VALO™ Grand Cordless

LED-VALOKOVETTAJA



11,7 mm
Linssi



- 5972 – VALO Grand **Cordless -pakkaus – Black**
 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
 5896 – VALO Grand **Cordless -suojaussien**
 600 kpl / pakkaus



- 3604 – VALO Grand **-valosuoja** 1 kpl / pakkaus



- 508 – UltraTect-**suojaussien** 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

- Erittäin korkeaenergiset laajaspektriset LEDit kovettavat kaikki valokovetteiset dentaalimateriaalit
- Optimaalisesti rajattu valokeila varmistaa yhdenmukaisen, tasaisen tehon
- Kolmesta kovetustilasta – Standard Power, High Power ja Xtra Power – voidaan valita 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
- 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 resinisementit 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 pidikkeen 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/jad.b1079561.

**VALO™ Grand Corded**

LED-VALOKOVETTAJA

11,7 mm
LinssiParas LED-
valokovettaja

- Erittäin korkeaenergiset laajaspektriset LEDit kovettavat kaikki valokovetteiset dentaalimateriaalit
- Optimaalisesti rajattu valo-alue varmistaa yhdenmukaisen, tasaisen tehon
- Kolmesta kovetustilasta – Standard Power, High Power ja Xtra Power – voidaan valita 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
- 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 Grand -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. 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/jad.b1079561.

Huomautus: Jos tarvitset tukea tai huoltoa VALO-tuotteellesi, ota yhteyttä Ultradent Products -yhtiön lääkinnällisten laitteiden neuvojaan.

**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 suojaussien näytepakkaus

**4669 – VALO Grand -suojaussien 100 kpl / pakkaus****5897 – VALO Grand -suojaussien 600 kpl / pakkaus****508 – UltraTect-suojalasit 1 kpl / pakkaus****1667 – VALO Corded Surface -kiinnitysteline 1 kpl / pakkaus****5930 – VALO-virtalähde – 1,83 m:n johto****5933 – VALO-virtalähde – 4,88 m:n johto**



VALO™ Cordless

LED-VALOKOVETTAJA



9,7 mm
Linssi



Paras LED-
valokovettaja

- Erittäin korkeaenergiset laajaspektriset LEDit kovettavat kaikki valokovetteiset dentaalimateriaalit
- Optimaalisesti rajattu valokeila varmistaa yhdenmukaisen, tasaisen tehon
- Kolmesta kovetustilasta – Standard Power, High Power ja Xtra Power – voidaan valita 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 resiniisementit 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.



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
- 5896 – VALO Cordless -suojapussit 600 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

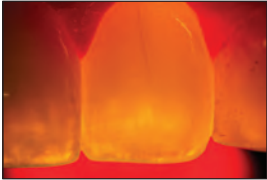
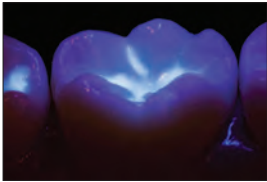


5961 – VALO-virtalähde 1 kpl / pakkaus

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/jad.b1079561.

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

Linssit ovat uudelleenkäytettäviä, ja ne on desinfioitava keskitasoisella desinfiointiaineella.

PointCure™ Lens  	PointCure-linssi on kirkas, halkaisijaltaan 2,5 mm:n linssi, joka sopii ihanteellisesti laminaattien pistokovetukseen ja kaikille keraamikuunuille.		
ProxiCure™ Ball Lens  	5890 – VALO X PointCure Lens -linssi <i>2 kpl / pakkaus</i> 	4082 – VALO Grand PointCure Lens -linssi <i>2 kpl / pakkaus</i> 	5934 – VALO PointCure Lens -linssi <i>2 kpl / pakkaus</i> 
TransLume™ Lens  	TransLume-linssi helpottaa hampaiden tai restauraatiomateriaalien halkeamien tai vaurioiden visualisoimista ja paikantamista.		
Hammasväililinssi  	5893 – VALO X -hammas- väililinssi 2 kpl / pakkaus 	4658 – VALO Grand -hammasväililinssi 2 kpl / pakkaus 	4629 – VALO -hammasväililinssi 2 kpl / pakkaus 
Black Light Lens  	Black Light -linssi auttaa tunnistamaan fluoresoivia materiaaleja resiniissä, jotta ne erotetaan luonnollisesta kiilteestä.		
White Light Lens -linssi  	Ei saat.	4319 – VALO Grand Black Light Lens -linssi <i>1 kpl / pakkaus</i> 	5939 – VALO Black Light Lens -linssi <i>1 kpl / pakkaus</i> 
VALO X -diffuusorilinssi  	White Light -linssi tuottaa puhtaan, hallitun ja luonnollisen valon, joka helpottaa tarkkaa sävyn määrittystä. Diagnostisessa mustavalotukitilassa diffuusorilinssi saa aikaan fluoresoivien hiukkasten visuaalista tukea useissa eri hammasresineissä. Diagnostisessa valkovalotukitilassa diffuusorilinssi tuottaa puhtaan, hallitun ja luonnollisen valon, joka helpottaa tarkkaa sävyn määrittystä.		
	5892 – VALO X -diffuusori White Light Lens -linssi <i>1 kpl / pakkaus</i> 	Ei saat.	Ei saat.



GEMINI EVO™

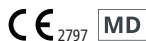
810 + 980 DIODE LASER

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

- 100 W:n huipputeholla nopeampi leikkaus, vähemmän lämpöä ja erittäin puhtaat viillot pehmytkudoksessa¹
- 3-in-1-mallissa voit valita optimaaliset aallonpituudet koagulaatioon, ablaatioon tai niiden yhdistelmän
- Sisältää kolme fotobiomodulaatio-ovintia (3 mm, 7 mm ja 25 mm), jotta potilaasi voivat nauttia laserhammashoidon hyödyistä
- Intuitiivisempi ja käyttäjäystävällisempi hallinta virtaviivaisen näytön ja käyttöliittymän ansiosta
- 16 esiasetettua toimenpidettä on jaettu kolmeen kategoriaan tehokasta ja intuitiivista käyttöä varten
- Alkuperäisessä Gemini-laserissa käytettävät kärjet ovat yhteensopivia
- Helppo laserin käyttö ja vaivaton sterilointi toimenpiteiden välillä patentoitujen kertakäyttökärkien ja autoklavointiin sopivan käsikappaleen ansiosta
- Wi-Fi-yhteyden ansiosta langattomat päivitykset ja erityinen tekninen tuki
- Käyttötietojen, kuten tuoton ja toimenpidetietojen seuranta mobiilisovelluksessa ja ohjauspaneelissa
- Paristokäyttö ja langaton jalkapoliin helpottavat liikkumista toimenpidetilojen välillä
- Takuu kaksi vuotta
- Suunniteltu ja valmistettu Yhdysvalloissa maassa valmistetuista ja maahantuoduista osista

Aivan uudenlaisen Gemini EVO -pehmytkudoslaserin ansiosta laserhammaslääketiede on helpompaa kuin koskaan aiemmin. Koska kaksoisaallonpituisen diodilaser tuottaa jopa 100 watin superpulssitehon, Gemini EVO -laser mahdollistaa nopeamman ja hellävaraisemman leikkauksen sekä paremman kliinisen ennakoitavuuden.¹

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



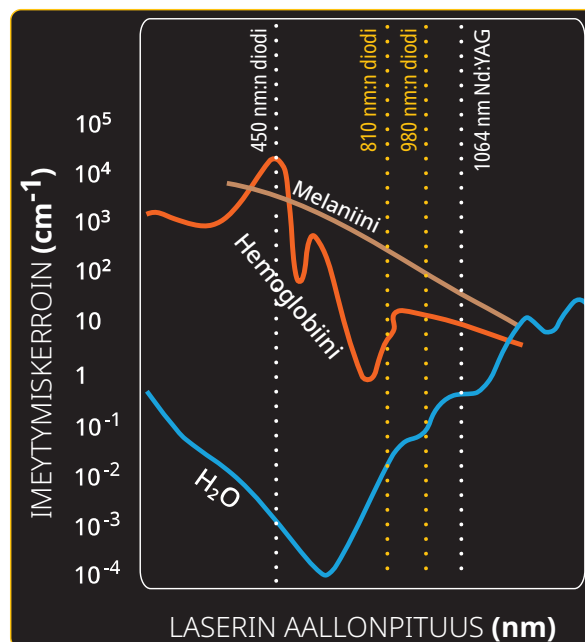
1. R Borchers. Comparison of diode lasers in soft tissue surgery using CW and superpulsed mode, an in vivo study. *Int J Laser Dent*. 2011; 1(1):17–27. 2. Akbulut N, Kursun ES, Tümer MK, Kamburoglu K, Gulsen U. Is the 810-nm diode laser the best choice in oral soft tissue therapy? *Eur J Dent*. 2013;7(2):207–211. doi:10.4103/1305-7456.110174. 3. S Pirnat. Versatility of 810 nm laser in dentistry. *J Laser Health Academy*, 2007; (4).

