

Tuote- ja
toimenpide-
luettelo
2020



Dan Fischer
toimitusjohtaja, Ultradent Products, Inc.

TIETOA ULTRADENTISTÄ

Valmistuttuaan Loma Lindan yliopistosta Dan Fischer keksi vuonna 1976 aivan uudenlaisen Astringedent™-hemostaasiliuoksen. Tuote vastasi markkinoiden tarvetta kudoshallintatuotteesta, joka sai nopeammin aikaan vakaan hemostaasin. Astringedent-hemostaasiaineen menestys sai Dan Fischerin jatkamaan innovatiivisten ja parempien hammashoitotuotteiden kehittämistä. Tämä johtikin pian Ultradent Products, Inc. -yrityksen perustamiseen.

41 vuotta sitten perustettu Ultradent tunnetaan nykyään kansainvälisenä hammashoitotuotteiden valmistukseen ja myyntiin erikoistuneena perheyriyksenä. 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. Lisäksi hän luennoi ja julkaisee säännöllisesti artikkeleita hammashoidon uusimmista kehityssuunnauksista. Hän myös työskentelee osa-aikaisesti tyttärensä hammaslääkärin vastaanotolla, minkä ansiosta hän on edelleen tiiviissä kosketuksessa potilaisiin ja mukana mini-invasiivisessa hammashoidossa – juuri sillä alalla, jolle Ultradent kehittää tuotteitaan ja menetelmiään.

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. Viimeaikaisiin innovaatioihin lukeutuu Uveneer™ suoran tekniikan yhdistelmämuovimuottijärjestelmä, jolla valmistetaan luonnollisennäköiset ja korkealaatuiset yhdistelmämuovirestauraatiot nopeasti ja helposti.

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 talous- ja kulttuurisuhteiden 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 edistysellisen kenttätönnön tavoitteena on ehkäistä viharikoksia ja suvaitsemattomuutta. Yhteisö pyrkii edistämään monimuotoisuutta ja monikulttuurista tietoisuutta eritaustaisten ryhmien keskuudessa.

Dan Fischer toteuttaa elämässään samoja arvoja, jotka ovat myös Ultradentin toiminnan ohjenuorana: koskemattomuus, laatu, kova työ, innovaatio ja huolenpito. Vapaa-ajallaan hän nauttii puutarhanhoidosta sekä yhteisestä ajasta vaimonsa, lastensa ja 34 lastenlapsensa kanssa.



Dan Fischer
toimitusjohtaja, Ultradent Products, Inc.



VALKAISU | 3–24

Valkaisugeeli
Värisävykortti
Lusikkarasiat
Esitetyt valkaisulusikat
Kosmeettinen valkaisu
Lääketieteellinen valkaisu
Poskenlevittäjät

Purublokki
Valokovetteiset resiinisuojat
Desensitointi-geeli
Suolahappo
Resiini-blokki
Lusikkalevyt
Leikkurit ja sakset



ENNALTAEHKÄISY JA HYGIENIA | 25–34

Hydrofobinen pinnoite
Kuivausaine
Hydrofiilinen pinnoite

Fluoridilakka
Valkaisuhammastahna



PREPAROINTI | 35–42

Kariesindikaattori
Proxicator
Interkoronaaliharja
Matriisit ja klammerit
Kertakäyttöinen klammeri
ja matriisi

Tiivistysaine ja putty
Kofferdamkumit
Klooriheksidiinihna



KUDOSHALLINTA | 43–56

Rautasulfaatti
Alumiinikloridi
Rautasulfaattiliuos
Tahrannoistoina

Neuloslanka
Pakkausinstrumentit



ETSAUS JA SIDOSTUS | 57–68

Itse-etsaava primeri
Valokovetteinen sidosaine
Zirkonia/metalli-primeri
Yksikomponenttinen
sidostusjärjestelmä
Total-etch-järjestelmä /
etsaus ja huuhtelu

Etsausaine
Porcelain Etch ja Silane
Posliinin korjaus
Liner



YHDISTELMÄMUOVIT | 69–80

Yhdistelmämuovi,
paikkausmateriaali
Yhdistelmämuovirestaurointi-
materiaali

Composite Wetting Resin
Juokseva yhdistelmämuovi
Suoran tekniikan
yhdistelmämuovimuottijärjestelmä



SEMENTIT | 81–90

Väliaikainen polykarboksylaattisementointi-/täytemateriaali
Resiinipohjainen väliaikainen sementointi-/täytemateriaali
Väliaikainen laminaattisementti
Valokovetteinen laminaattisementti
Kaksoiskovetteinen yhdistelmämuovin sementointi-/restaurointi-resiini
Resiinvahvisteinen lasi-ionomeerisementti



VIIMEISTELY | 91–94

Yhdistelmämuovijärjestelmä
Timanttihiililotus
Hiililotusharjat

Yhdistelmämuovin suoja-aine
Kuivausaine



LAITTEET | 95–106

LED-valokovettajat
Langaton LED-valokovettaja
Valokovettajan lisävarusteet
Suojalasit
Leikkurit ja sakset

810 + 980 Diode Laser,
diodilaser



JUURIHOITO | 107–120

Apeksin paikannin
Juurihoitoviivain
Resiini-päälysteinen guttaperkka
Korjausmateriaali
Juurikanavan täyteaine

Viilan voiteluaineet
Kalsiumhydroksidipasta
Sitruunahappo
Nastat ja porat



KÄRJET JA RUISKUT | 121–128

Nukatut kärjet
Harjakärjet
Mini Tips -kärjet
Micro Tips -kärjet
Dento-Infusor Tips -kärjet
Intraoral Tips -kärjet
Capillary Tips -kapillaarikärjet

Tyhjät ruiskut ja suojukset
Micro Applicator -applikaattorit
Ruiskun korkit
Ruiskuteline

Opalescence



MY SMILE IS
Charming

#MySmileIsPowerful

Ecem, Saksasta – markkinoinnin asiantuntija ja harrastelijakokki – hymyilee lähtiessään uuteen seikkailuun hänelle aiemmin tuntemattomaan paikkaan. 6 % vetyperoksidia sisältävillä Opalescence Go™ esitäytetyillä kotikäyttöön tarkoitetuilla valkaisulusikoilla hän voi mukavasti valkaista hampaansa omien aikataulujensa mukaisesti. Helppokäyttöinen ja käyttövalmis suoraan pakkauksesta. Kirkas hymy auttaa häntä saamaan uusia ystäviä matkoillaan. Se on hymyn voimaa. Lue lisää kosmeettisesta hampaiden valkaisusta osoitteessa opalescence.com/fi.





KOSMEETTINEN

Hampaiden valkaisu kotona potilaalle sovitetuilla
ja muotoilluilla valkaisulusikoilla

Esitäytetyt valkaisulusikat

Resiiniblokkeri

Lusikkalevyt

Tarvikkeet

LÄÄKETIETEELLINEN

Valkaisu vastaanotolla

Kävelyvalkaisu

Mikrohankaustahna

Tarvikkeet

MARK SAVAGE
Mirror Lake Highway, Utah



VALKAISE HYMYSI – kysymyksiä hampaiden valkaisun taustalta

Hampaiden värjäytymiseen on useita syitä. Joissakin tapauksissa koko hammasrivi saattaa olla värjäytynyt elintarvikkeiden, juomien ja tupakoinnin vaikutuksesta – värjäytymät tunkeutuvat kiilteeseen. Myös ikääntyminen johtaa hampaiden tummumiseen. Tällaiset värjäytymät ovat geneerisiä ja voivat kohdata jokaisen.

Värjäytymien valkaiseminen on kosmeettinen toimenpide ja toteutetaan tutkituilla kosmeettisilla valkaisuutuotteilla, joiden koostumus saa aikaan erinomaiset tulokset: Opalescence™ PF -valkaisu geelit, 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 hemolyytin tauti. Näissä tapauksissa tarvitaan lääkinällistä valkaisu järjestelmää, jota käytetään hammaslääkärin vastaanotolla. Useissa tapauksissa kohdistettu valkaisuhoito tekee restauraatiot, laminaatit tai kruunut tarpeettomiksi tai voi siirtää niiden käyttöä pitkään.

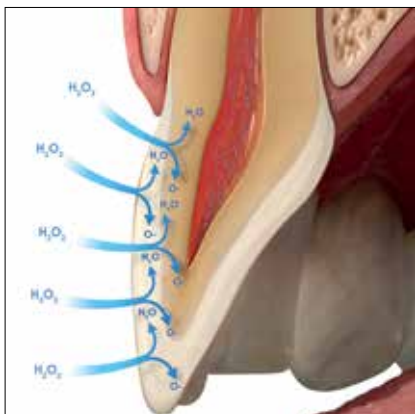
Ammattimainen valkaisuhoito on paras ja mini-invasiivisin vaihtoehto turvalliseen hampaiden valkaisuun.

Miten hampaiden valkaisu toimii?

Opalescence-valkaisu geelit sisältävät aktiivista valkaisuainetta, joko karbamidiperoksidia tai vetyperoksidia. Peroksidigeelit hajoavat vedeksi, hapeksi ja reaktiivisiksi happimolekyyleiksi. Nämä reaktiiviset happimolekyylit vaikuttavat sekä kiilteeseen että dentiiniin ja hapettavat värjäytymistä aiheuttavien molekyylien sidokset. Hammas vaalenee värjäytymistä aiheuttavien molekyylien muutoksen seurauksena.

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

Koska reaktiivisten happimolekyylien on annettava haittua hampaasta ennen sidostamista, valkaisun jälkeen pidetään 7–10 vuorokautta taukoa ennen sidostamistoimenpiteitä.



Vaikuttaako valkaisu sidoksen lujuuteen?

Vaikka valkaisuaineet vapauttavatkin hampaaseen happea, ne eivät heikennä olemassa olevia sidoksia.^{1,2}

Huomautus: Pidä valkaisun jälkeen 7–10 päivää taukoa ennen resiniin käyttöä. Suuret happipitoisuudet hampaassa voivat vaikuttaa merkittävästi ja haitallisesti resiniin polymeeroitumiseen.^{3,4}

Kuinka kauan valkaisu tulokset kestävät?

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

Aiheuttaako valkaisu hampaille sensitiivisyyttä?

Valkaisu saattaa aiheuttaa hampaiden sensitiivisyyttä. Jos sensitiivisyyttä esiintyy, se on ohimenevää ja häviää valkaisuhoiton päätyttyä. Jos desensitioiva hoito on tarpeen, suosittelemme UltraEZ™ desensitioivaa geeliä tai Enamelast-fluoridilakkaa. Myös Opalescence™ sensitiivisyyttä vähentävää valkaisuhammastahnaa voidaan käyttää mahdollisesti esiintyvän sensitiivisyyden ehkäisemiseen tai vähentämiseen.

Heikentääkö valkaisu kiilteen rakennetta?

Ei. Valkaisuhoitoon ei ole todettu heikentävän hampaan kiilteen rakennetta.^{5–9}

Tärkeää:

Parhaat valkaisu tulokset saa hammaslääkärin valvonnassa!

Hampaiden valkaisuhoitot ovat 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- ja suunlääkäreillä ei usein johda toivottuihin tuloksiin eikä potilaalla ole keinoja hoitaa hampaiden sensitiivisyyttä tai muita mahdollisesti ilmeneviä ongelmia.

1. Klukowska M, White DJ, Kozak KM, et al. Effect of bleach on microleakage of Class V composite restorations. *J Dent Res*. 85(Spec Iss B):0035, 2006 (www.dentalresearch.org). 2. Angerame D, Garaffa S, Maglione M, Di Lenarda R, De Stefano Dorigo E. Effect of in-office bleaching on Class V composite restorations seal. *J Dent Res*. 84(Spec Iss A):3013, 2005 (www.dentalresearch.org). 3. Wilson D, Xu C, Hong L, Wang Y. Effects of clinical factors during tooth whitening on enamel. *J Dent Res*. 86(Spec Iss A):2632, 2007 (www.dentalresearch.org). 4. Lim B-S, Ryu I, Lee Y-K, et al. Effect of bleaching agent on shear bond strength to dentin. *J Dent Res*. 85(Spec Iss B):0036, 2006 (www.dentalresearch.org). 5. Basting RT, Rodrigues AL Jr, Serra MC. The effects of seven carbamide peroxide bleaching agents on enamel microhardness over time. *J Am Dent Assoc*. 2003;134(10):1335-42. 6. Al-Qunaihan TA. The effect of whitening agents on caries susceptibility of human enamel. *Oper Dent*. 2005;30(2):265-70. 7. Clark LM, Barghi N, Summitt JB, Amaechi BT. Influence of fluoridated carbamide peroxide bleaching gel on enamel demineralization. *J Dent Res*. 85(Spec Iss A):0497, 2006 (www.dentalresearch.org). 8. Amaechi BT, Clark LM, Barghi N, Summitt JB. Enamel fluoride uptake from fluoridated carbamide peroxide bleaching gel. *J Dent Res*. 85(Spec Iss A):0498, 2006 (www.dentalresearch.org). 9. Browning WD, Myers M, Downey M, Pohjola RM, Brackett WW. Report on low sensitivity whiteners. *J Dent Res*. 85(Spec Iss A):1650, 2006 (www.dentalresearch.org).