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 luvettamän riski	X		X
Vähemmän turvotusta ja epämukavuutta			X
Ompeleita ei tarvita		X	X
Haavan reunojen puhdistus		X	X
Fotobiomodulaatio			X

AALLONPITUUS JA VUOROVAIKUTUS KUDOSTEN KANSSA

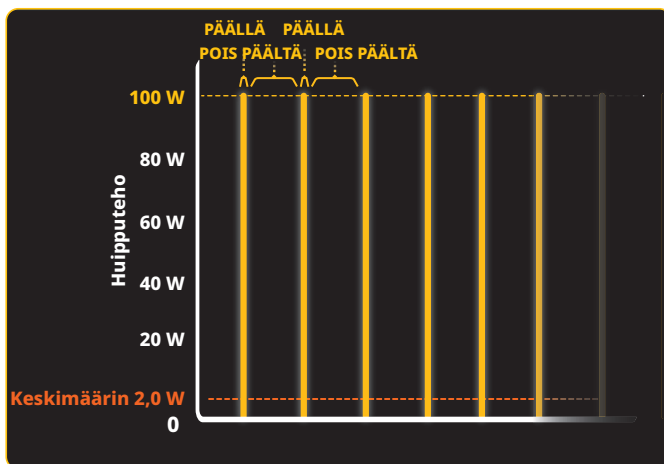
Hammaslääketieteelliset pehmytkudoksen diodilaserit saavat aikaan kohdistetun valonsäteen (ionisoimaton infrapunasäteily 800–980 nm:n aallonpituudella), jonka vesi, hemoglobiini ja pehmytkudoksen pigmenttimolekyylit absorboivat. Tämä saa aikaan molekyylin lämpenemisen ja höyrystymisen niin, että laser 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}



HUIPPUTEHO JA SUPERPULSSIT



GEMINI EVO
Keskimäärin **2,0 W**
Teholähtö

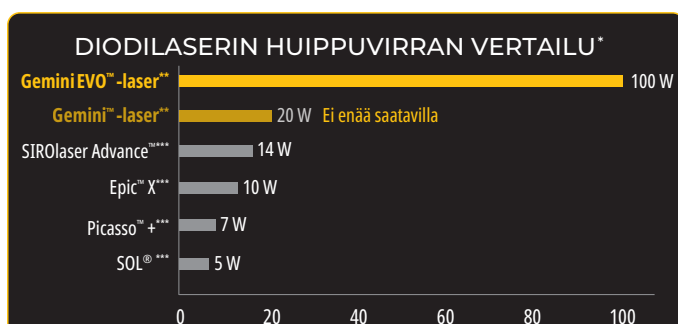
Gemini EVO -laser
Pulssin kesto: **0,05 ms**
Pulssiväli: **2,45 ms**

Toivotut tulokset voidaan saavuttaa pienimmällä lämpövaurion riskillä käyttämällä hyvin lyhyitä pulsseja suurimmalla tehotehdyellä mahdollisimman lyhyen ajan.^{1,2}



1 watin keskimääräinen teho, 400 mikronin kuitu, robotilla ohjattu nopeus

Gemini EVO -laserin korkea huipputeho mahdollistaa tehokkaan ablaation. Samalla lyhyiden pulssien ansiosta kudos ehtii 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 tulehduksen vähentämiseen sekä nopeamman paranemisen edistämiseen.^{3,4}

PBM:n etuja ovat:

- Tilapäinen kivunlievitys
- Parempi paikallinen verenkierto
- Lihasen väliaikainen rentoutuminen
- Tulehduksen säätely
- Nopeampi pehmyt- ja kovakudoksen paraneminen



Fotobiomodulaatiotoiminnot auttavat sinua ja potilaitasi saamaan parhaan hyödyn PBM-hoidosta.

Skannaa QR-koodi ja lue lisää Gemini EVO -lasereista verkkosivullamme



Huomautus: Gemini-laseria ei ole enää saatavana. * Valmistajan julkaisemat tiedot. ** Huipputeho kaksoisaallonpituustilassa. *** Muun kuin Ultradentin tavaramerkki. **1.** Goharkhay K, Moritz A, Wilder-Smith P, et al. Effects on oral soft tissue produced by a diode laser in vitro. *Lasers Surg Med.* 1999;25(5):401-406. doi:10.1002/(sici)1096-9101(1999)25:5<401::aid-lsm6>3.0.co;2-u. **2.** Borchers R. Comparison of diode lasers in soft tissue surgery using CW and superpulsed mode, an in vivo study. *Int J Laser Dent.* 2011; 1(1):17-27. **3.** Borchers R. Comparison of diode lasers in soft tissue surgery using CW and superpulsed mode, an in vivo study. *Int J Laser Dent.* 2011; 1(1):17-27. **4.** Ross G, Ross A. Photobiomodulation: an invaluable tool for all dental specialties. *J Laser Dent.* 2009;17(3):117-124. **5.** Mármora BC, Brochado FT, Schmidt TR, et al. Defocused high-power diode laser accelerates skin repair in a murine model through REDOX state modulation and reepithelization and collagen deposition stimulation. *J Photochem Photobiol B.* 2021;225:112332. doi:10.1016/j.jphotobiol.2021.112332.



WI-FI-YHTEYS JA OHJAUSPANEELI

Gemini EVO -ohjauspaneelissa on lisätyökaluja, koulutusta ja tietoa käden ulottuvilla, jotta saat laseristasi kaiken irti.



Ohjauspaneelin sisältö:

- Toimenpideraportit
- Hyödyllisiä videoita, tukimateriaaleja ja CE-koulutuskursseja
- PBM-toimintoja
- Ohjelmistopäivitykset ja langaton tuki
- Käyttötilastot
- ROI-seurantalaite
- Kampanjoita ja muuta hyödyllistä



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



HAPTIC SENSE- JA TOUCH-TEKNOLOGIA

- Ottamalla Haptic Sense -toiminto käyttöön jalkakytkimellä lisätään lisäilmais, joka ilmaisee laserin olevan käytössä
- Haptic Touch -toiminto on käytettävissä myös käsikappaleessa esiasetettujen PBM-toimenpiteiden aikana, ja se parantaa hammaslääkärin tuntoherkkyttä 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.

KIRURGISET TOIMENPITEET

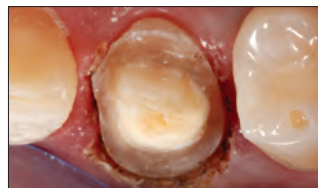
- Eksisio- ja inkisiobiopsia
- Puhkeamattomien hampaiden paljastus
- Fibrooman poisto
- Frenektomia
- Frenotomia
- Ikenen laajennus kruunujäljennöstä varten
- Gingivektomia
- Gingivoplastiikka
- Ikenen inkisio ja eksisio
- Hemostaasi ja koagulaatio
- Implantin paljastaminen
- Abskessin avaus ja tyhjennys
- 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

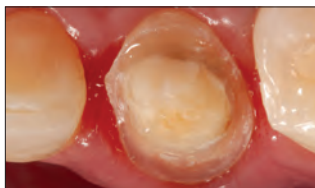
Courtesy of Dr. Brett Richins.



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 restauraatioille. 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 kudosaivouria. Laserplastiikan avulla saadaan paremmat kruunun reunat, mikä johtaa tarkemmin istuviin restauraatioihin ja siten parempiin klinisiin tuloksiin.

LINGUAALINEN FRENEKTOMIA

Courtesy of Dr. Brett Richins.



Ennen toimenpidettä



Heti toimenpiteen jälkeen



Toimenpiteen jälkeen

LABIAALINEN FRENEKTOMIA

Courtesy of Dr. Renato Miotto Palo.



Ennen toimenpidettä



Heti toimenpiteen jälkeen



Toimenpiteen jälkeen

KLIINISET HYÖDYT: Gemini EVO -laserin hellävaraisuus mahdollistaa tehokkaan ja hellävaraisen frenektomian, joka aiheuttaa potilaalle vähemmän epämukavuutta. Lisäksi laserin koagulaatiovaikutuksen vuoksi ompeleita ei tarvita.

HYÖDYT POTILAALLE: Potilaalle koituvia hyötyjä ovat vähäinen kipu, verenvuoto ja turvotus toimenpiteen aikana ja jälkeen sekä nopea toipuminen.

GINGIVEKTOMIA

Courtesy of Dr. Jaleena Fischer-Jessop.



Ennen toimenpidettä



Heti toimenpiteen jälkeen

KLIINISET HYÖDYT: Tehokas ja tarkka pehmytkudoksen muotoilu ennakoitavissa olevien reunojen ja ihanteellisen ienarkkitehtuurin saavuttamiseksi. Gemini EVO -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

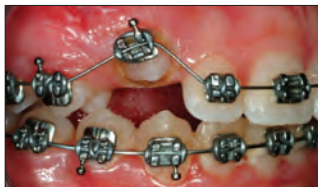
Courtesy of the late Dr. Stephen Tracey.



Ennen toimenpidettä



Heti toimenpiteen jälkeen



Suora braketin sidostus.

KULMAHAMPAAN PALJASTAMINEN



Ennen toimenpidettä



Heti toimenpiteen jälkeen

KLIINISET HYÖDYT: Kudos 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.

BIOPSIA/FIBROOMA

Courtesy of Dr. Renato Miotto Palo.



Ennen toimenpidettä



Heti toimenpiteen jälkeen



Toimenpiteen jälkeen

HYGIENIAN KÄYTTÖAIHEET

- Pehmytkudoksen kyretointi 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, koetinsyvyyden, säikeiden menetyksen ja hampaan liikkuvuuden parantamiseksi)

BAKTEERIEN DEKONTAMINOINTI TAI BAKTEERIEN VÄHENTÄMINEN LASERILLA



KLIINISET HYÖDYT: Bakteerien 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.



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 -yhtiön lääkinnällisten laitteiden neuvojaan.

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 kertakäyttöisiä välikärkiä
1 kpl puhdistusliina

CE MD



8999 – Gemini PBM -välikekärkipakkaus 5 kpl / pakkaus

**UltraTect™**

SUOJALASIT

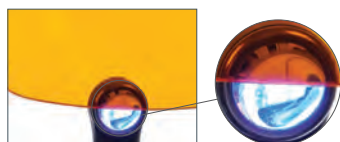


UltraTect-suojalasit on valmistettu modernia hammashoitoympäristöä silmällä pitäen. Korkealaatuiset, kevyet kehykset ja polykarbonaattilinssit ovat sekä miellyttävät että kestävät. Ne täyttävät ANSI- ja CE-standardien turvallisuusvaatimukset iskunkeston ja kemiallisen suojauksen osalta. Lääkärit, hammashoitajat 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

**PAREMPAA HAMMASHOITOA TIEDON ANSIOSTA**

Ultradent Products -blogissamme saat arvokasta tietoa hammaslääketieteen maailmasta.



Skannaa QR-koodi ja vieraile Ultradent Products -blogissa



HILLARY HUBBARD – Skull Arch, Arches National Park

JUURIHOITO

Mineraalitrioksididiaggregaatti-korjaussementti
Juurikanavan täyteaine
Viilan voiteluaineet
Kalsiumhydroksidipasta
Sitruunahappo
Juurihoitokärjet
Nastat
Valokovetteinen väliaikainen resiini



Endo-Eze™ MTAFlow™ White ja MTAFlow™ MINERAALITRIOKSIDIAGGREGAATTI- KORJAUSSEMENTTI



- 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 -mineraalitrioksidiaaggregaatti-korjaussementeillä 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 -korjaussementti 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 kudostesteille altistuvan MTA:n pinnan, jolloin tämä HA-kerros ei enää vaikuta vieraalta materiaalilta eläville 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-korjaussementin 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 ilmaquiva kevyesti 5 minuutin kuluttua ilman, että MTAFlow-sementti siirtyy paikaltaan. Sekoitettua ja Skini Syringe -ruiskuun asetettua MTAFlow-sementtiä voi käyttää enintään 15 minuutin kuluessa sekoittamisesta. Lopullinen kovettuminen yhdessä tunnissa. Täydellinen kovettuminen ja vahvistuminen neljässä viikossa.



Mesiaalisen bukkalisen kanavan kervikaalisen kolmanneksen alueella sijaitseva perforaatio.



MTA-sementillä tehty korjaus.

OIKEA KOOSTUMUS OIKEAAN TOIMENPITEESEEN

MTAFlow-korjaussementin 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-korjaussementti, anna kovettua 5 minuuttia, peitä UltraBlend™ plus -linerillä ja paikkaa.

Käyttämästäsi koostumuksesta riippumatta voit luottaa siihen, että MTAFlow-korjaussementti 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 -kärjellä	NaviTip 29 G -kärki	Annostelu ilman ruiskua

* Geeliä tai jauhetta voi lisätä tavoiteltua koostumusta varten.

** Riippuu tavoitellusta koostumuksesta.

KAIKKI MITÄ TARVITSET YHDESSÄ SARJASSA

MTAFlow-korjaussementtisarjojen mukana toimitetaan kaikki sementin sekoittamiseen ja annosteluun tarvittavat välineet. Sarjojen sisältämä MTA-jauhe ja -geeli riittävät 8–10 käyttökertaan.



5980 – MTAFlow White -korjaussementin 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



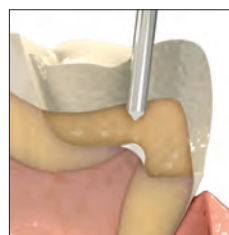
3980-1 – MTAFlow-korjaussementin pakkaus

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

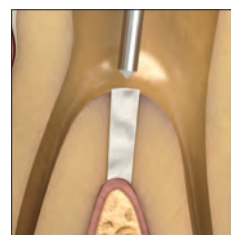


3981 – MTAFlow-korjaussementin täyttöpakkaus

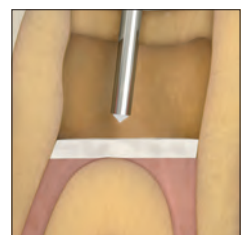
1 kpl tekninen ohje, käyttöohje, 2 g MTAFlow-jauhetta,
2 ml MTAFlow-geeliä ja mittalusikka



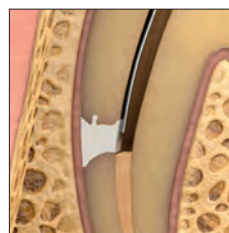
PULPAN KATTAUS



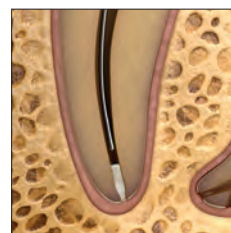
YDINONTOLON POHJAN PERFORAATIO



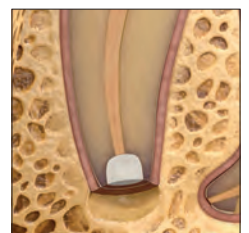
MAITOHAMPAIDEN VITAALIPULPAN POISTO



RESORPTIO



APIKAALINEN TULPPA



JUURENPÄÄN TÄYTE

APEKSIFIKAATIO



EndoREZ™

JUURIKANAVAN TÄYTEAINE



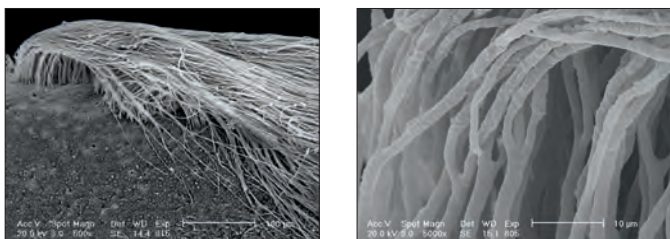
Ultradent™-sekoituskärki

Normaali kovetus 20–30 minuutissa

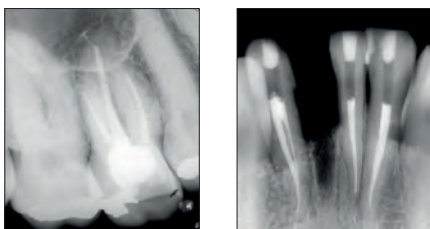
- Maailman ensimmäinen hydrofiilinen ja itsepraimeroiva resiinitivistysaine
- Tehokkaampi ja nopeampi täyttö
- Täydellinen, perusteellinen täyttö²
- Sama röntgenpositiivisuus kuin guttaperkalla
- Sidostuu resiniinipohjaisiin pilari- ja yhdistelmämuovimateriaaleihin
- Helposti uudelleen hoidettava guttaperkkaan yhdistettynä³
- Annostelu ruiskulla juurenkärkeen asti

EndoREZ juurikanavan täyteaine minimoi juurentäyttöajan. Tämä tikstrooppinen materiaali omaa voimakkaan affiniteetin dentiinitubulusten ja sivukanavien syvyyksissä olevaa kosteutta kohtaan⁴ ja saa aikaan täydellisen sulun.² Koska metakrylaattipohjainen EndoREZ juurikanavan täyteaine perustuu kanavan täyttämiseen kemiaan lämmön tai paineen sijasta, juuritraumojen / -murtumien riski pienenee huomattavasti.⁵ Lisäksi EndoREZ juurikanavan täyteaine on niin monipuolinen, että sitä voidaan käyttää täyteaineena minkä tahansa täyttömenetelmän kanssa, esimerkiksi master-kartion, lateraalisen kondensaation tai lämpimän guttaperkan kanssa.