Valkaisuhoidon vaiheet

Suosittellemme seuraavia vaiheita ammattimaisen valkaisuhoitoon arviointiin ja suorittamiseen sekä kosmeettisista että lääketieteellisistä syistä tehtävään valkaisuhoitoon. Vaiheita voidaan mukauttaa potilaan ja valitun valkaisuhoitoon mukaan.

1. Selvitä potilaan sairaushistoria

Selvitä hampaiden värjäytymien syy ja tarkista, onko potilaalla mahdollisesti lopputulokseen vaikuttavia restauraatioita (käytä tarvittaessa röntgenkuvaa). Arvioi hampaiden valkaisu käytötkäyttö (geneeristen jokapäiväisten värjäytymien kosmeettinen poisto tai sairauden, vamman tai lääkehoidon aiheuttamien värjäytymien lääkinnällinen valkaisu). Tarvittaessa voit tiedustella potilaan tyytyväisyyttä hampaidensa estetiikkaan ja merkitä sen sairaushistoriaan. Kerro potilaalle, että valkaisuhoito ei valkaise restauraatioita, ja keskustele potilaan kanssa mahdollisesta uusien restauraatioiden tarpeesta valkaisuhoitoon jälkeen. Tarkista potilaan sensitiivisyydet, ja suorita tarvittavat hoitotoimenpiteet ennen valkaisuhoitoa aloittamista.

ÄLÄ KÄYTÄ VALKAISUA, JOS POTILAS:

- on raskaana tai imettää
- on alle 18-vuotias (kosmeettinen valkaisu)

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 valkaisuhoitoon jälkeen.

3. Selvitä potilaan odotukset

Keskustele potilaan kanssa valkaisuhoitoon 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 kiillotustahalla. Käytä potilaille, joilla tiedetään olevan sensitiivisyyttä, Enamelast™-fluoridilakkaa kiillotuksen jälkeen.

5. Määritä hampaan alkuperäinen väri

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

6. Opasta potilasta

Valkaisu tulokset voivat kestää vuoden tai pidempään. Potilaan ruokavaliosta ja elintavoista riippuen valkaisu pitää ehkä uusia tietyin väliajoin valkaistujen hampaiden sävyn säilyttämiseksi. Opasta potilasta valittujen valkaisuotteiden käytössä ja vastaa hänen mahdollisesti esittämiin kysymyksiin.

7. Laadi valkaisuhoitosuunnitelma

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

8. Pyydä potilaan suostumus

Pyydä potilasta allekirjoittamaan valkaisuhoitoon ja siihen liittyvien kustannusten suostumuslomake.

9. Määritä hampaan lopullinen väri

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

10. Hoida hampaiden sensitiivisyyttä tarvittaessa

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



Opalescence™ hampaiden valkaisun viiteopas

KOSMEETTINEN



Opalescence™ PF 10 %



Kotikäyttöön tarkoitettu valkaisuhoito potilaalle muotoilluilla lusikoilla

Vaikuttava aine:

10 % karbamidiperoksidi
($\approx 3,6\% \text{H}_2\text{O}_2$)



Käyttöaika:
8–10 tuntia/vrk

Sisältää:

Kaliumnitraattia, fluoridia ja ksylitolia



Maut:

Mint, Melon ja Regular



Opalescence™ PF 16 %



Kotikäyttöön tarkoitettu valkaisuhoito potilaalle muotoilluilla lusikoilla

Vaikuttava aine:

16 % karbamidiperoksidi
($\approx 5,8\% \text{H}_2\text{O}_2$)



Käyttöaika:
4–6 tuntia/vrk

Sisältää:

Kaliumnitraattia, fluoridia ja ksylitolia



Maut:

Mint, Melon ja Regular



Opalescence Go™ 6 %

Kotikäyttöön tarkoitettu valkaisuhoito esitätetyillä lusikoilla

Vaikuttava aine:

6 % vetyperoksidi
(H_2O_2)



Käyttöaika:
60–90 min/vrk

Sisältää:

Kaliumnitraattia, fluoridia ja ksylitolia



Maku:

Mint, Melon

LÄÄKETIETEELLINEN*



Opalescence™ Boost™ PF 40 %

Valkaisu vastaanotolle, hammaslääkärin tuolissa, suora applikointi



Käyttöaika:
Kahdesta kolmeen 20-minuuttista applikointia, enintään 3 applikointia yhdellä hoitokäynnillä

Vaikuttava aine:

40 % vetyperoksidi
(H_2O_2)

Sisältää:

Kaliumnitraattia ja fluoridia



Opalescence™ Quick PF 45 %



Valkaisu vastaanotolle, käyttö odotushuoneessa, potilaalle muotoillut lusikat



Käyttöaika:
30 minuuttia valvonnassa

Vaikuttava aine:

45 % karbamidiperoksidi
($\approx 15\% \text{H}_2\text{O}_2$)

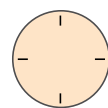
Sisältää:

Kaliumnitraattia ja fluoridia



Opalescence™ Endo 35 %

”Kävelyvalkaisu” lääketieteellinen tekniikka ei-vitaaleille hampaille



Käyttöaika:
1–5 vrk

Vaikuttava aine:

35 % vetyperoksidi
(H_2O_2)

Opalescence™-valkaisugeeli sisältää kaliumnitraattia ja fluoridia.

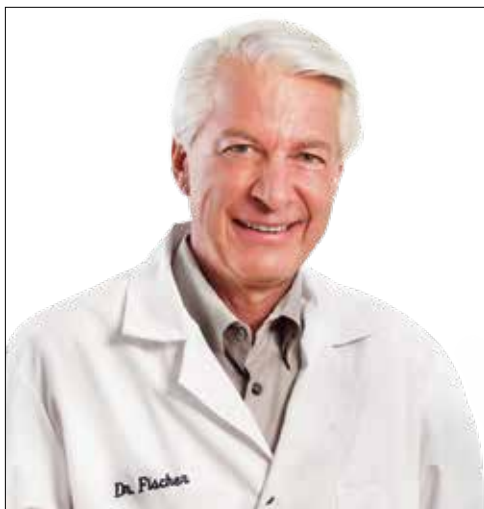
In vitro -tutkimuksessa tutkittiin, lisääkö hoito eri karbamidiperoksidi- ja vetyperoksidikoostumuksen omaavilla valkaisutuotteilla alttiutta karieselle. pH-arvoltaan neutraalit ja 10 % karbamidiperoksidia sisältävät valkaisutuotteet eivät lisänneet kariesriskiä.



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

Kysy lisätietoja hammashoitovälineiden jälleenmyyjältäsi.

Valkaisu – KOSMEETTINEN



Dan Fischer

(Ultradentin perustaja ja toimitusjohtaja)

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 valkaisuhoidon 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 valkaisuhoidossa. 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.”*

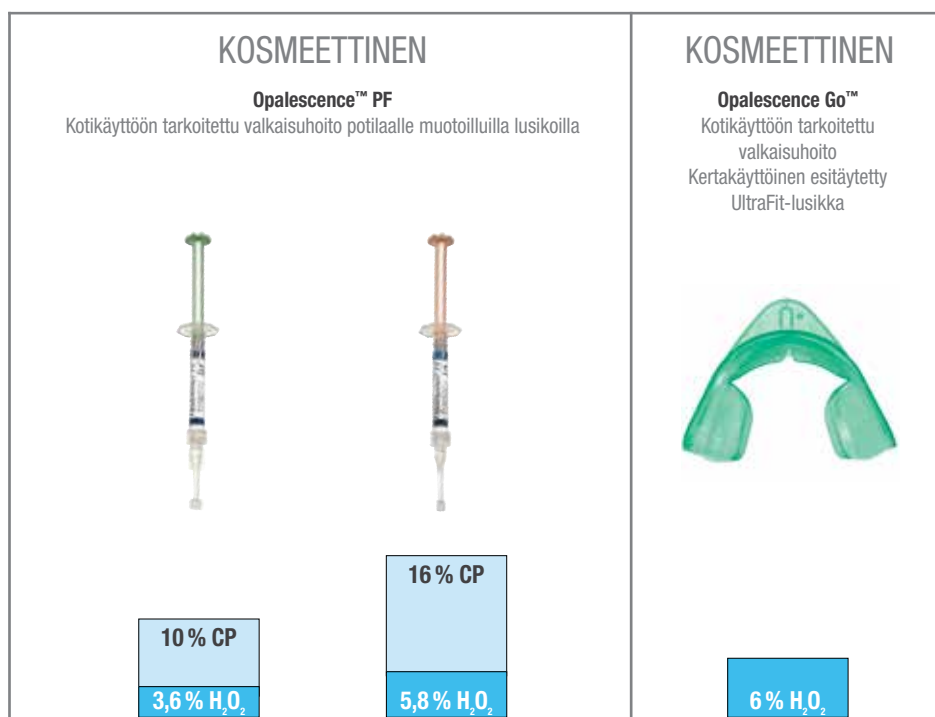
Opalescence™-valkaisuaineen karbamidiperoxidin ja vetyperoksidin pitoisuudet

Kolmannes valkaisuaineiden sisältämästä karbamidiperoxidista (CP) hajoaa vetyperoksidiksi (H_2O_2), joka toimii vaikuttavana valkaisuaineena. Tämä on tärkeä tieto, jotta valkaisutuotteiden voimakkuus voidaan arvioida oikein.

 H_2O_2 – vetyperoksidi

 CP – karbamidipoksidi

 Karbamidiperoxidista vapautuvan vetyperoksidin määrä



*Neuvoston direktiivi 2011/84/EU



Opalescence™ PF 10 % ja 16 %

KARBAMIDIPEROKSIDIA SEKÄ KALIUMNITRAATTIA JA FLUORIDIA

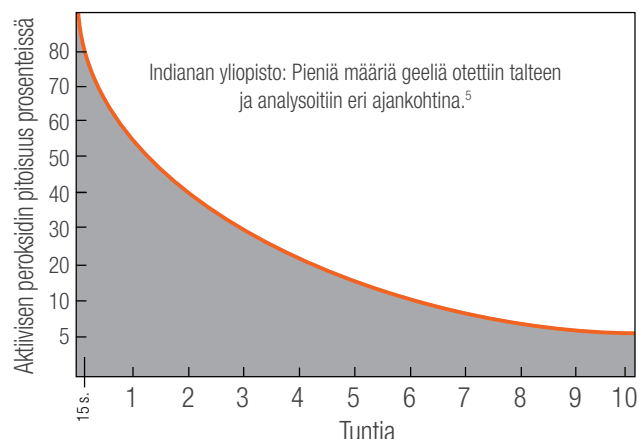
- Kosmeettinen valkaisuhoito henkilökohtaisilla lusikoilla
- Opalescence PF -valkaisugeelit sisältävät kaliumnitraattia ja fluoridia
- Tahmea ja paksu geeli ei valu pehmytkudoksiin ja varmistaa lusikan pysymisen tiukasti paikallaan
- Opalescence PF -valkaisugeeli on suunniteltu tekemään hoidosta mahdollisimman miellyttävä potilaalle
- Erityinen koostumus estää kuivumista ja värjäytymän palautumista
- Kaksi pitoisuutta, kolme makuvaihtoehtoa (Mint, Melon ja Regular)
- Suurin osa hoidosta kotona, säästää aikaa vastaanotolla
- Päivä- tai yökäyttö

Koostumukseltaan tahmea ja viskoosinen Opalescence-geeli ei valu lusikasta kuten muut valkaisugeelit,⁴ ja se pitää lusikan tiukasti paikallaan. Opalescence-geeli sisältää kaliumnitraattia ja fluoridia. Korkeampi vesipitoisuus estää kuivumista ja värjäytymän palautumista, minkä ansiosta Opalescence on yksi luotettavimmista saatavilla olevista valkaisugeeleistä.²⁻⁵ Yliopistotutkimus osoittaa, että geeli pysyy aktiivisena 8–10 tuntia yökäytössä.⁵ Tämä merkitsee potilaille nopeita tuloksia ja lisääntyvää hoitomyöntyvyyttä. Opalescence-geelistä on saatavana eri pitoisuuksia, koostumuksia ja makuja sekä pakkauskokoja kaikkien potilaittesi valkaisu- ja värjäytymisiin.