EndoREZ juurikanavan täyteaine sisältää erityistä hydrofiilistä organofosfaattimetakrylaattimonomeeriä, joka parantaa aineen hydrofiilisiiä ominaisuuksia ja tuottaa resiniin, joka omaa voimakkaan affiniteetin kosteutta kohtaan; resiniin tunkeutuminen tubuluksiin on 1000 µm.⁶



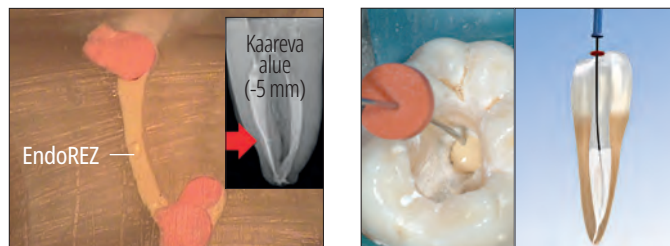
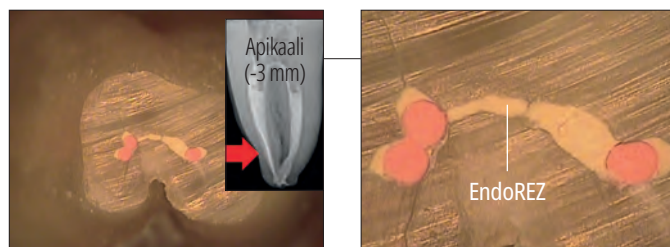
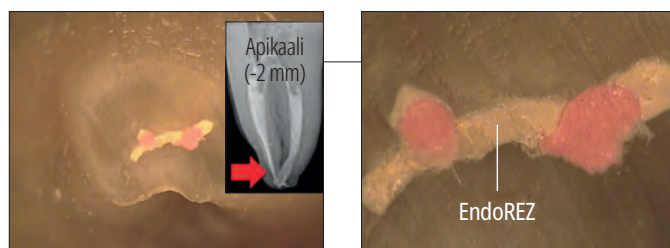
EndoREZ juurikanavan täyteaine tunkeutuu tubuluksiin ja mukautuu seinämiin kaikkia muita markkinoilla olevia täyteaineita paremmin.



EndoREZ juurikanavan täyteaineella saadaan odotettuja täytteitä, jotka ovat röntgenpositiivisia, helposti diagnosoitavia sekä soveltuvia uusintahoitoon ja nastapilarimenetelmiin.

Huomautus: Seuraavat voiteluaineet sisältävät peroksiedeja, jotka eivät sovi yhteen EndoREZ juurikanavan täyteaineen kanssa: EndoGel,* EndoSequence,* Glyde,* ProLube,* RC-Prep* ja SlickGel ES.*

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.

* 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, Vidueira M, Macchi RL. Significance of moist root canal dentin with the use of methacrylate-based endodontic sealers: an in vitro coronal dye leakage study. *J Endod.* 2008;34(1):76–79. **5.** Hammad M, Qualtrough A, Silikas N. Effect of new obturating materials on vertical root fracture resistance of endodontically treated teeth. *J Endod.* 2007;33(6):732–736. doi:10.1016/j.joen.2007.02.004 **6.** Tiedot arkistossa.

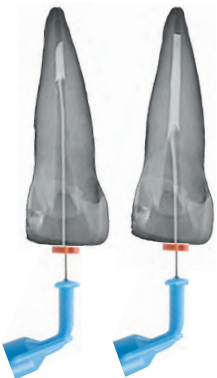
ENDOREZ JUURIKANAVAN TÄYTEAINEEN KLIINISEN KÄYTÖN JÄRJESTYS



1. Säädä guttaperkanasta työskentelypituuteen. Varmista röntgenkuvauksella.



2. Kuivaa kanavatila 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. Annostele hydrofiilinen EndoREZ-täyteaine käyttäen yksittäisaukollista NaviTip™-kärkeä 29 G; aseta kärki 2–4 mm:n päähän työskentelypituudesta.



3. Annostele 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 guttaperkkanastakartio 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 on alle 0,3 mm, mikä helpottaa välitöntä restauraatiota. Muotoile ylimääräinen guttaperkka hyvin kuumalla instrumentilla tai käyttämällä kärkeä ja ultraäänikäsittelyä (ei vettä). Valmista restauraatiot kokonaan suljetun kanavan täytön jälkeen. Älä jätä puuvillapelttejä juuritäytteen ja väliaikaisen restauraation väliin.

SÄILYTÄ JÄÄKAAPISSA

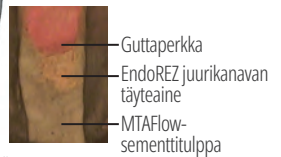
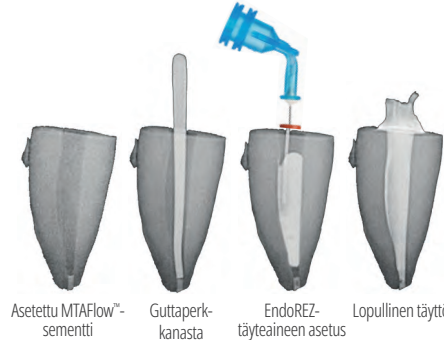
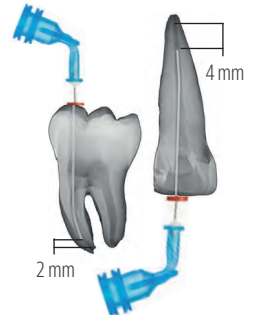


5900 – EndoREZ-pakkaus

1 kpl 5 ml:n (8,15 g) ruisku
20 kpl sekoituskärkiä

KANAVAN TÄYTTÄMINEN

EndoREZ resiinipohjaisen juurikanavan täyteaineen juoksevuus on tavanomaista parempi. Skini-ruiskulla ja NaviTip-kärjellä EndoREZ juurikanavan täyteaine voidaan asettaa juurenkärkeen asti. Asetustaso riippuu viimeksi käytetystä instrumentista. 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 tiivisteisen apikaaliseen aukkoon.



Opalescence™ Endo

EI-VITAALIN HAMPAAN
"KÄVELYVALKAISU" – 35 % VETYPEROKSIDIA



Black Mini™ -kärki

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

Lisätietoa Opalescence Endo -tuotteista on sivulla 19.



CE MD

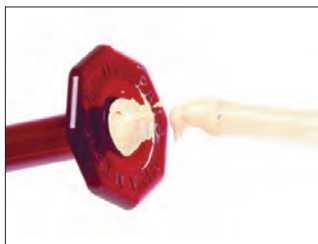
Skini Delivery Syringe -annosteluruisku



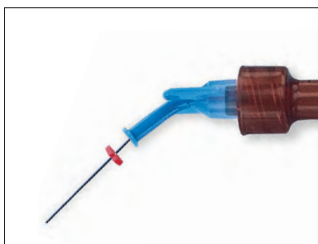
Hammaslääketieteessä ilma yleensä haittaa materiaalien käyttöä juurikanavassa. Tämän ilman poistamisella on tärkeä merkitys, jotta juurikanava voidaan täyttää kokonaan ja odotusten mukaisesti. EndoREZ-annostelujärjestelmä on optimoitu ilmanpoistoa sekä parhaan mahdollisen suojan luomista varten. Tällöin materiaalit annostellaan alhaalta ylöspäin, ja tuloksena on ilmapuhtaus ja täydellinen täyttö.



1. Siirrä EndoREZ™ juurikanavan täyteaine kaksoissäiliöruiskusta Skini-ruiskun takaosaan sekoitusjärjen 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

CE 0044 MD

PermaFlo™ Purple

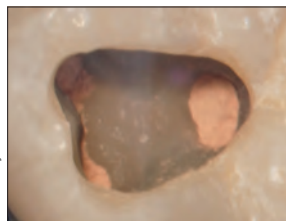
ANATOMINEN INDIKAATTORIKOMPOSIITTI



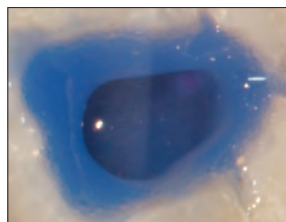
Micro 20 G Tip -kärki

PermaFlo Purple -yhdistelmämuovia käytetään sidossäijestelmän kanssa muodostamaan helposti havaittava hammasterän täyte. Purppura väri helpottaa ydinontelon pohjan havaitsemista myöhemmissä ydinontelon toimenpiteissä.

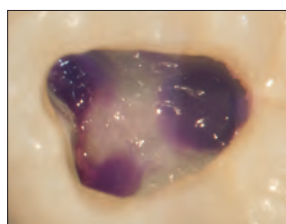
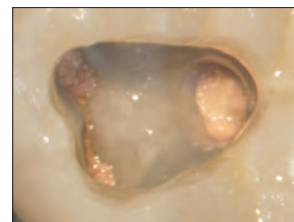
Courtesy of Dr. Carlos Ramos.



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 timanttioralla ennen sidostamista.



2. Etsaa ja aseta Peak™ Universal Bond -sidossaine; valokoveta.



3. Applikoi alle 1 mm:n kerros PermaFlo Purple -ainetta. Koveta täytteet 10 sekuntia. Nasta ja / tai ytimen preparoinnissa purppura väri ilmaisee juurikanavan preparoinnin sijainnin. Kontrasti ilmaisee hammaslääkärille ydinontelon pohjan suhteessa juurikanavan suuhun, mikä minimoi perforaattioriskin.

Huomautus: Applikoi ensin dentiinisidosaine. Muista, että eugenolipitoiset täyteaineet voivat estää sidostusresiinien polymeroitumisen. Suosittelemme EndoREZ™ hydrofiilistä resiinitäyteainetta.

SÄILYTÄ JÄÄKAAPISSA



962 – PermaFlo Purple Composite -ruiskupakkaus

2 kpl 1,2 ml:n (2,28 g) ruiskuja
4 kpl Micro 20 G -kärkiä



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™ Luer -vakuumiadapteri



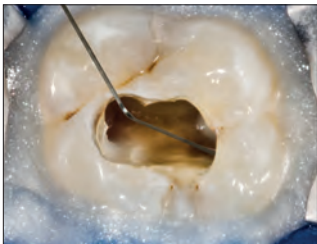
Huomautus: Älä koskaan käytä Capillary Tips -kärkiä huuhtelumateriaalien ja juurihoitoon tarkoitettujen täyteaineiden annosteluun.

- Säästää paljon aikaa jokaisella vastaanotolla
- Kuivaa kanavat nopeasti ja tehokkaasti
- Minimoi paperinastojen käytön



Liitä Ultradent Luer-vakuumiadapteri hoitokoneen tehoimuu 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 syväälle kanaviin parantaen puhdistusta ja kuivausta.

KUIVAA KANAVAT USKOMATTOMAN NOPEASTI



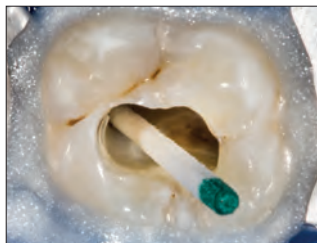
1. Eristä kofferdamkumilla ja OpalDam-resiinisuojaalla. Huuhdo kanavat NaviTip™ 31 G:n kaksoisaukollisella huuhtelukärjellä.



2. Capillary-kärjen ollessa kiinnitettynä imuun työnnä kärki syväälle kanavaan. Liikuta kärkeä sisään ja ulos imun aikana.



3. Capillary-kärjen avulla on helppo nähdä ja tunnistaa juurikanavan sisältä tuleva aines.



4. Tarkista kanavan kuivuusaste paperinastoilla.



230 – Luer-vakuumiadapterit 10 kpl / pakkaus



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



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

NaviTip™-opas

- Hallittu vienti juurihoitokärkeä
- Taipuisa ruostumattomasta teräksestä valmistettu kanyyli ohjautuu helposti käyrissä kanavissa

	Tuote	Suositteltu kärki	Yhteensopivat kärjet
	File-Eze™	NaviTip™ 29 G tai 30 G	NaviTip™ 29 G yksittäisaukolla
	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™ 30 G ja 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 resiinitivistysaineiden kovettumiseen

File-Eze-viilan voiteluaine on tehokas 19-prosenttinen EDTA vesiliukoisessa, viskoosisessa liuoksessa. Sitä käytetään juurikanavapreparointien kelaointiin, voiteluun ja kudospääteiden 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



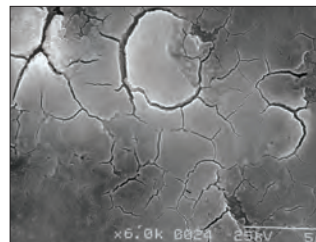
Ultradent™ EDTA 18 % -liuos



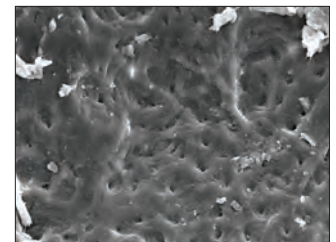
NaviTip™ FX™ -kärki, 30 G / 25 mm

NaviTip™ FX™ -kärki, 30 G / 17 mm

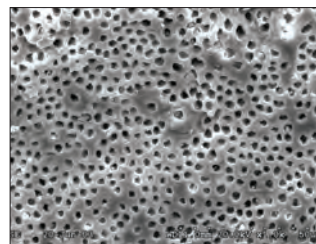
Juurikanavan kelaointiaine, joka esikäsittelee ja puhdistaa läpi koko kelaatioprosessin. Ultradentin 18-prosenttinen EDTA on paras huuhteluaine porausjätekerroksen poistoon, ja sitä voidaan käyttää lopullisena huuhteluaineena ennen täyttöö.



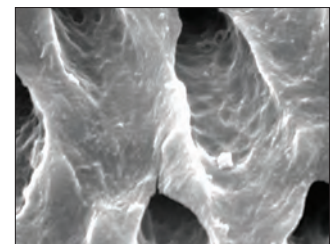
1. Kanavan instrumentaation jälkeen (ei huuhteluaineita tai voiteluaineita). Ehyt porausjätekerros.



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

* Muun kuin Ultradentin tavaramerkki.



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 -säätötäyttöpakkaus
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.



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

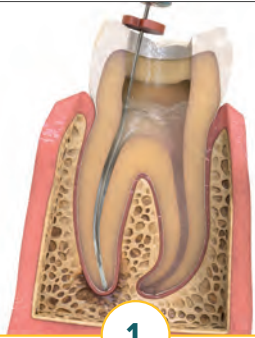
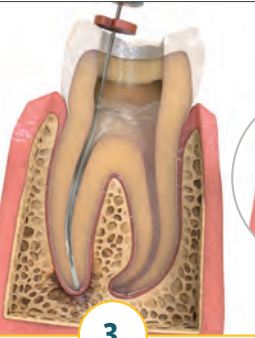
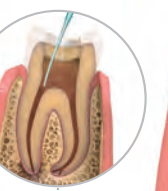
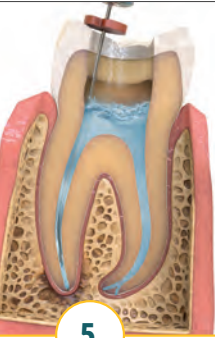
Ultradentin sitruunahappo on miedosti hapan materiaali, joka on tehokas kalsiumhydroksidin (esim. UltraCal XS -pasta) liotuksessa / puhdistuksessa. Sitä suositellaan käytettäväksi puhdistus- / esikäsitteilyaineena poistamaan porausjätekerros dentiiniseinämistä.



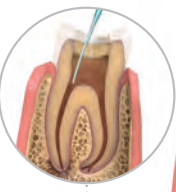
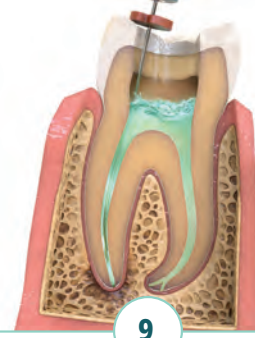
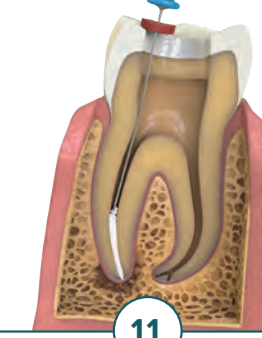
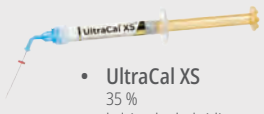
329 – IndiSpense™-sitruunahapporuisku 1 kpl / pakkaus
30 ml:n (31,26 g) ruisku



HUUHTELUOHJEET

1	2	3	4	5
				
Huuhtelu 3 %:n natriumhypokloriitilla organisten ainesosien poistamiseksi	NaOCL:n poisimu	Huuhtelu steriilillä vedellä tai keittosuolaliuoksella jäljelle jääneen natriumhypokloriitin poistamiseksi	H₂O:n poisimu	Huuhtelu EDTA 18 % -liuoksella epäorgaanisten ainesosien / porausjätekerroksen poistamiseksi
				 • Ultradent™ EDTA 18 % -liuos

JUURIKANAVAN PREPAROINNIN AIKANA

6	7	8	9	10	11
					
EDTA 18 % -liuoksen poisimu	Huuhtelu steriilillä vedellä tai keittosuolaliuoksella kaikkien aiempien kemiallisten jäämien poistamiseksi	H₂O:n poisimu	Huuhtelu 2 % klooriheksidiinillä 60 sekunnin ajan desinfioinnin päätteeksi	Klooriheksiidiinin poisimu 2 %	UltraCal™ XS -pastan applikointi dentiinin pH-arvon nostamiseksi emäksiseksi
					 • UltraCal XS 35 % kalsiumhydroksidipasta

JUURIKANAVAN PREPAROINNIN JÄLKEEN **LOPPUHUUHTELU** **KÄYNTIENVÄLINEN SIDOS**



Mahdolliset huomioitavat asiat: Tarkista aina virtaus ja toimivuus ennen intraoraalista käyttöä.

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



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.

CE MD

LOK-TITE™	Sisähal-kaisija	20 kpl / pakkaus	50 kpl / pakkaus
Kapillaari	0,36 mm	341	3099
Kapillaari	0,48 mm	186	1425



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.

CE MD

LOK-TITE™	Kärjen pituus	20 kpl / pakkaus
Micro Capillary	5 mm	1120
Micro Capillary	10 mm	1121



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.

CE MD

	Kärjen pituus	20 kpl / pakkaus
27 G (0,40 mm) Endo-Eze Irrigator	25 mm	207



22 G 20 G 19 G 18 G

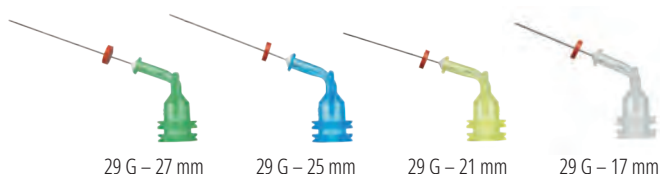
Endo-Eze™ -kärjet

- 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.

CE MD

	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, mikä vähentää tuotteen ekstruusion riskiä
- Taipuisa, ruostumattomasta teräksestä valmistettu kanyyli liikkuu helposti käyrissä kanavissa
- Taipuva kärki

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.