Opalescence-geeliä suositellaan värjäytyneiden hampaiden valkaisuun ennen yhdistelmämuovirestaatioiden, laminaattien ja/tai kruunujen asettamista. Se poistaa tehokkaasti synnynnäisistä, systeemisistä, farmakologisista tai ikääntymiseen liittyvistä syistä johtuvia tai vammojen aiheuttamia hampaan sisäisiä värjäytymiä. Se tehoaa fluoroosiin sekä jopa tetrasykliin aiheuttamiin värjäymiin.⁴



PYSYY AKTIIVISENA KOKO YÖN!



1. realityesthetics.com 2. Rosenstiel SF, Gegauff AG, Johnston WM. Efficacy and safety evaluations of a home bleaching procedure. 1994. The Ohio State University, College of Dentistry. Tiedot arkistossa. 3. Russell CM, Dickinson GL, Johnston MH, et al. Dentist-supervised home bleaching with ten percent carbamide peroxide gel: a six-month study. *J Esthetic Dent.* 1996;8(4):177-82. 4. 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. 5. Matis BA, Gaias U, Blackman D, Schultz FA, Eckert GJ. In vivo degradation of bleaching gel used in whitening teeth. *J Am Dent Assoc.* 1999;130(2):227-35.



Ennen ja jälkeen

Robert Nuan



Ennen valkaisua.



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

Stephan Hoefler



Ennen valkaisua.



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

Stephan Hoefler



Ennen valkaisua; uusien restauraatioiden suunnittelu.



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

Ohjeet potilaalle



1. Pyydä potilasta harjaamaan hampaansa ennen lusikan täyttöä ja paikalleen asettamista. Käy potilaan kanssa läpi valkaisu-sarjan 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. Poista ylimääräinen geeli varovasti pehmeällä hammasharjalla.



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





Valkaisulusikan valmistaminen



1. Vala jäljennös nopeasti kovettuvalla kipsillä tai erikoiskovalla kipsillä. Vala alinaatti 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 -resiiniä noin 0,5 mm:n paksuudelta labiaalipinnoille ja valokoveta sitten. Pysytele noin 1,5 mm:n etäisyydellä ienreunasta. **ÄLÄ** levitä inkisaalikärkiin tai okkluusaalipinnoille. Valokoveta VALO™-valokovettajalla jokaista hammasta 5 sekuntia. Pyyhi happi-inhiittorikerros pois.



3. Lämmitä lusikkamateriaalia (Sof-Tray™ Classic -vinyylilevyt) vakuumpressillä, kunnes se painautuu noin 2,5 cm. Muotoile plastisena muotin päälle. Jäähdytä, ja irrota malli vakuumpressistä.



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



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



Opalescence™ PF -potilaspackkaukset

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

8 kpl 1,2 ml (1,50 g) Opalescence-ruiskua
1 kpl 20 ml (28 g) Opalescence-valkaisutahna
1 kpl lusikkarasia
1 kpl sävykartta



Opalescence™ PF -lääkäripakkaukset

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

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



Opalescence™ PF -täyttöpakkaukset

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

40 kpl 1,2 ml (1,50 g) Opalescence-ruiskua





Vinkkejä valkaisuhoitojen lisäämiseen vastaanotollasi

Sen lisäksi, että valkaisu tuottaa voittoa, se voi myös parantaa potilassuhdetta, lisätä kiinnostusta kosmeettisiin ja restauraatiopalveluihin sekä luoda positiivista henkeä vastaanotollasi. Seuraavassa on vinkkejä valkaisutoiminnan lisäämiseen vastaanotollasi:

- 1) Nimeä valkaisuasiantuntija. Tämä tiimin jäsen on vastuussa valkaisutoiminnan kehittämisestä vastaanotolla. Hän kouluttaa tiimin muita jäseniä, tilaa valkaisutarvikkeet, vastaa valkaisu koskeviin kysymyksiin, huolehtii sisäisestä markkinoinnista sekä auttaa siten lisäämään valkaisuhoitojen määrää vastaanotollasi.
- 2) Aseta näkyville valkaisuhoitoalbumi, jossa on kuvia potilaista ennen valkaisuhoitoa ja sen jälkeen. Vähennä vastaanottoalueella olevien aikakauslehtien määrää ja aseta albumi näkyville esittelemään vastaanotollasi tehtyjä valkaisuhoitoja.
- 3) Pidättekö aamupalaverin, jossa käynte läpi alkavan päivän aikataulut? Tarkista potilastiedoista, onko kyseisille potilaille tarjottu valkaisuhoitoa. Jos näin on, tarkista myös, milloin potilaille on viimeksi tehty uudelleen käsittely. Keskustele valkaisuhoitoista kyseisenä päivänä vastaanotollesi tulevien potilaiden kanssa, joille se saattaisi tulla kysymykseen.
- 4) Aseta esille lehtiö, kynä ja kulho. Potilaat voivat osallistua MAKSUTTOMAN valkaisuhoito arvonintaan täyttämällä nimensä ja puhelinnumeron.
 - a. Näin mainostat potilaillesi vastaanotollasi annettavaa valkaisuhoitoa.
 - b. Tämä on hieno tapa saada valkaisuhoito julkisuutta – MAKSUTTOMAN valkaisuhoito voittanut potilas kertoo siitä ystävilleen ja perheenjäsenilleen.
 - c. Potilaille, jotka eivät voittaneet ilmaista valkaisuhoitoa, voit soittamalla tai kirjeitse tarjota valkaisuhoitoa erikoishintaan (itsevalitsemallasi alennuksella tai muulla erikoistarjouksella). Näin saat helposti yhteyden potilaisiin, jotka ovat kiinnostuneita valkaisuhoitoista, vaikka he eivät välttämättä sitä ole pyytäneetkään.
- 5) Anna MAKSUTON valkaisuhoito tai uudelleen käsittely potilaille, jotka käyvät vastaanotollasi 6 kuukauden välein hammashoidossa.
- 6) Tarjoa vastaanotto- ja hoitotiloissa hammasvalkaisuohjelmia. Ihmiset rakastavat vaihtoehtoja, ja näin potilailla on mahdollisuus tutustua valkaisuhoitojen eri mahdollisuuksiin.
- 7) Tarjoa valkaisuhoito lahjakortteja, joita potilaat voivat hankkia perheenjäsenilleen tai ystävilleen.
- 8) Paranna vastaanottosi näkyvyyttä sosiaalisessa mediassa. Potilaasi voivat esim. osallistua MAKSUTTOMAN valkaisuhoito arvonintaan Facebook-sivullasi, tai voit julkaista Instagramissa kuvan potilaasi hymystä ja merkitä kuvaan vastaanottosi nimen.
- 9) Osallistu paikallisille häämessuille, tai järjestä vastaanotollasi häätapahetki. Kaikki tulevat morsiamet etsivät ideoita omaa suurta päiväänsä varten – mikä olisikaan parempi idea kuin kirkkaan valkoinen hymy hänelle ja hänen häävierailleen?
- 10) Aseta tavoitteeksi yksi valkaisuhoito päivässä. "Asiat, joita mitataan, paranevat."

Lisätietoa saat ottamalla yhteyttä paikalliseen Ultradent-myyntiedustajaamme!





Häikäisevä uusi ilme

Opalescence Go™ 6 %

ESITÄYTETYT VALKAISULUSIKAT – VETPEROKSIDI

- Ainutlaatuinen UltraFit™-lusikkamateriaali on erittäin miellyttävä käyttää ja muotoutuu paremmin hampaille.
- Lusikka kattaa alueen molaarista molaariin ja geeli on paremmassa kosketuksessa takahampaiden kanssa.
- Opalescence Go -valkaisugeeli on suunniteltu tekemään hoidosta mahdollisimman miellyttävä potilaalle
- Esitäytetyt lusikat ovat heti käyttövalmiita pakkauksesta otettuna
- Optimaalinen geelimäärä helpottaa puhdistusta valkaisuhoiton jälkeen
- Pidä lusikkaa suussa 60–90 minuuttia
- Opalescence Go -valkaisugeeli sisältää kaliumnitraattia ja fluoridia
- Raikas Mint- ja Melon-maku

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



Lusikan pehmeä ja ohut materiaali mukautuu hyvin hampaisiin ja on miellyttävä käyttää

Vientilusikka ainoastaan paikalleenasettamiseen

6 % vetyperoksidia sisältävä Opalescence-geeli takaa erinomaiset valkaisu tulokset



UltraFit-lusikka ennen.



10 minuutin kuluttua suussa.



Ohjeet potilaalle



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



2. Aseta ylähampaiden lusikka hampaiden päälle.



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



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



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

- 4634 Opalescence Go Mint 6 % -potilaspakkaus
3592 Opalescence Go Melon 6 % -potilaspakkaus
Pakkaus sisältää 10 läpipainopakkausta,
jossa on 1 lusikka ylähampaille ja 1 lusikka alahampaille
1 kpl 20 ml (28 g) Opalescence-valkaisutahna



Säilytetään jääkaapissa.

- 4639 Opalescence Go Mint 6 % -potilaspakkaus,
6 kpl/pakkaus
3593 Opalescence Go Melon 6 % -potilaspakkaus,
6 kpl/pakkaus
Pakkaus sisältää 6 potilaspakkausta



Säilytetään jääkaapissa.

- 4644 Opalescence Go Mint 6 % Mini -pakkaus
3599 Opalescence Go Melon 6 % Mini -pakkaus
Pakkaus sisältää 4 läpipainopakkausta,
jossa on 1 lusikka ylähampaille ja 1 lusikka alahampaille



Säilytetään jääkaapissa.

- 4649 Opalescence Go Mint 6 % Mini -pakkaus,
12 kpl/pakkaus
3600 Opalescence Go Melon 6 % Mini -pakkaus,
12 kpl/pakkaus
Pakkaus sisältää 12 Mini-pakkausta



Säilytetään jääkaapissa.



Sof-Tray™ Classic -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 -vinyylilevyä vakuumpressillä, kunnes se painautuu noin 2,5 cm. Muotoile plastisena mallin päälle. Jäähdytä, ja irrota malli vakuumpressistä.

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

PAKSUUS 0,9 mm

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

PAKSUUS 1,5 mm

284 Sof-Tray Heavy -levyt
20 kpl lusikkalevyä (2,0 mm – 127 x 127 mm)

PAKSUUS 2,0 mm

Ultradent™ Ultra-Trim Scalping Scissors -muotoilusakset

MUOTOILUSAKSET



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

605 Ultradent Ultra-Trim -muotoilusakset
1 kpl

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 lusikkarasioita (6 x sininen; 7 x vihreä; 7 x meloni)



Ultradent™ LC Block-Out Resin

VALOKOVETTEINEN RESIINIBLOKKERI



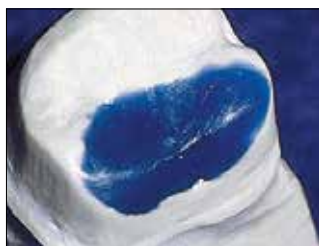
Black Mini™ -kärki

- 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.



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 inkisaalireunoihin tai okklusaalipinnoille.



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



Muodostaa valkaisulusikoihin tilan valkaisuainetta varten.



Käytetään myös perio-lusikoissa.

240

Ultradent LC Block-Out Resin -pakkaus

4 kpl 1,2 ml (1,38 g) Ultradent LC Block-Out -ruiskua
20 kpl Black Mini -kärkiä



241

Ultradent LC Block-Out Resin -täyttöpakkaus

4 kpl 1,2 ml (1,38 g) Ultradent LC Block-Out -ruiskua



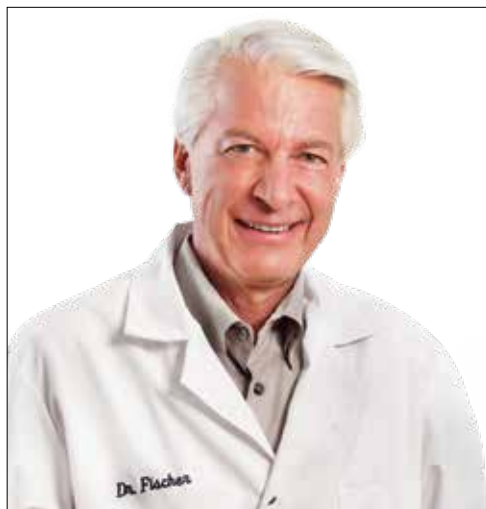
242

Ultradent LC Block-Out Resin -säästöpakkaus

20 kpl 1,2 ml (1,38 g) Ultradent LC Block-Out -ruiskua
20 kpl Black Mini -kärkiä



Valkaisu – LÄÄKETIETEELLINEN



Dan Fischer

(Ultradentin perustaja ja toimitusjohtaja)

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

Seuraavilla sivuilla esittelemme lääketieteellisesti perustellun valkaisuhoiton tuotteita, jotka sisältävät runsaammin ja tehokkaampia vaikuttavia aineita. Esimerkiksi Opalescence Boost -geeli sisältää 40 % vetyperoksidia. Sen pH-arvo on kuitenkin neutraali, ja sen kaliumnitraatti-fluoridikoostumus auttaa säilyttämään terveen kiilteen valkaisuprosessin aikana. Se kovettuu kemiallisesti eikä vaadi valoa. Opalescence Endo- ja Opalescence Quick -valmisteita käytetään muissa erityisissä lääketieteellisissä tapauksissa.

Kaikki nämä materiaalit ovat tärkeitä hammaslääkärille, joka niiden avulla pystyy hoitamaan vaikeita hampaiden värjäytymiä mini-invasiivisesti. Tummuneiden hampaiden hoidossa ei enää tarvita restauraatioita, laminaatteja tai kruunuja.

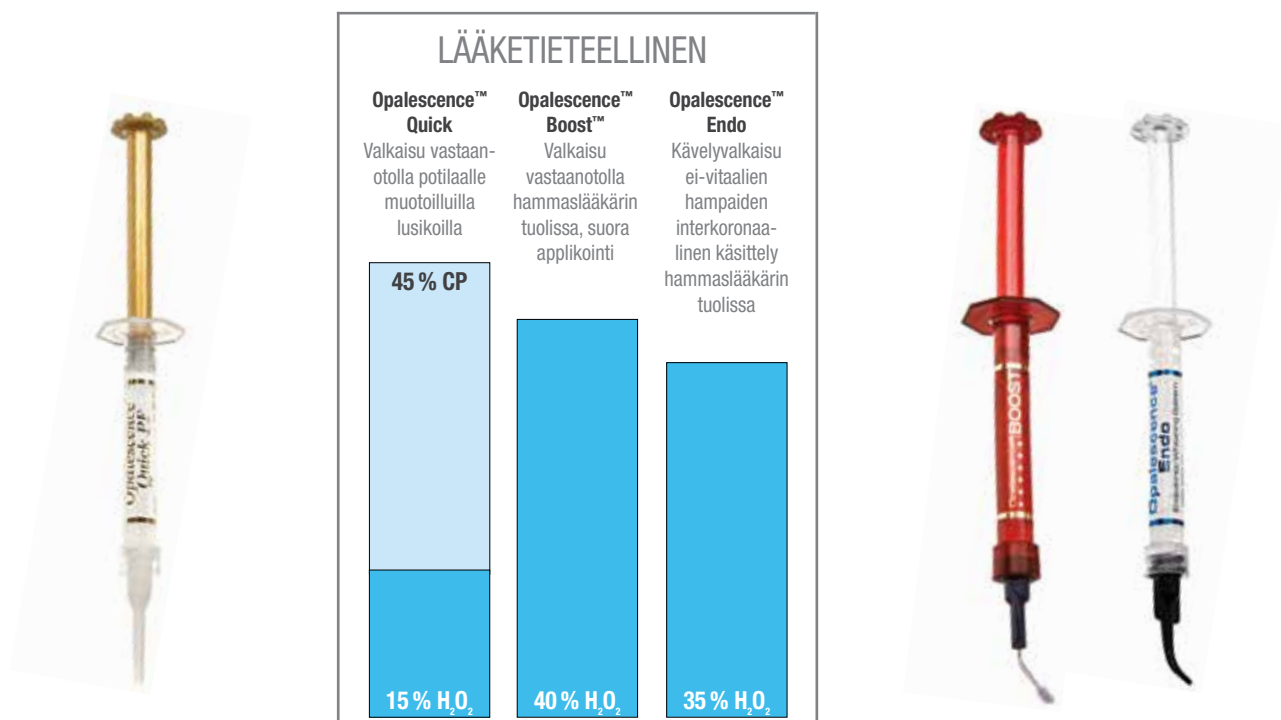
Opalescence™-valkaisuaineen karbamidiperoksidin ja vetyperoksidin pitoisuudet

Kolmannes valkaisuaineiden sisältämästä karbamidiperoksidista (CP) hajoaa vetyperoksidiksi (H_2O_2), joka toimii vaikuttavana valkaisuaineena. Tämä on tärkeä tieto, jotta valkaisuotteiden voimakkuus voidaan arvioida oikein.

 H_2O_2 – vetyperoksidi

 CP – karbamidiperoksidi

 Karbamidiperoksidista vapautuvan vetyperoksidin määrä



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

Opalescence™ Endo

EI-VITAALIN HAMPAAN "KÄVELYVALKAISU"
35 % VETPEROKSIDI



Black Mini™ -kätki

- 35 % vetyperoksidia
- Käytetään erityisesti juurihoidettujen, värjäytyneiden hampaiden valkaisuun
- Helppo asettaa pulpakammion sisään
- 1–5 päivän hoito

Ei-vitaalin hampaan lääketieteellinen valkaisu ("kävelyvalkaisuteknikka"). Juuritäyte peitetään lasi-ionomeerimentillä, minkä jälkeen käyttövalmis geeli (vaikuttava aine: 35 % H_2O_2) annostellaan suoraan ei-vitaaliin hampaaseen ja aukko suljetaan tilapäisesti. Valkaisun onnistuminen arvioidaan 1–5 päivän kuluttua. Tarvittaessa toimenpide voidaan toistaa. Väritön ja jäykkä valkaisugeeli on helppo annostella aukkoon, ja aukon sulkeminen tilapäisesti on yksinkertaista.

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

Käyttö

Courtesy of Dr. Carlos Ramos.



1. Sulje juurihoidettu kanava 2 mm:llä tavanomaista lasi-ionomeeriä tai resiniillä muunneltua lasi-ionomeeriä. Vahvista materiaalin kovettuminen, ennen kuin jatkat.



2. Applikoi kerros Opalescence Endo -geeliä onteloon.



3. Aseta puuvillapelletti onteloon.



4. Annostele sekoitettu UltraTemp™ Regular -täyttemateriaali suoraan toimenpidekohtaan.



5. Ylimääräinen aine on helppo pyyhkiä kostealla vanutupolla tai harsolla ennen kovettumista.



Valmis. Toista vaiheet 1–5 päivän välein, kunnes hoitotulos on toivotunlainen.

Ennen ja jälkeen



Ennen.



Jälkeen.



Ennen.



Jälkeen.



Ennen.



Jälkeen.



Ennen.



Jälkeen.

Miksi Opalescence Endo on itsesekoitettua natriumperboraattipastaa parempaa?

Monet hammaslääkärit käyttävät ei-vitaalien hampaiden valkaisemiseen itsesekoitettua natriumperboraattia ja vedestä tai H_2O_2 -liuoksesta koostuvaa pastaa. Sekoittaminen on kuitenkin vaikeaa, vaikuttavien aineiden määrä vaihtelee ja pasta on usein vaihdettava useita kertoja. Opalescence Endo on käyttövalmis geeli, joka toimitetaan ruiskussa ja voidaan helposti peittää tilapäisellä materiaalilla. Valkaisu tehoa hyvin nopeasti; usein yksi käsittelykerta riittää.

1270

Opalescence Endo -pakkaus

2 kpl 1,2 ml (1,45 g) Opalescence Endo -ruiskua
20 kpl Black Mini -kätkiä

Säilytetään jääkaapissa.



1323

Opalescence Endo Mini -täyttöpakkaus

2 kpl 1,2 ml (1,45 g) Opalescence Endo -ruiskua

Säilytetään jääkaapissa.



1. realityesthetics.com



Opalescence™ Boost™

TEHOVALKAISUAINE VASTAANOTOLLE 40 % VETYPEROKSIDI



Opalescence™ Boost™
Micro 20 G FX -kärki

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

Lääketieteelliseen hampaiden valkaisuun, vastaanotolla hammaslääkärin tuolissa. Opalescence Boost on vaihtoehtoinen, perinteinen tummuneiden, sisältäpäin värjäytyneiden hampaiden hoitomenetelmä (verrattuna kruunuihin, laminaatteihin jne.). Värjäytymät ovat voineet syntyä sairauden, vamman tai lääkehoidon seurauksena, ja niiden syitä voivat olla esim. synnynnäiset, systeemiset, metaboliset, farmakologiset, traumaattiset tai hoitoperäiset tekijät kuten hammasfluoroosi, keltatauti, tetrasykliini ja aikuisilla minosykliini, porfyria, traumat ja vastasyntyneen hemolyyttinen tauti. Opalescence Boost -valmisteella hammaslääkäri hoitaa värjäytymiä hyvin kohdistetusti ja tehokkaasti.

Ennen ja jälkeen



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.



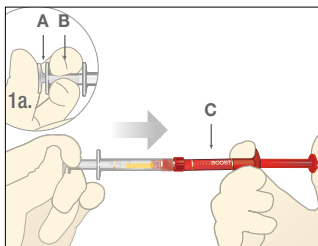
2. Odota 20 minuuttia kunkin applikoinnin jälkeen.



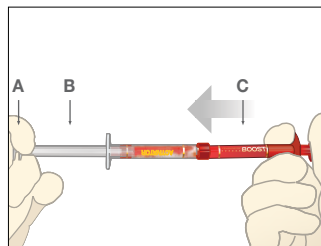
3. Kahden 20-minuuttisen Opalescence™ Boost™ -valkaisuhoiton jälkeen.



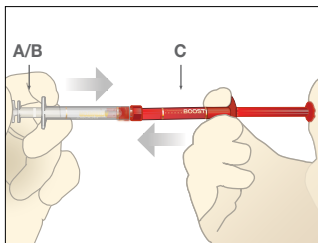
Sekoitusohjeet



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.



2. Paina punaisen ruiskun (C) mäntää sisään, jolloin koko sisältö työntyy kirkkaaseen ruiskuun (B).



3. Paina sitten kirkas mäntä kokonaan takaisin punaiseen ruiskuun (C). Sekoita aktivaattori ja valkaisugeeli perusteellisesti työntämällä ruiskua peukalolla edestakaisin vähintään 50 kertaa (25 kertaa kumpaankin suuntaan/puoleen).



4. Paina sekoitettu geeli kokonaan PUNALISEEN ruiskuun. Irrota ruiskut toisistaan ja kiinnitä punaiseen ruiskuun Micro 20 G FX™ -kärki. Ennen käyttöä suussa tarkista harsotaitoksen tai sekoitusastian päällä, että materiaali juoksee tasaisesti. Jos tunnet vastusta, kiinnitä uusi kärki ja testaa uudelleen ennen annostelua.

TÄRKEÄ HUOMAUTUS:

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

VAROITUS:

Hammaslääkäriin, hammashoitajan ja potilaan on käytettävä suojalaseja vastaanottokäyttöön tarkoitettuna Opalescence Boost -valkaisuaineen sekoituksen ja applikoinnin aikana.

4750 Opalescence Boost PF 40 % -esittelypakkaus

4 kpl 1,2 ml (1,49 g) Opalescence Boost/Activator -ruiskua
2 kpl 1,2 ml (1,34 g) OpalDam Green -ruiskua
2 kpl IsoBlock-purublokki
2 kpl värisävykortti
2 kpl Ultradent Luer -vakuumiadapterit
2 kpl SST – kirurginen imukärki
10 kpl Micro 20 G -kärkiä
10 kpl Micro 20 G FX -kärkiä



4751 Opalescence Boost PF 40 % -potilaspakkaus

2 kpl 1,2 ml (1,49 g) Opalescence Boost/Activator -ruiskua
1 kpl 1,2 ml (1,34 g) OpalDam Green -ruisku
1 kpl IsoBlock-purublokki
1 kpl värisävykortti
5 kpl Micro 20 G -kärkiä
5 kpl Micro 20 G FX -kärkiä



4754 Opalescence Boost PF 40 % -säätötäyttöpakkaus

20 kpl 1,2 ml (1,49 g) Opalescence Boost/Activator -ruiskua





Opalescence™ Quick PF 45 %

VALKAISUAINE ODOTUSHUONEKÄYTTÖÖN,
KARBAMIDIPEROKSIDI



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

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

5346

Opalescence Quick PF -täyttöpakkaus

4 kpl 1,2 ml (1,50 g) Opalescence Quick PF -ruiskua

Säilytetään jääkaapissa.



5348

Opalescence Quick PF -säätötäyttöpakkaus

20 kpl 1,2 ml (1,50 g) Opalescence Quick PF -ruiskua

Säilytetään jääkaapissa.



Ennen ja jälkeen



Stephan Hefer

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.