CE MD

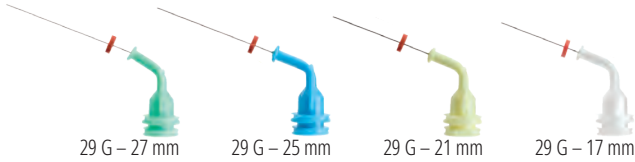
LOK-TITE™	Kärjen pituus	20 kpl / pakkaus
29 G NaviTip	27 mm	4989
29 G NaviTip	25 mm	4990
29 G NaviTip	21 mm	4991
29 G NaviTip	17 mm	4992
29 G - 29 G NaviTips	27-17 mm	5143



Mahdolliset huomioitavat asiat: Tarkista aina virtaus ja toimivuus ennen intraoraalista käyttöä.

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



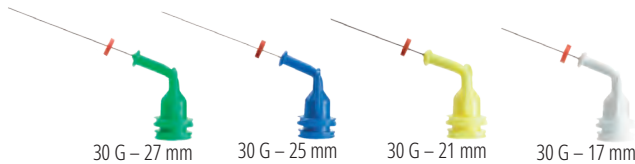
NaviTip™ 29 G -kärjet

- Hallittu vienti juuren kärkeen
- Taipuisa ruostumattomasta teräksestä valmistettu kanyyli ohjautuu helposti käyrissä kanavissa
- Taipuva kärki

29 G sopii pastamateriaaleille: MTAFlow™, MTAFlow™ White, File-Eze™, Ultradent EDTA 18 % -liuos 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



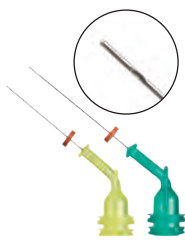
NaviTip™ 30 G -kärjet

- Hallittu vienti juuren kärkeen
- Taipuisa ruostumattomasta teräksestä valmistettu kanyyli ohjautuu helposti käyrissä kanavissa
- Taipuva kärki

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 apeksiin 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

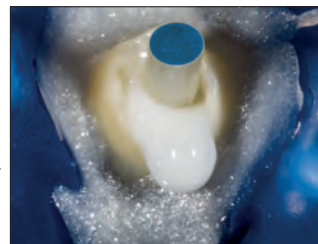


- Ylivoimainen vahvuus
- Esteettinen ja röntgenpositiivinen
- Värikoodatut nastat

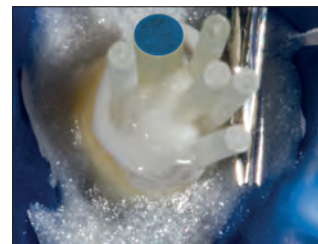
UniCore-nastat on valmistettu lasikuiduista. Yksisuuntaisten UniCore-lasikuitunastojen taivutuslujuus vastaa dentiiniä.² UniCore Post -nastan hieman kartiomainen malli toimii sopusoinnussa hampaan luonnollisen anatomian kanssa.

	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
Hammas- terän 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-kvartsikui- tunasta			
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 sopusoinnussa 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)
- Kytkeä 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 epä mukavuutta. Näin monipuolinen ja laadukas väliaikainen J-Temp-resiini on pian vastaanottosi peruspilari.



4897 – J-Temp Syringe -pakkaus

4 kpl 1,2 ml:n (2,02 g) ruiskuja
20 kpl Black Mini -kärkiä



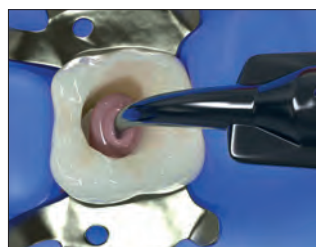
VÄLIAIKAINEN RESTAURAATIO: JUURIHOITO



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.



ANGELA WELLS – Fire Lake

KÄRJET JA RUISKUT

Restauraatiokärjet
Juurihoitokärjet
Ruiskut ja suojukset
Tarvikkeet



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 uurteluihin ja fissuuroihin, jotkut kanaviin ja jotkut pehmeille pinoille. 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 yhdistelmämuovoin 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™	100 kpl / pakkaus
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™	20 kpl / pakkaus	100 kpl / pakkaus	500 kpl / pakkaus
Black Mini	196	514	1433



Black Mini™ Brush -kärki

- Nestemäisten materiaalien tarkka, hallittu annostelu
- Tiiviit, säädettävät harjaskuidut minimoivat kuplat
- Ainetlaatuista Ultradentiltä

Sopii seuraavien kanssa: Peak™ SE, Sable™ Seek™, Ultradent™ Silane ja Ultradent™ Universal Dentin Sealant.

LOK-TITE™	20 kpl / pakkaus	100 kpl / pakkaus	500 kpl / pakkaus
Black Mini Brush	190	1169	1432



Black Micro™ -kärki

- Tarkka neulakärki
- Kapeasta kanyylistä materiaalin annostelu on tarkkaa

Sopii seuraavan kanssa: Ultra-Blend™ plus.

	20 kpl / pakkaus	100 kpl / pakkaus	500 kpl / pakkaus
22 G Black Micro	194	1085	1435



CE MD

Blue Micro™ -kärki

- Tarkka neuläkärki
- Kapeasta kanyylistä materiaalin annostelu on tarkkaa

Sopii seuraavan kanssa: Ultra-Etch™.

	20 kpl / pakkaus	100 kpl / pakkaus	500 kpl / pakkaus
25 G Blue Micro	158	127	1436



CE MD

Blue Mini™ Dento-Infusor™ -kärki

- Samat kudoshallintaedut kuin Metal Dento-Infusor™ -kärjessä
- Mahdollistaa pisanan kokoisten määrien hallitun annostelun
- Ulkohalkaisija 1,2 mm

Sopii seuraavien kanssa: Astringent™ ja Astringent™ X.

LOK-TITE™	mm	20 kpl / pakkaus	100 kpl / pakkaus	500 kpl / pakkaus
Blue Mini Dento-Infusor	1,20	128	1086	1440



CE MD

Inspirall™ Brush -kärki

- Tasainen viskoosisten tai filleripitoisten materiaalien annostelu sisäkierteen ansiosta
- Tiiviit, säädettävät harjaskuidut minimoivat kuplat

Sopii seuraavien kanssa: Composite Wetting Resin, Peak™ Universal Bond, PQ1™, Ultradent™ Porcelain Etch, Ultra-Etch™, UltraSeal XT™ plus ja UltraSeal XT™ hydro.

LOK-TITE™	20 kpl / pakkaus	100 kpl / pakkaus	500 kpl / pakkaus
Inspirall Brush	710	123	1033



CE MD

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

- 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

Sopii seuraavien kanssa: Astringent™, Astringent™ X, ViscoStat™, ViscoStat™ Clear, PQ1™ ja Peak™ Universal Bond.

COMFORT HUB™

LOK-TITE™	20 kpl / pakkaus	100 kpl / pakkaus	500 kpl / pakkaus
19 G Metal Dento-Infusor	4954	4955	4956



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



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



SoftEZ™ -kärki

- Kärjen kuidut parantavat näkyvyyttä ja annostelun hallittavuutta
- Harjan kuidut helpottavat annostelua

Sopii seuraavan kanssa: Enamelast™.



LOK-TITE™	50 kpl / pakkaus
SoftEZ	4712



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



Ultradent™-sekoituskärki

- Sekoitus ja annostelu kerralla

Sopii seuraavien kanssa: UltraTemp™, UltraTemp™ REZ II, EndoREZ™ ja PermaFlo™ DC.



	20 kpl / pakkaus
Ultradent Mixing	5920



White Mac™ Tip -käski

- Levittää suuria määriä
- Kokomuoviset annostelukärjet
- Suurempi kulma helpottaa suunsisäistä annostelua

Sopii seuraavien kanssa: OraSeal™ Caulking, OraSeal™ Putty, Opalustre™ ja paksummat pastakoostumukset.

	20 kpl / pakkaus	100 kpl / pakkaus
White Mac	661	1361

Mahdolliset huomioitavat asiat: Tarkista aina virtaus ja toimivuus ennen intraoraalista käyttöä.

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



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



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



Mahdolliset huomioitavat asiat: Tarkista aina virtaus ja toimivuus ennen intraoraalista käyttöä.

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



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



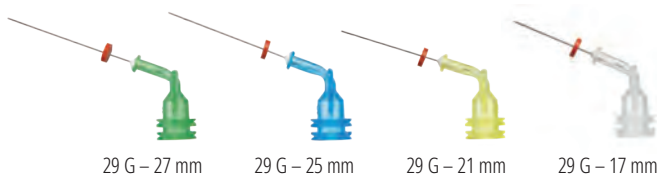
22 G 20 G 19 G 18 G

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

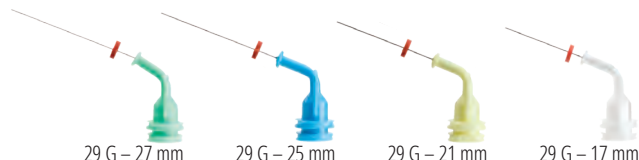
- Suunniteltu ohjaamaan aineen virtaus kärjen aukon läpi, mikä vähentää tuotteen ekstruusion riskiä
- Taipuisa, ruostumattomasta teräksestä valmistettu kanyyli liikkuu helposti käyrissä kanavissa
- Taipuva kärki

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



29 G – 27 mm

29 G – 25 mm

29 G – 21 mm

29 G – 17 mm

NaviTip™ 29 G -kärjet

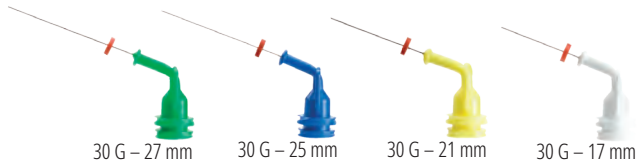
- Hallittu vienti juuren kärkeen
- Taipuisa ruostumattomasta teräksestä valmistettu kanyyli ohjautuu helposti käyrissä kanavissa
- Taipuva kärki

29 G sopii pastamateriaaleille: MTAFlow™, MTAFlow™ White, File-Eze™, Ultradent EDTA 18 % -liuos 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

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

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-annosteluruiskut

- Luo paineen ruiskuun pienellä määntään kohdistetulla voimalla tuottaen tarkemman apikaalisen annostelun

Sopii seuraavien kanssa: EndoREZ™ ja MTAFlow™.



20 kpl /
pakkaus

0,5 ml Skini Delivery Syringe
-annosteluruisku

1680

CE MD

Hemostatic Delivery Syringe -annosteluruisku

- Luer Lock -kierteet pitävät kärjet tiukasti paikoillaan
- Väriäinen muovi on valoherkkää kemiallisten ominaisuuksien ylläpitämiseksi

Sopii seuraavien kanssa: 30 ml IndiSpense™-ruiskut, jotka sisältävät ViscoStat™-, ViscoStat™ Clear-, Astringedent™- ja Astringedent™ X -ainetta.



20 kpl /
pakkaus

1,2 ml Hemostatic Delivery Syringe
-annosteluruisku

1278

CE MD

Ultra-Etch™ Delivery Syringe -annosteluruisku

- Luer Lock -kierteet pitävät kärjet tiukasti paikoillaan
- Sininen väri helpottaa tunnistamista

Sopii seuraavien kanssa: 30 ml IndiSpense ruiskut Ultra-Etch™-ainetta.



20 kpl /
pakkaus

1,2 ml Ultra-Etch Delivery Syringe
-annosteluruisku

129

CE MD

1,2 ml Delivery Syringe -annosteluruisku

- Luer Lock -kierteet pitävät kärjet tiukasti paikoillaan

Sopii seuraavien kanssa: Kaikki 30 ml IndiSpense™-ruiskut.



20 kpl /
pakkaus

100 kpl /
pakkaus

1,2 ml Delivery Syringe
-annosteluruisku

124

157

CE MD

5 ml Delivery Syringe -annosteluruisku

- 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™ 18 % EDTA-liuos.



10 kpl /
pakkaus

5 ml Delivery Syringe
-annosteluruisku

201

CE MD

Ultradent™ Syringe Cover -ruiskusuoja

- Helppo, luotettava suojaus
- Varmistaa ruiskun aseptisuuden puhdistuksen aikana

Sopii kaikkien 1,2 ml:n ruiskujen kanssa.



300 kpl /
pakkaus

1,2 ml Syringe Cover -ruiskusuoja

5993



Luer Lock Cap -korkki

- Siivelliset polypropyleenimuoviset Luer Lock -korkit
- Käytetään vastaanotolla täytettyjen ruiskujen korkkeina

Sopii kaikkiin Ultradent™-muoviruiskuihin.



20 kpl /
pakkaus

Luer Lock Cap -korkki

205



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 voivat
antaa potilaillesi
itseluottamusta
hymyillä enemmän.

HUOMAUTUKSIA

[illegible]



Valkoisemmat hampaat antavat potilaillesi itsevarmuuden hymyillä enemmän.

Katso sivu 3–26.

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.



U2
ULTRADENT
PRODUCTS, INC.

20 % sitruunahappoliuos	125	Happo, sitruuna	125	Kofferdamkumit	38, 122
810 + 980 Diodilaserit	108–113	Harjakärjet	132–133	Korjaussementti	116–117
Alumiinikloridi	51	Harjat, kiillotus	92	Korkki, Luer Lock	139
Annosteluruiskut	120, 138	Hemostaasi	46–49	Kosmeettinen valkaisuhoito	9–15
Astringedent-hemostaasiaine	52	Hemostaasiaineet	50–52	Kostutusresiini	75
Astringedent X -hemostaasiaine	52	Hemostatic Delivery Syringe		Kovetusvalot	96–105
Atulat	41	-annosteluruisku	138	KUDOSHALLINTA	45–56
Aukolliset huuhtelukärjet	128, 137	HiShine	86–87	Kuivausaine	31, 76, 92
Black Light Lens	106	Huuhtelukärjet	127, 136	Kupit, viimeistely	86–87
Black Micro FX -kärki	132	Huultenlevittäjä	26, 37	Kysymyksiä hampaiden valkaisuun taustalta	4
Black Micro -kärki	132	Hydrofiilinen uurre- ja fissuurapinnoite	28–29	Laajaspektrinen LED-kovetusvalo	96–105
Black Mini Brush -kärki	132	Hydrofobinen uurre- ja fissuurapinnoite	30–31	LAITTEET	95–114
Black Mini -kärki	132	Indikaattori, karies	36	Laminaattiseimentti	80
Blue Micro -kärki	133	Inspirat Brush -kärki	133	Langan pakkausinstrumentit	56
Blue Mini Dento-Infusor -kärki	133	Instrumentit, pakkaus	56	Lanka, poisto	53–55
Capillary Tips -kapillaarikärjet	127, 135	InterGuard	38	Laser, Gemini EVO	108–113
Caulking-materiaali	39	IsoBlock	26	Lasit	114
Classic-levyt	16	Itse-etsaava primeri	59	LC Block-Out Resin	17
ClearTemp LC	80	Jiffy Extraoral -pakkaus	91	LED-valokovettajat	96–105
Composite wetting resin	75	Jiffy HiShine	86–87	Levyateriaali	16
Cordless LED-valokovettaja	103, 105	Jiffy Natural Universal -keraamijärjestelmä	89	Levyt, viimeistely	85–87
Dentiini, liner ja pohja	66	Jiffy Natural		Linerateriaali	66
Dentin Sealant	33	-yhdistelmämuovijärjestelmä	88	Linssit, VALO, VALO Grand ja VALO X	106
Dento-Infusor Tips -kärjet	49, 133	Jiffy One	84, 85	Luer Lock Cap -korkki	139
DermaDam	38, 122	Jiffy Original		Luer-vakuumiadapteri	139
DermaDam Synthetic	38, 122	-yhdistelmämuovijärjestelmä	86–87	Lusikkalevyt	16
Desensitoivat geelit	26	Jiffy proksimaalinen saha	93	Lusikkarasiat	16
Diodilaserit	108–111	Jiffy Spin	85	Matriisijärjestelmä	40–44
EDTA-liuos	124	Jiffy-timanttinauhut	93	Matriisiklammerit	41–42
EDTA-voiteluaine	124	Jiffy Universal -keraamijärjestelmä	90–91	Matriisinauhut	41, 44
Ei-vitaalin hampaan valkaisu	19	Jiffy-viimeistelykupit, -levyt, -nastat	86–87	Matriisin- / kiilanasetteluatulat	41
Enamelast	32–33	Jiffy yhdistelmämuovin kiillotusharja	92	Matriisit	40–44
Endo-Eze Irrigator Tip, huuhtelukärki	127, 136	J-Temp	130	Mekaaninen hankaustahna	24–25
Endo-Eze Luer-vakuumiadapteri	122, 139	Juurenpinnan sensitiivisyys	33	Metal Dento-Infusor -kärki	49, 133
Endo-Eze MTAFlow	116–117	Juurenpinnan tilapäinen sensitiivisyys	33	Metallipeitto	73
Endo-Eze Tips, kärjet	127, 136	JUURIHOITO	115–130	Micro 20 G Tip -kärki	134
EndoREZ	118–119	Juurihoitokärjet	135–137	Micro Capillary Tip -kärjet	127, 134–135
ENNALTAEHKÄISY JA HYGIENIA	27–34	Juurikanavan täyteaine	118–119	Mineraalitrioksidiaaggregaatti	116–117
Epäsuora sidostus	47, 59	Kaksilankatekniikka	54	Mixing-kärki	134
Esitäytetyt valkaisuusikat	14–15	Kaksoisaukolliset huuhtelukärjet	128, 137	Moleminpuolinen tuki	26
Etsausaineet	58–59, 64–65	Kalsiumhydroksidipasta	125	Mosaic	71–72
ETSAUS JA SIDOSTUS	57–66	Karbamidiperoxidi	10–12	MTAFlow ja MTAFlow White	116–117
File-Eze EDTA	124	Karbamidiperoxidi vs. vetyperoksidi	6–7	Muotoillut lusikat	10–12
Fischer's Ultrapak Packers	56	Kariesindikaattori	36	Muotoilusaket	16
Fissuurapinnoite	28–31	KÄRJET JA RUISKUT	131–139	Nastajärjestelmä	129
Flow-muovi	73, 75	Kävelyvalkaisu	19	Nastat	129
Fluoridigeeli	26	Kelatoitinaine	124	Nastat, viimeistely	84, 86–87, 90–91
Fluoridilakka	32–33	Kelatoitinaine ja viilan voiteluaine	124	Natriumfluoridilakka	32, 34
Fluorivetyhappoetsausaine	64	Kemiallinen hankaustahna	24–25	Natural Universal keraamin kiillotusjärjestelmä	89
Fosforihappogeeli	58	Kemiallisesti kovettuva sementti	81–82	Natural yhdistelmämuovin kiillotusjärjestelmä	88
Gemini EVO -laserit	108–113	Kertakäyttöiset kiillottajat	84	NaviTip 29 G -kärjet	127–128, 136
Gemini EVO PBM -adapteri	113	Kertakäyttöiset matriisinauhut	44	NaviTip 31 G -kärjet	128, 137
Gemini EVO-suojalasit	113	Kielen-, huulten- ja poskenlevittäjä	26, 37	NaviTip FX -kärki	128, 137
HALO-osamatriisijärjestelmä	40–42	Kiila	41	NaviTip-kärjet	127–128, 136–137
Hammastahna	34	Kiillotusharjat	92	NaviTip-opas	123
Hammassvälisuojaus	38	Kiillotus, keraami	89–91	Nesteenhallinta	46
Hampaan lääketieteellinen valkaisu	18–23	Kiillotus, timantti	92	Neuloslanka	53–55
Hampaiden valkaisu kotona potilaalle sovitetuilla ja muotoilluilla valkaisuusikoilla	10–12	Kiilteen sidosaineet	60–62	Nitinolirenkaat	41
Happoetsausaine	58, 64	Kiinnitysteline	103–105	Omni-Matrix	44
Happo, fluorivety	64	Klammeri, matriisi	41–42	OpalCups	24–25
Happo, fosfori	58	Kofferdamit	38, 122	OpalDam	22