OpalDam™ ja OpalDam™ Green

VALOKOVETTEISET RESIINISUOJAT



Micro 20 G Tip -kärki

Black Mini -kärki

- Suojaa pehmytkudosta läpäisemättömällä saumalla
- Helppo irrottaa
- Suora annostelu

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

Käyttöohjeet



1. Annostele OpalDam-resiinisuoja ikenelle 4–6 mm:n leveydeltä. Sulje hammasväli. Ulota resiini noin 0,5 mm kuivalle kiillelle sauman suojaamiseksi. Ulota resiini yhden hampaan verran viimeisen valkaistavan hampaan taakse. Valokoveta 20 sekuntia käyttäen skannaavaa liikettä.

2. Poista kovettunut resiini nopeasti ja hel-posti yhtenä tai useampana isona palana. Tarkista hammasväli ja poista sieltä resiini. OpalDam on suunniteltu helppoon poistoon onkaloista ja allomenoista.

1824

OpalDam Green -pakkaus

4 kpl 1,2 ml (1,34 g) OpalDam Green -ruiskua
10 kpl Micro 20 G -kärkiä
10 kpl Black Mini -kärkiä



1825

OpalDam Green -täyttöpakkaus

4 kpl 1,2 ml (1,34 g) OpalDam Green -ruiskua



1826

OpalDam Green -säätötäyttöpakkaus

20 kpl 1,2 ml (1,34 g) OpalDam Green -ruiskua



324

OpalDam-pakkaus

4 kpl 1,2 ml (1,34 g) OpalDam -ruiskua
10 kpl Micro 20 G -kärkiä
10 kpl Black Mini -kärkiä



325

OpalDam-täyttöpakkaus

4 kpl 1,2 ml (1,34 g) OpalDam -ruiskua



326

OpalDam-säätötäyttöpakkaus

20 kpl 1,2 ml (1,34 g) OpalDam -ruiskua





Opalustre™ ja OpalCups™

KEMIALLINEN JA MEKAANINEN HANKAUSTAHNA



White Mac -kärki



OpalCups-harja



OpalCups-viimeistelykärki

- Poistaa pinnalliset kiilleauriot pysyvästi
- Mini-invasiivinen fluoroosin pysyvä hoito
- Mieto 6,6-prosenttinen suolahappotahna helpottaa pintavärjäymien poistoa
- Piikarbidimikrohiukkaset takaavat hellävaraisen mekaanisen hankauksen
- Optimaalinen viskositeetti takaa tahnan tarkan hankauksen ja hallinnan
- 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-viimeistelykärkiä käytetään Opalustre-tahnan kanssa juuri hoidetun kiillepinnan mikrokiillotuksessa.

Opalustre-tahnalla ja OpalCupsilla voidaan poistaa nopeasti rumia dekalsifikaatiovirheitä, jotka ovat syvyydeltään alle 0,2 mm. Hankaustahnat sopivat ihanteellisesti pinnallisiin valkoisiin ja ruskeisiin demineralisaatiolaukkuihin, jotka johtuvat fluoroosin aiheuttamasta kiilteen laikkuuntumisesta.²

Ennen ja jälkeen



Renato Herman Sundfeld



Poista tai vähennä huomattavasti lieviä ja kohtalaisia oikomishoitoon liittyviä dekalsifikaatioita muutamalla Opalustre™-tahnan käyttökerralla. Annostele jäykällä harjakupeilla ja 10:1-hidastavalla käsikappaleella käyttäen napakkaa painetta.



Tuttle



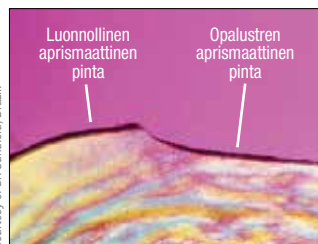
Korjattu kiilteen dekalsifikaatiovirhe yhden Opalustre-tahnan käyttökerran jälkeen; käytetty OpalCups-harjaa ja 10:1-hidastavaa käsikappaletta napakalla paineella.



Courtesy of Dr. Jaleena Jessop

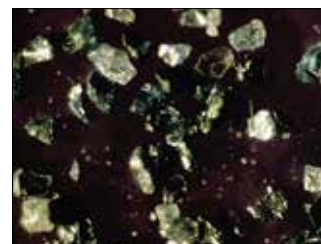


Poista tai vähennä huomattavasti lieviä ja kohtalaisia dekalsifikaatioita muutamalla Opalustre™-tahnan käyttökerralla.



Courtesy of Dr. Sundfeld, Brazil

Kemiallinen ja mekaaninen abraasio tuottaa luonnolliselta näyttävän pinnan.



Opalustren sisältämiä piikarbidimikrohiukkasia.

1. realityesthetics.com 2. Croll TP, Segura A, Donly KJ. Enamel microabrasion: new considerations in 1993. *Pract Periodontics Aesthet Dent.* 1993;5(8):19-28; quiz 29.

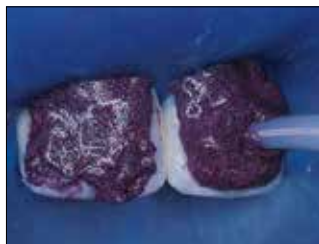


Käyttöohje – Kofferdamkumi

Ted Croll



1. Ennen.



2. Aseta kofferdamkumi paikalleen ja applicoi 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™-viimeistelykärjellä.



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

- 5554 Opalustre-pakkaus**
 2 kpl 1,2 ml (1,87 g) Opalustre -ruiskuja
 10 kpl OpalCups – 5 harjaa ja 5 viimeistelykärkeä
 10 kpl White Mac -kärkiä



- 555 Opalustre-täyttöpakkaus**
 4 kpl 1,2 ml (1,87 g) Opalustre-ruiskuja



- 5799 OpalCups-viimeistelykärki**
 20 kpl OpalCups-viimeistelykärkiä



- 5800 OpalCups-harja**
 20 kpl OpalCups-harjoja



Käyttöohjeet – OpalDam

Ted Croll



1. Suojaa laikkuuntunut hammas OpalDam-resiinisuojoilla. Annostele Opalustre-tahna suoraan ruiskusta Black Mini™ -kärjellä.



2. Paina kuppia hitaasti pintaa vasten.



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



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



KleerView™

LEUAN-/HUULTENLEVITTÄJÄ



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

1820
1821

KleerView, lasten koko
KleerView, aikuisten koko
1 kpl KleerView



IsoBlock™

PURUBLOKKI

2018¹
REALITY
Four Star Award
★★★★



- Vähentää leukanivelen rasitusta
- Miellyttävä potilaalle
- Molemminpuolinen tuki kielen rasituksessa

Nämä kertakäyttöiset IsoBlock-purublokki rentouttavat huulet ja posket salien täydellisen pääsyn fakiaali- ja bukkaalipinnoille vastaanotolla tapahtuvassa valkaisussa, V-luokan paikkauksissa, laminaattitöissä tai oikomisbraketien kiinnityksessä.

331

IsoBlock-purublokki
10 kpl IsoBlock-purublokkia



UltraEZ™

DESENSITOIVA KALIUMNITRAATTI- JA FLUORIDIGEELI

Certified
GF
Gluten-Free

2018¹
REALITY
Four Star Award
★★★★



Nyt aivan uudella
UltraFit™ -lusikalla



- Välittömät tulokset
- Ehkäisee sensitiivisyyttä
- Neutraalin makuinen geeli saatavana ruiskuissa tai kertakäyttölusikoissa

UltraEZ on jatkuvasti fluoria vapauttava 3-prosenttinen desensitoiva kaliumnitraattigeeli, joka sisältää fluoridia (0,25 % neutraalia natriumfluoridia). Tämä jatkuvasti fluoria vapauttava koostumus poistaa nopeasti sensitiivisyyden, joka johtuu harjausvauriosta, kemiallisista ja lämpötilamuutoksista, hampaiden valkaisusta ja juuren pinnan paljastumisesta.

1008

UltraEZ-täyttöpakkaus

4 kpl 1,2 ml (1,48 g) UltraEZ -ruiskua



1007

UltraEZ-säästötäyttöpakkaus

20 kpl 1,2 ml (1,48 g) UltraEZ -ruiskuja



5721

UltraEZ Combo -lusikkayhdistelmä
(ylä/ala)

Pakkaus sisältää 10 läpipainopakkausta, joissa on 1 lusikka ylähampaille ja 1 lusikka alahampaille



5743

UltraEZ Mini -pakkaus

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



Ennaltaehkäisy ja hygienia



RACHEL SANDERSON
Rolfson Reservoir, Utah

Uurre- ja fissuurapinnotteet
Natriumfluoridilakka
Fluoridigeeli
Desensitoiva lakka
Hammastahnat



UltraSeal XT™ hydro™

HYDROFIILINEN UURRE- JA FISSUURAPINNOITE

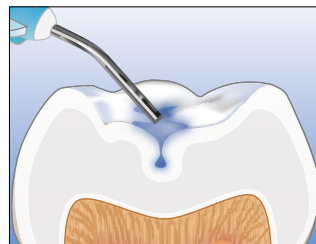


UltraSeal XT™ hydro™
Inspiral™ Brush -kärki

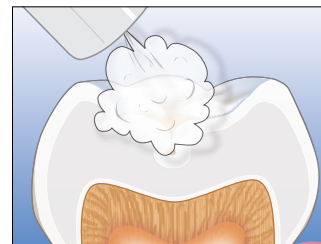
- Hydrofiilinen ennen kovetusta, hydrofobinen kovetuksen jälkeen sekä itsekiinnittyvä
- Edistysellinen sidosteknologia
- Fluoresointi mustavalossa auttaa varmistamaan, että pinnoite on yhä paikallaan
- Filleripitoinen resiini (53 %)
- Tiksotrooppinen / ihanteellinen viskositeetti
- Kaksi sävyä: Opaque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

UltraSeal XT hydro hydrofiilinen uurre- ja fissuurapinnoite on valokoveteinen, radiopaakki, fluoridia vapauttava yhdistelmämuovipinnoite. Se on vahvempi ja kulutuskestävämpi, sillä se sisältää 53 % resiiniä, ja sen kovetumiskutistuminen on vähäisempää kuin kilpailevien tuotteiden. Kärjen spiraaliharjan toiminta saa aikaan tiksotrooppisen UltraSeal XT hydro -pinnoitteen ohenemisen. Resiini jähmettyy, kun pinnoitteen oheneminen päättyy ja applikointi on valmis, mikä estää resiinin valumisen ennen valokovettamista. Pitkälle kehitetty hydrofiilinen kemia toimii kaiken näkyvän kosteuden poistamisen jälkeen. UltraSeal XT hydro -pinnoite sietää paremmin syvällä uurteissa ja fissuuroissa olevaa kosteutta.

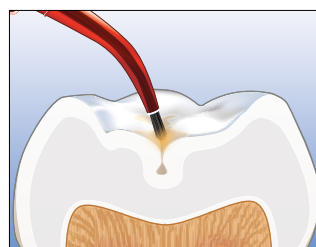
Käyttö



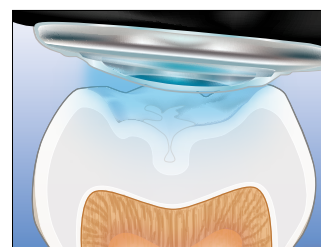
1. Etsaa ja huuhtelee.



2. Poista hampaan pintaan jäänyt vesi kuivamalla hammasta kevyesti ilmapuustilla. Älä kuivaa hammasta liikaa.



3. Annostele UltraSeal XT hydro -pinnoite.



4. Valokoveta 3 sekuntia VALO™ LED-valokovettajan Xtra Power -tilalla.

Reunojen retentio ja mikrovuodot*

UltraSeal XT hydro -pinnoite



Ei mikrovuotoa.



Suojatut reunat.

Kilpaileva hydrofiilinen pinnoite



Mikrovuoto.



Irtoaminen reunoilta.

*Tiedot arkistossa. 1. realityesthetics.com



Ennen ja jälkeen

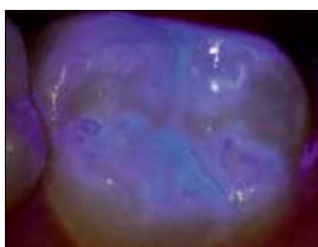
Rafael Beilchi



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 tiiviyn voi tarkastaa mustavalolla annostelun aikana ja seuraavilla käynneillä.