OpalDam Green	22	Skini Syringe -ruisku	120, 138	Valosuojat	103–105
Opalescence Boost	20–21	SoftEZ-kärki	134	VALO X-suojapussit	102
Opalescence Endo	19	Sof-Tray Classic -levyt	16	VALO X kiinteä johto	102
Opalescence Go	14–15	SST Tip -kärki	134	VALO X -paristolaturi	102
Opalescence-opas	6–7	Suoja-aine, yhdistelmämuovi	76, 94	VALO X -paristot	102
Opalescence PF	10–12	Suojalasit	114	VALO X -valokovettaja	100–102
Opalescence Pocket Tray Cases, lusikkarasiat	16	Suojapussit, VALO	102–105	VALO X -virtalähde	102
Opalescence Quick	23	Suojus, ruisku	138	Vetyperoksidi	14–15, 19–21
Opalescence Sensitivity -hammastahna	34	Suolahappotahna	24–25	Viilan voiteluaine	124
Opalescence-valkaisuhammastahna	34	Surgical Suction Tip -kärki	134	VIIMEISTELY	83–94
Opalustre	24–25	Synteettinen kofferdamkumi	38, 122	Viimeistelyjärjestelmä, keraami	89–91
OraSeal	39	Täyte- / tiivistysaine, kanava	118–119	Viimeistelyjärjestelmä, yhdistelmämuovi	85–88
Osamatriisijärjestelmä	40–43	Tehdasvalmisteiset valkaisulusikat	10–12	Viimeistelynauhat	93
Osamatriisipakkaukset	40	Telineet, ruisku	139	ViscoStat Clear -hemostaasiaine	51
PBM -adapteri	113	Tiivistysainemateriaali	28–31	ViscoStat-hemostaasiaine	50
Peak SE Primer	59	Timanttinauhut	93	White Light Lens -linssi	106
Peak Universal Bond	60	Total-Etch-järjestelmä	58	White Mac -kärki	135
PermaFlo	73	Transcend-yleiskomposiitti	68–70	Yhdistelmämuovi, Mosaic	71–72
PermaFlo DC	81–82	TransLume Lens	106	Yhdistelmämuovin kiillottajat	86, 88
PermaFlo Pink	75	Tyhjät ruiskut	138	Yhdistelmämuovin kiillotusharjat	92
PermaFlo Purple	120	Ultra-Blend plus	66	Yhdistelmämuovin sävykartat	72
PermaSeal	76, 94	UltraCal XS	125	Yhdistelmämuovi paikkaukseen	71–74
Pihdit	41	UltraEtch-etsausaine	58	Yhdistelmämuovipinnoite	76, 94
Pohja ja liner	66	UltraEZ	26	YHDISTELMÄMUOVIT	67–76
PointCure Lens	106	Ultrafit-lusikka	14–15, 26	Yksikomponenttinen sidostus	62
Poistolanka	53–55	Ultrapak Knitted Cord, neuloslanka	53–55	Yksittäisaukolliset kärjet	127, 136
Polykarboksylaatti	79	Ultrapak Packers, pakkausinstrumentit	56	Yleiskomposiitti	68–70
Porausjätekerroksen poistolaite	124	UltraSeal XT hydro	28–29	Yleisrenkaat	41
Porcelain Etch	64	UltraSeal XT plus	30–31		
Poskenlevittäjät	37	UltraTect Protective Eyewear -suojalasit	114		
Posliinin korjausohje	65	UltraTemp ja UltraTemp REZ II	79		
PQ1	62	Ultra-Trim Scalloping Scissors -muotoilusukset	16, 114		
PREPAROINTI	35–44	Umbrella-poskenlevittäjä	26, 37		
PrimaDry	31, 76, 92	UniCore-nastajestelmä	129		
Proksimaalinen saha	93	Universal Dentin Sealant	33		
ProxiCure Ball Lens	106	Universal keraamin kiillotusjärjestelmä	90–91		
Pulpan kattausta	66	Uurre- ja fissuurapinnoite	28–31		
Purublokki	26	Vakuumiadapteri	122, 139		
Putty-materiaali	39	Väliaikainen laminaattisementti	80		
Rautasulfaattiliuos	52	Väliaikainen resini	130		
Rautasulfaattinen hemostaasiaine	50, 52	VALKAISU	3–26		
Renkaanasetuspihdit	41	Valkaisuaine odotushuonekäyttöön	23		
Renkaat, viimeistely	84, 86–87, 90–91	Valkaisu, esitötetyillä lusikoilla	14–15		
Resiiniiniblokki	17	Valkaisuhoito-opas	6–7		
Resiinisuoja-aine	22	Valkaisulusikan valmistaminen	12		
Restaatiokärjet	132–135	Valkaisu, potilaalle muotoillut lusikat	10–12, 23		
Restaatiomateriaali	71–74	Valkaisu vastaanotolla	20–21, 23		
Retraktiolangat	53–55	VALO Cordless LED-valokovettaja	105		
Ruiskusuojukset	138	VALO Cordless -suojapussit	105		
Ruiskut, 1,2 ml, muovi	138	VALO Cordless -valosuojat	105		
Ruiskut, 5 ml, muovi	138	VALO Cordless -virtalähde	105		
Ruiskutelineet	139	VALO Grand Cordless LED-valokovettaja	103		
Ruiskut, Skini	120, 138	VALO Grand Cordless -suojapussit	103		
Ruiskut, tyhjä	138	VALO Grand -paristolaturi	103		
Sable Seek	36	VALO -, VALO Grand - ja VALO X -linssit	106		
Sakset	16, 114	Valokovettaja	96–105		
SEMENTIT	77–82	Valokovetteinen resiinisuoja	22		
Sementointiresiini	81–82	Valokovetteinen sidosaine	60		
Sementti, väliaikainen (laminaatti)	80	Valokovetteinen sidostusjärjestelmä	59–60		
Sensitiivisyyttä vähentävä hammastahna	34	Valokovetteinen väliaikainen resini	130		
Sidomateriaali	60–61	VALO:n ladattavat paristot	103, 105		
Sidostusresiinit	62				
Silane	64				

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 pakkausselosteesta.

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 kemikaaliemme 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 2026.

PALKINNOT



TUOTEMERKINNÄT



BKP85 = eränumero
2023-03 = kuukausi, maaliskuu
2023-03 = vuosi, 2023



BL2DC = eränumero
02-24 = kuukausi, helmikuu
02-24 = vuosi, 2024



I10-2020 = eränumero
I10-2020 = kuukausi, lokakuu
I10-2020 = vuosi, 2020



O100 = eränumero
O100 = kuukausi, lokakuu
O100 = vuosi, 2020

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.

Voit tilata Ultradent-tuotteita seuraavilta jälleenmyyjiltä Suomessa:

Hammasväline Oy

Orionintie 5,
02200 Espoo

+358 (0)10 588 6100

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

Atomitie 5 B 3 krs,
00370 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



Katso sivu 100–102.



VALOTM X
BROADBAND LED CURING LIGHT

KUUSI UUTTA VÄRIÄ
SAMA VAIKUTTAVA TEHO



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