3532 UltraSeal XT Hydro Opaque White -pakkaus

3533 UltraSeal XT Hydro Natural -pakkaus

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

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

20 kpl Blue Micro -kärkiä

20 kpl Inspiral Brush -kärkiä



3534 UltraSeal XT Hydro Opaque White -täyttöpakkaus

3535 UltraSeal XT Hydro Natural -täyttöpakkaus

4 kpl 1,2 ml (2,04 g) UltraSeal XT hydro -ruiskuja



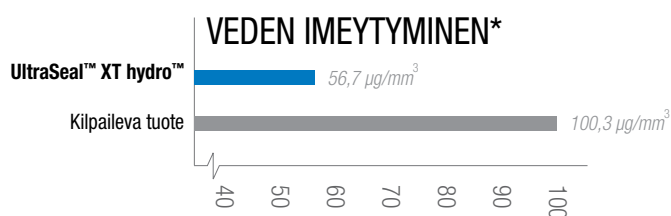
3536 UltraSeal XT Hydro Opaque White
-säätötäyttöpakkaus

20 kpl 1,2 ml (2,04 g) UltraSeal XT hydro -ruiskuja



3551 UltraSeal XT hydro Black Light -avaimenperä

1 kpl Black light -avaimenperä



Tasapainoinen veden imeytyminen mahdollistaa paremman siedon kosteissa ympäristöissä ilman hajoamista.



Ei hajoamista tasapainoisen veden imeytymisen ansiosta.

*Tiedot arkistossa.



UltraSeal XT™ plus

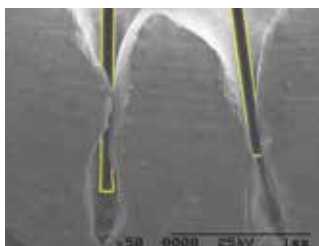
HYDROFOBINEN UURRE- JA FISSUURAPINNOITE



UltraSeal XT™ plus™
Inspiral™ Brush -kärki

- Erinomainen retentio²
- Suora annostelu vaikeapääsyisille alueille
- Kuplaton, valumaton ventti
- Korkea reunojen retentio estää mikrovuodon
- Tunkeutuu syvimpiin uurteisiin ja fissuuroihin
- Neljä sävyä

UltraSeal XT plus hydrofobinen uurre- ja fissuurapinnoite on valokovetteinen, radiopaakki, fluoridia vapauttava yhdistelmämuovipinnoite. Se on vahvempi ja kulutuskestävämpi, sillä se sisältää 58 % resiiniä, ja sen kovettumiskutistuminen on vähäisempää kuin kilpailevien tuotteiden. Inspiral Brush -harjan kärjen spiraali saa aikaan filleripitoisen, tiksotrooppisen resiinin ohenemisen, joka alentaa viskositeettia applikoinnin aikana. Resiini jähmettyy, kun pinnoitteen oheneminen päättyy ja applikointi on valmis, mikä estää resiinin valumisen ennen valokovettamista. PrimaDry™-kuivausaineen käyttäminen yhdessä UltraSeal XT plus -pinnoitteen kanssa parantaa tunkeutumista uurteisiin ja fissuuroihin³, sillä se poistaa hydrofobisten pinnoitteiden vaikutusta mahdollisesti heikentävää kosteutta.



Tiksotrooppinen UltraSeal XT plus -pinnoite ohenee virratessaan Inspiral Brush -kärjen kiertävän kanavan läpi harjan päähän. Se jähmettyy applikoinnin jälkeen.

Ennen ja jälkeen



Ennen.



UltraSeal XT plus -pinnoitteen jälkeen.



Ennen.



UltraSeal XT plus -pinnoitteen jälkeen.

Käyttö



1. Etsä 30 sekuntia preparoimattomassa kiilteessä, 15 sekuntia preparoidussa 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.



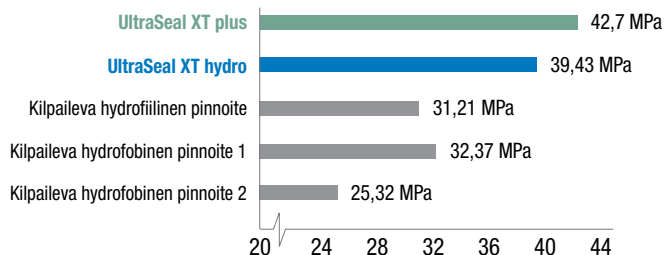
5. Valokoveta 3 sekuntia VALO™-valokovettajan Xtra Power -tilalla tai 10 sekuntia Standard-teholla.

1. realityesthetics.com 2. Boksman L, Carson B. Two-year retention and caries rate of UltraSeal XT and Fluorshield light-cured pit and fissure sealants. *Gen Dent.* 1998;46(2):184-7. 3. Adams TJ, Frazier KB, Browning WD. Effect of drying agent use on sealant penetration [ADR abstract 363]. *J Dent Res.* 2000;79(suppl):189.



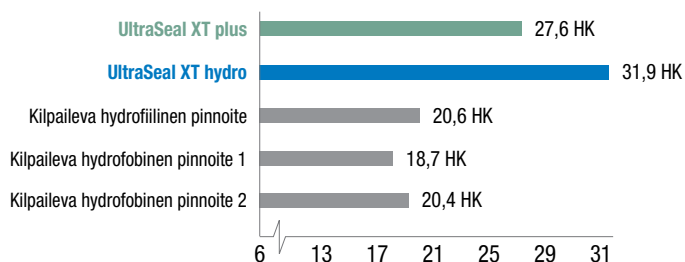
Fysikaalisten ominaisuuksien vertailu

SIDOSLUJUUS¹



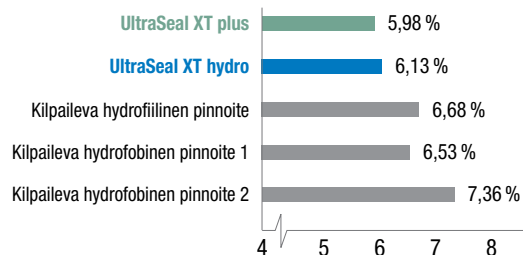
Korkea sidoslujuus on tärkeää pinnoitteen ylläpitämiseksi normaalissa käytössä.

KOVUUS¹



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

KUTISTUMINEN¹



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

1. Tiedot arkistossa.

PrimaDry™ KUIVAUSAINE



Black Micro™ FX™ -kärki

PrimaDry™-kuivausaine sopii optimaalisesti uurteen ja fissuurin kuivaukseen ja preparointiin. 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 -pinnoite virtaa täydellisesti kaikkiin urteisiin ja fissuuriin. Se on myös hyödyllinen ennen yhdistelmämuovipaikkojen asettamista. Älä käytä dentiiniille.

- 725 UltraSeal XT Plus Opaque White -pakkaus
- 563 UltraSeal XT Plus Clear -pakkaus
- 1286 UltraSeal XT Plus Shade A1 -pakkaus
- 733 UltraSeal XT Plus Shade A2 -pakkaus

1 kpl 1,2 ml (2,04 g) UltraSeal XT plus -ruisku
1 kpl 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch -ruisku
2 kpl 1,2 ml (0,95 g) PrimaDry -ruiskuja
20 kpl Blue Micro -kärkiä
20 kpl Inspiral Brush -kärkiä



Säilytetään jääkaapissa.

- 726 UltraSeal XT Plus Opaque White -täyttöpakkaus
- 565 UltraSeal XT Plus Clear -täyttöpakkaus
- 1289 UltraSeal XT Plus Shade A1 -täyttöpakkaus
- 734 UltraSeal XT Plus Shade A2 -täyttöpakkaus

4 kpl 1,2 ml (2,04 g) UltraSeal XT plus -ruiskuja



Säilytetään jääkaapissa.

- 727 UltraSeal XT Plus Opaque White -säästötäyttöpakkaus
- 20 kpl 1,2 ml (2,04 g) UltraSeal XT plus -ruiskuja



Säilytetään jääkaapissa.

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



Säilytetään jääkaapissa.

- 717 PrimaDry-säästötäyttöpakkaus
- 20 kpl 1,2 ml (0,95 g) PrimaDry -ruiskuja



Säilytetään jääkaapissa.

ENEMMÄN KUIN PELKKÄ MAKU!

Enamelast-lakan on osoitettu sekä vapauttavan että ottavan runsaasti fluoridia.
Se sisältää **patentoidun adheesiota edistävän aineen**, joka parantaa lakan kestävyyttä.
Siten potilaasi saavat parhaan mahdollisen hyödyn lakasta.



Enamelast™

FLUORIDILAKKA



SoftEZ-kärki



WALTERBERRY



ORANGE CREAM



COOL MINT



BUBBLE GUM



CARAMEL

- Sisältää patentoitua kiinnittymistä edistävää ainetta
- Erinomainen fluoridin vapautuminen ja otto
- Pehmeä ja tasainen koostumus
- Lähes näkymätön hampaan pinnalla
- Ei sisällä pähkinää eikä gluteenia

Enamelast-fluoridilakka on maustettu, ksylitolilla makeutettu resiniipohjainen 5 % natriumfluoridilakka. Sen ainutlaatuinen koostumus sisältää patentoitua kiinnittymistä edistävää ainetta, joka takaa erinomaisen fluorin vapautumisen ja oton. Saatavana ruiskussa makuvaihtoehtona **Walterberry™** ja kertaannospakkauksissa **Walterberry**, **Orange Cream**, **Cool Mint**, **Bubble Gum** sekä uutuutena **Caramel**.

Enamelast-fluoridilakka sulkee mekaanisesti dentiinitubulukset ja ehkäisee hampaan hypersensitiivisyyttä. AAPD suosittelee fluoridilakkaa käytettäväksi ennaltaehkäisevänä oheishoitona vähentämään kariksen riskiä.¹ Fluoridilakan käyttöä kariksen ehkäisyssä suosittelee myös ADA.^{2,5}

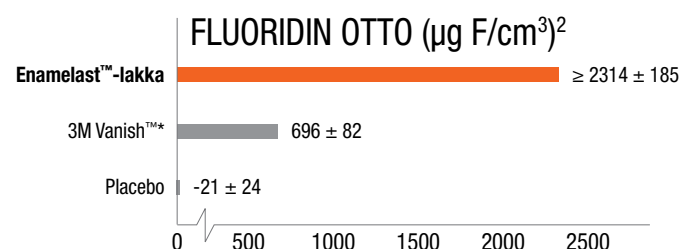
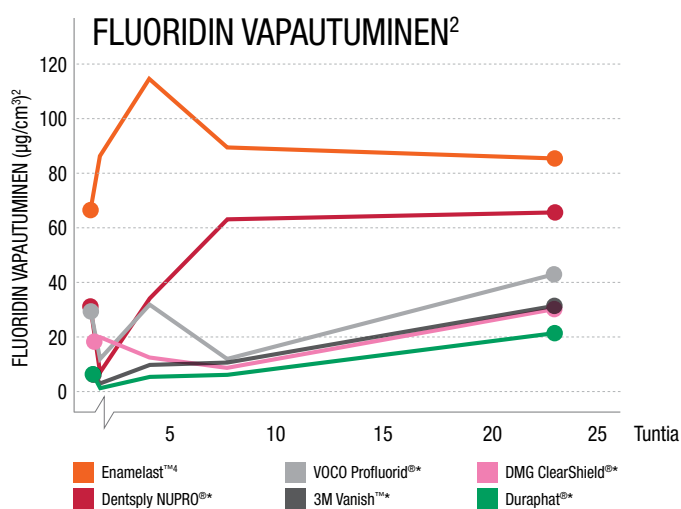
Ennen ja jälkeen



Ennen Enamelast-fluoridilakkaa.



Välittömästi Enamelast-fluoridilakan annostelun jälkeen.



*Muun kuin Ultradentin tavaramerkki. **1.** 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. **2.** American Dental Association Council on Scientific Affairs. Professionally applied topical fluoride: evidence-based clinical recommendations. *J Am Dent Assoc*. 2006;137(8):1151-9. **3.** Schemehorn BR. Sound enamel fluoride uptake from a fluoride varnish. 2013. Tiedot arkistossa. **4.** Koostumuksen vaihteluista johtuen todelliset tulokset voivat olla esitettyjä tietoja paremmat.



4521 Enamelast **Walterberry** Syringe -pakkaus

2 kpl 1,2 ml ruiskuja
4 kpl SoftEZ-kärkiä



4523 Enamelast **Walterberry** Syringe -säästöpakkaus

20 kpl 1,2 ml ruiskuja



4518 Enamelast **Walterberry** Unit-Dose -säästöpakkaus

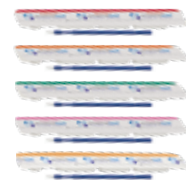
4344 Enamelast **Orange Cream** Unit-Dose -säästöpakkaus

4353 Enamelast **Cool Mint** Unit-Dose -säästöpakkaus

4363 Enamelast **Bubble Gum** Unit-Dose -säästöpakkaus

4819 Enamelast **Caramel** Unit-Dose -säästöpakkaus

50 kpl 0,4 ml Unit-Dose -pakkausta



4528 Enamelast **Walterberry** 200 kpl/pakkaus

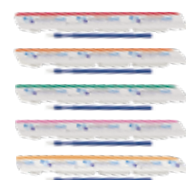
4343 Enamelast **Orange Cream** 200 kpl/pakkaus

4352 Enamelast **Cool Mint** 200 kpl/pakkaus

4362 Enamelast **Bubble Gum** 200 kpl/pakkaus

4822 Enamelast **Caramel** 200 kpl/pakkaus

200 kpl 0,4 ml Unit-Dose -pakkausta



4821 Enamelast Unit-Dose 200 kpl/pakkaus – lajitelmapakkaus

200 kpl 0,4 ml Unit-Dose -pakkausta

(50 kutakin makuvaihtoehtoa: Walterberry, Caramel,
Cool Mint, Bubble Gum)



4368 Enamelast Unit-Dose 200 kpl/pakkaus – lajitelmapakkaus

200 kpl 0,4 ml Unit-Dose -pakkausta

(50 kutakin makuvaihtoehtoa: Walterberry, Orange
Cream, Cool Mint, Bubble Gum)



4529 Enamelast Application Brushes 200 kpl/pakkaus

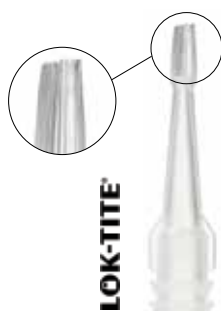
200 kpl Application Brush -harjoja



SoftEZ™-kärki

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

Sopii erinomaisesti Enamelast-ruiskujen kanssa



4712	50 pakkaus
4711	100 kpl/pakkaus

Ultradent™ Universal Dentin Sealant

JUURENPINNAN TILAPÄISEEN SENSITIIVISYYTEEN

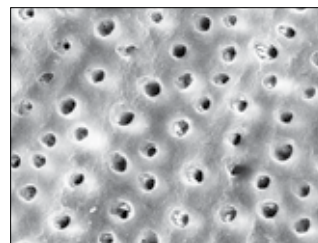


Black Mini™ Brush
-kärki

- 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 resiini helposti haihtuvassa orgaanisessa liuottimessa.

Ultradent Universal Dentin Sealant -ainetta käytetään sensitiivisten juurenpintojen peittämiseen tubulusten sulkemiseksi ja epä mukavuuden vähentämiseksi juurenpinnan tasoituksen ja hammaskiven poiston 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.

265 Ultradent Universal Dentin Sealant -pakkaus

4 kpl 1,2 ml (1,08 g) ruiskuja
20 kpl Black Mini Brush -kärkiä



266 Ultradent Universal Dentin Sealant -täyttöpakkaus

4 kpl 1,2 ml (1,08 g)



HUOMAUTUS: Ultradent Universal Dentin Sealant EI ole sidosaine. Sidosaineeksi suosittelemme Peak Universal Bond -ainetta. Jos tarvitaan pohjustinta tai lineriä, käytä Ultra-Blend™ plus -lineriä. Katso Etsaus ja sidostus -kappale.



Ennen ja jälkeen



Opalescence™-valkaisuhammastahna

ALKUPERÄINEN & SENSITIIVISYYDEN HOITOON



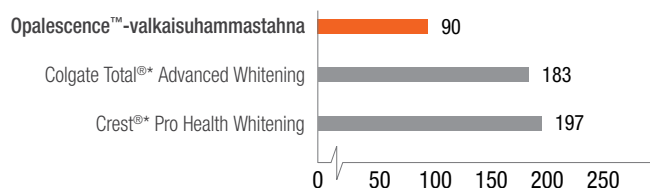
- Ainutlaatuinen kolmesta piiyhdisteestä koostuva seos poistaa aktiivisesti pinnallisia värjäymiä
- Turvallinen pitkäaikaisessa päivittäisessä käytössä
- Poistaa pinnallisia värjäymiä vaalentaen hampaita jopa kaksi astetta vain yhdessä kuukaudessa¹
- Natriumfluoridi auttaa ehkäisemään reikiä ja vahvistamaan kiillettä
- Ainutlaatuinen fluoridin otto²
- Alhainen suositeltava päivittäinen saantimäärä 90 takaa maksimaalisen kiillettä ja dentiiniä korjaavan suojan³

Hampaiden valkaisun johtava Opalescence™-valkaisutuotesarja. Tuotesarja sisältää Opalescence™-valkaisuhammastahnan, joka on hammaslääkärin kehittämä. Se poistaa aktiivisesti pinnallisia värjäymiä, ja ainutlaatuisen kolmesta piiyhdisteestä 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

Poistaa pinnallisia värjäymiä vaalentaen hampaita kaksi astetta vain yhdessä kuukaudessa!³

Suhteellinen dentiinin abraasio⁴



Alhaisempi hankaavuus muihin johtaviin valkaisuhammastahnoihin verrattuna.³



402 Opalescence-valkaisuhammastahna, **alkuperäinen**
3472 Opalescence-valkaisuhammastahna, **sensiitiivisyyttä vähentävä**
24 kpl 20 ml (28 g) tuubeja



4860 Opalescence-valkaisuhammastahna, **alkuperäinen**
4858 Opalescence-valkaisuhammastahna, **sensiitiivisyyttä vähentävä**
12 kpl 100 ml (133 g) tuubeja

* Muun kuin Ultradentin tavaramerkki. 1. Gultz J, Kaim J, Scherer W. Whitening efficacy of a whitening toothpaste cream [IADR abstract 2747]. *J Dent Res*. 1998;77(suppl 2):975. 2. Schemehorn, BR. Enamel Fluoride Uptake 09-107. Tiedot arkistossa. 3. Tämä hammastahna ei sisällä peroksidia. 4. Schemehorn, BR. Relative Dentin Abrasion Test on Dentifrices 11-111. Tiedot arkistossa.





Sable™ Seek™ ja Seek™

KARIESINDIKAATTORIT



2018¹



Black Mini™ Brush -kärki

- Värjää demineralisoituneen dentiinin
- Tarkka, siisti annostelu
- Tummanvihreä aine sopii työskentelyyn pulpan lähellä
- Auttaa tunnistamaan juurikanavan suut

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

Seek- ja Sable Seek -kariesindikaattorit värjäävät demineralisoituneen dentiinin, ja ne voivat olla hyvin hyödyllisiä vaikeasti nähtävissä kohdissa, kuten esim. preparointien allemenoissa, tummassa dentiinissä, preparoinnin kiille-dentiinirajalla. Molemmat Seek- ja Sable Seek -kariesindikaattorit voivat auttaa tunnistamaan kalsifioituneet juurikanavan suut nopeasti ja tehokkaasti.²⁻⁴ Vihreä Sable Seek -kariesindikaattori auttaa visualisoimaan syvän kariesen aiheuttamia vaurioita estäen pulpan paljastumista.

Käyttö



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



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



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



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

233

Sable Seek -pakkaus

4 kpl 1,2 ml (1,22 g) -ruiskuja
20 kpl Black Mini Brush -kärkiä



234

Sable Seek -täyttöpakkaus

4 kpl 1,2 ml (1,22 g) -ruiskuja



1805

Sable Seek -säätötäyttöpakkaus

20 kpl 1,2 ml (1,22 g) ruiskuja



209

Seek-pakkaus

4 kpl 1,2 ml (1,25 g) -ruiskuja
20 kpl Black Mini Brush -kärkiä



210

Seek-täyttöpakkaus

4 kpl 1,2 ml (1,25 g) -ruiskuja



1804

Seek-säätötäyttöpakkaus

20 kpl 1,2 ml (1,25 g) -ruiskuja



1. realityesthetics.com 2. Cohen S, Burns RC. Pathways of the Pulp. 9 ed. St. Louis, MO: Elsevier Health Sciences; 2005:185.
3. De Moor RJG, Calbertson FLG. Root canal treatment in a mandibular second premolar with three root canals. JOE. 2005;31(4):310-313. 4. Nallapatti S. Three canal mandibular first and second premolars: a treatment approach. A case report. JOE. 2005;31(6):474-476.

InterGuard™ PROXITECTOR



InterGuard proxitector varmistaa nopeamman ja turvallisemman preparoinnin suojaamalla vierushammasta vaurioilta.² Päissä olevat stabiilit kiekurat jättävät kulmat vapaiksi työskentelylle. InterGuard proxitector sopii mainios-
ti tunnelipreparointeihin ja vierushampaan suojaamiseen ilma-abraasion aikana.



Aseta kiekurat preparoitavaan hampaaseen päin. Sido pätäkä hammaslankaa reiän läpi, kuten kuvassa, ettei potilas vahingossa nielaise InterGuard proxitectoria.

3097 InterGuard-pakkaus
5 kpl kutakin, 4,0 mm ja 5,5 mm



4016 InterGuard 4,0 mm -täyttöpakkaus
4017 InterGuard 5,5 mm -täyttöpakkaus
10 kpl InterGuard



4011 InterGuard 4,0 mm -säästötäyttöpakkaus
4012 InterGuard 5,5 mm -säästötäyttöpakkaus
50 kpl InterGuard



1. realityesthetics.com 2. Qvist V, Johannessen L, Bruun M. Progression of approximal caries in relation to iatrogenic preparation damage. J Dent Res. 1992;71(7):1370-3.

Opalescence™ Hampaiden valkaisujärjestelmät



MY SMILE IS

Real

#MySmileIsPowerful



Ally, Teksasista – projektipääällikkö, juoksija ja softballin pelaaja – on aina yhtä hymyä luonnollisen onnellisen luonteensa vuoksi. Kotikäyttöön tarkoitettu ja 10 % tai 16 % karbamidiperoksidia sisältävä Opalescence™ PF -valkaisugeeli toimitetaan miellyttävissä, potilaalle muotoilluissa lusikoissa. Koska tuote mahdollistaa joustavat käyttöajat, Ally voi aina pitää hymynsä kirkkaana.

Tahmea ja paksu geeli sisältää 20 % vettä, mikä vähentää kuivumista ja sensitiivisyyttä. Kirkkaampi hymy tuo aina esille potilaasi persoonallisuuden. Se on hymyn voimaa. Lue lisää kosmeettisesta hampaiden valkaisusta osoitteessa

opalescence.com/fi.





Omni-Matrix™ Sectional

MATRIISIT JA KLAMMERIT



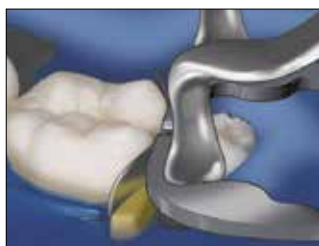
- Luonnollista anatomiaa vastaaviin restauraatioihin
- Ohuet ja taipuisat nauhat mukautuvat helposti kaikille pinnoille
- Erityisiä matriisipihtejä ei tarvita
- Sama klammeri sopii kaikkiin hampaisiin
- Klammereita voidaan asettaa useita päällekkäin

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

Käyttöohjeet



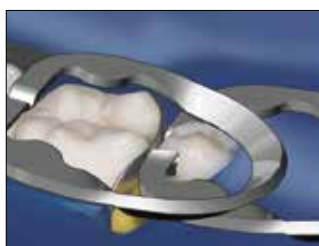
1. Aseta matriisit paikoilleen ja tue kiiloilla.



2. Aseta klammeri paikalleen.

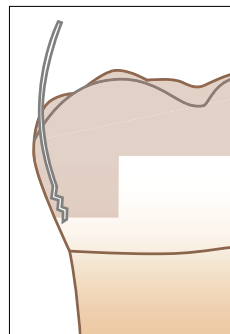


3. Aloita restauraatio.

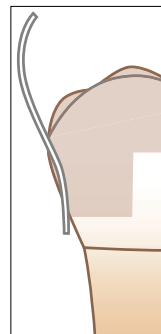


Vaihtoehtoisesti: Aseta useita klammereita päällekkäin.

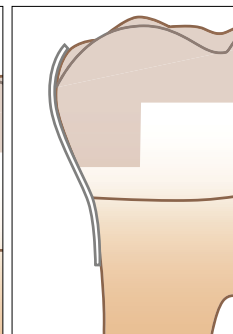
Jatkuva säde vs. vastakaarre



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



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



318

Omni-Matrix Sectional -pakkaus

4 kpl matriisiklammereita

160 kpl matriisinauhoja (40 kpl kutakin: Regular, Regular Extended, Large ja Large Extended)



317

Omni-Matrix Sectional -klammerit

4 kpl matriisiklammereita



304

Regular-matriisinauha

305

Regular Extended -matriisinauha

40 kpl matriisinauhoja



309

Large-matriisinauha

316

Large Extended -matriisinauha

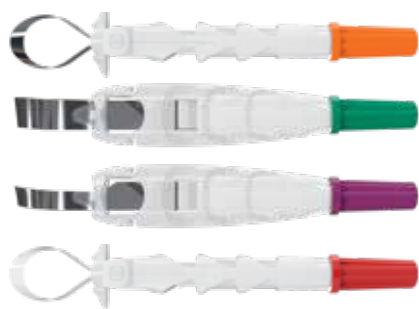
40 kpl matriisinauhoja





Omni-Matrix™

KERTAKÄYTTÖINEN KIRISTÄJÄ JA MATRIISI

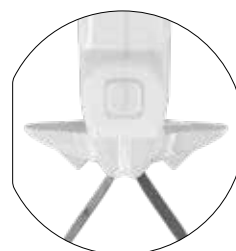


- Erinomainen näkyvyys toimenpiteen aikana ja potilaan mukavuus innovatiivisen muodon ansiosta
- Erikoisohut kiillotettava ruostumaton teräs sopii kaikkiin preparointeihin
- Ainutlaatuiset siivekkäät ja siivettömät mallit sopivat kaikkiin yksilöllisiin tarpeisiin
- Aseptinen ja kertakäyttöinen malli säästää aikaa ja kustannuksia

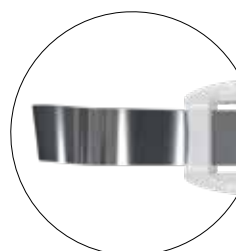
Omni-Matrix-kertakäyttöinen kiristäjä ja -matriisi on ainutlaatuinen pyöreä matriisinauha. Tämä yksinkertainen restoratiivinen väline on helppo mukauttaa kaikkien preparointien tarpeisiin. Nauhan ympäröimistä muuteen kätevästi kiertämällä kahvaa, ja sen nivelliitokset sopivat erinomaisesti suun kaikkiin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



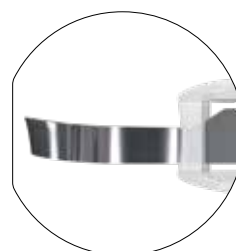
SIIVETÖN



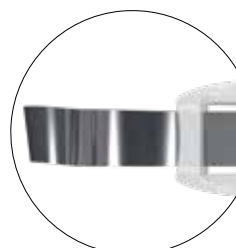
SIIVEKÄS



UNIVERSAL



KAPEA

RUOSTUMATONTA
TERÄSTÄ

MYLAR



Ruostumaton teräs	Siivetön 48 kpl/pakkaus	Siivekäs 48 kpl/pakkaus
6,5 x 0,025 mm	7701	8801
6,5 x 0,038 mm	7702	8802
5,2 x 0,038 mm	7704	8804



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



OraSeal™

TIIVISTYSAINE JA PUTTY



Black Mini™ -kärki White Mac™ -kärki

- Kiinnittyy veden ja syljen vaikutuksesta
- Suojaa ientä peroksidilta ja fluorivetyhapolta
- Ihanteellinen sulkemaan vuodot jäljennöksiä otettaessa
- Kiinnittyy tehokkaasti kosteaan kofferdamkumiin, kudokseen, hampaisiin ja metalliin
- Putty-aine on Caulk-ainetta jäykempää eri kliinisten tarpeiden mukaan



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

OraSeal Caulking -ainetta käytetään, kun riittävä tiiviys on vaikea saada aikaan. Sillä voidaan korjata myös kofferdamkumin vuotoja. Se tiivistää kofferdamkin tehtäessä posliinin korjausta ja suojattaessa ientä fluorivetyhapolta. Annostellaan allemenoihin, implanttipalkkien ja tarkkuuskiinnikkeiden alle jne., jotta kylmäakryyli jäljennösmateriaali ei pääsisi tukkimaan tyhjiä tiloja. Kiskojen ja siltojen ikenenpuoleiset kolot täytetään pysyvän sementoinnin ylimäärien puhdistuksen helpottamiseksi. Käytetään myös implantin suprakonstruktion ruuvireikien täyttöön ennen jäljennösten valmistusta. Jotkut käyttävät mieluummin jäykempää OraSeal Putty -ainetta, jonka ominaisuudet ovat muuten samat.

Käyttö



OraSeal Caulking -aine annostellaan Black Mini -kärjellä tai White Mac -kärjellä kofferdamin vuotamisen estämiseksi hoidon aikana.² Materiaali muotoillaan käsin kädessä kostealla sormella, kostealla harsotaitoksella tai instrumentilla. Toimenpide tehdään puhtaalla, kuivalla alueella.

OraSeal-materiaalin käyttö



Varmista kofferdamin tiiviys käytettäessä 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 tiivistysaineella tai puttylla estääksesi sylkeä tihkumasta aukkojen läpi ja kontaminoimasta aluetta.



Sulje laajat interproksimaalilitat, jolloin jäljennös irtoaa helposti ja vääristymättä.



Laita puttya kiinteiden osaproteesien tai implanttipalkkien alle ennen jäljennöksen ottoa.



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

352

OraSeal-pakkaus

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



351

OraSeal Caulking -täyttöpakkaus

4 kpl 1,2 ml (1,28 g) -ruiskuja

354

OraSeal Caulking -säätötäyttöpakkaus

20 kpl 1,2 ml (1,28 g) -ruiskuja



353

OraSeal Putty -täyttöpakkaus

4 kpl 1,2 ml (1,44 g) -ruiskuja

355

OraSeal Putty -säätötäyttöpakkaus

20 kpl 1,2 ml (1,44 g) -ruiskuja





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.

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

311 DermaDam Medium – 0,20 mm -täyttöpakkaus
36 kpl DermaDam Medium (15 cm x 15 cm)



314 DermaDam Heavy – 0,25 mm -täyttöpakkaus
36 kpl DermaDam Heavy (15 cm x 15 cm)



299 DermaDam Synthetic – 0,20 mm -täyttöpakkaus
20 kpl DermaDam Medium (15 cm x 15 cm)





Consepsis™ Scrub

ANTIBAKTEERINEN KLOORIHEKSIDIINITAHNA



White Mac -kärki

- Vähentää postoperatiivista sensitiivisyyttä
- Sidoslujuus ei heikkene
- Roiskumaton koostumus
- Käyttö puhdistukseen ennen kruunun sementointia tai oikomisbraketin ympärillä
- Käytä STARbrush-harjan kanssa ennen pinnoitteen annostelua

Consepsis Scrub antibakteerinen tahna on miedosti maustettu, 2,0 % klooriheksidiiniglukonaattia sisältävä (suhteessa nestekomponenttiin) desinfioiva hankaustahna. Hohkakivijauheen sijasta, joka voi sisältää useita vulkaanisen tuhkan epäpuhtauksia, Consepsis Scrub -tahnassa käytetään hienoksi jauhettua Pyrex®-lasia hiovana komponenttina.

HUOMAUTUS: Älä koskaan puhdista preparointia profylaksiapastalla, koska ne sisältävät useita potentiaalisesti kontaminoivia ainesosia.

Consepsis Scrub -tahnaa käytetään väliaikaisen sementin jäämien poistamiseen ennen pysyvää sementointia ja kudospääjätteen poistoa. Puhdistaminen laadukkaalla antibakteerisella aineella minimoi postoperatiivisen sensitiivisyyden, joka liittyy mikro-organismien tunkeutumiseen dentiinitu- buluksiin.

Käyttö



Poista jäännösesementti Consepsis Scrubilla käyttäen kumikuppia tai STARbrushia (näky kuvassa).

Ennen ja jälkeen



Ennen.



Jälkeen.

730

Consepsis Scrub -pakkaus

4 kpl 1,2 ml (1,89 g) -ruiskuja
2 kpl STARbrush
20 kpl White Mac -kärkiä



689

Consepsis Scrub IndiSpense -ruisku

1 kpl 30 ml (47,31 g) -ruisku



HUOMAUTUS: Näyttö osoittaa, että dentiinin pinnoittaminen ennen sementointia vähentää edelleen toimenpiteen jälkeistä sensitiivisyyttä. Käytä PermaFlo™ DC -sementointiresiiniä.

STARbrush™

INTERKORONAALIHARJA



Todellinen koko



- Vaikeapääsyisten alueiden tehokas puhdistus
 - Siisti annostelu ja sopiva paine tiheiden kuitujen ansiosta
 - Sopii erinomaisesti uurteiden ja fissuuriden puhdistukseen
- Consepsis® Scrub antibakteerisella tahnalla ennen pinnoitteiden käyttöä

1091

STARbrush 30 kpl/pakkaus



1092

STARbrush 50 kpl/pakkaus



1093

STARbrush 100 kpl/pakkaus



*Tämä tavaramerkki on muun yrityksen kuin Ultradentin omaisuutta. 1. realityesthetics.com





Hemostaasi ja nesteen hallinta

Jo yli 40 vuoden ajan hammaslääkärit ovat luottaneet Ultradentin kudoshallintatuotteisiin välittömän hemostaasin ja tarkkojen reunojen luomisessa sekä pintavuotojen ja ientaskunesteen poistamisessa. Tuotevalikoimamme on jatkuvasti ylivoimaisten hallinta- ja ennakointituotteiden edelläkävijä ja tarjoaa hammaslääkäreille nopeita, luotettavia ja edullisia tuotteita.

Ainutlaatuinen kudoshallinta alkaa nopealla ja syvällä hemostaasilla. Mikään muu valmistaja ei tarjoa yhtä täydellistä tuotesarjaa verenvuotojen ja ientaskunesteen hallintaan.

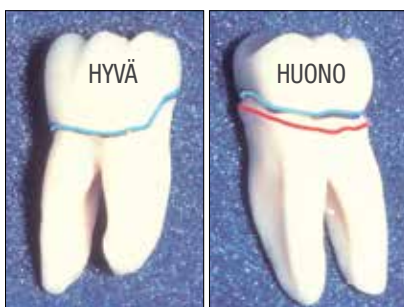


Vähentää ristikontaminaatiota ja steriloitintarvetta käytettäessä annospakkausta suoraan IndiSpense-ruiskusta.



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

Kudoshallinta on laadukkaiden suorien ja epäsuorien restauraatioiden avain.



Vastapuoliset molaarit on poistettu maksillofasiaalista kirurgiaa varten. Sama tekniikka on valmistanut kruunut. Jäljennökset ovat eri hammaslääkärien ottamia.

Rautasulfaatti – aktiivinen hemostaasi



Courtesy of Dr. Cornelis Panellier.

ViscoStat™-hemostaasiaineen patentoitu koostumus suojaa kudoksia jopa alhaisissa pH-lukemissa. Huomautus: ViscoStat ei poista dentiinin porausjätkekerrosta, joten hampaan sensitiivisyys on vähäisempää vielä 10 minuuttia altistuksen jälkeen.



1. Painele hemostaasiainetta tiiviisti ientaskua vasten, kunnes verenvuoto tyrehtyy ja hyytymiä ei enää muodostu.



2. Infusoi hemostaasiainetta ja poista leikattu ientasku hieromalla pehmustetulla harjalla varustetulla Dento-Infusor™-kärjellä.



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



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

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

DAN FISCHER

Dento-Infusor™-kärjet

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

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

Courtesy of Dr. Jaleena Jessop.



Vuoto pitää saada hallintaan ennen minkäänlaisen suoran sidostusmenetelmän aloittamista.



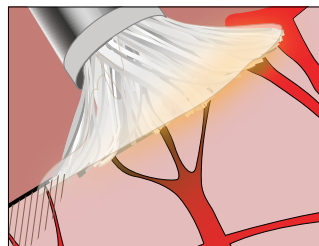
Kun syvä hemostaasi on saavutettu, preparointi on valmis restaaraatiota varten.

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

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 hemostaasiaineen kapillaarin sisään muodostaen "tulpan" ja puhdistaa sitten hyytymän pois.



Metal Dento-Infusor™-kärjen tylppä, taipuisa kanyyli, jossa pehmustettu harja, eliminoi hemostaasiaineen avulla väliaikaisesti vuodon saaden aikaan kollageenin turpoamisen kapillaarien päissä ja sulkien siten kapillaarit.

Metal Dento-Infusor™ -kärki



Ultradentin Dento-Infusor™-kärkien ainutlaatuinen muoto ja harjapää sopivat ihanteellisesti hemostaasiaineiden annosteluun leikattuun kudokseen.

- 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 ihanteellisesti seuraavien kanssa: Astringedent-, Astringedent X-, ViscoStat- ja ViscoStat Clear -hemostaasiaineet.

2558	20 kpl/pakkaus
2559	100 kpl/pakkaus
2560	500 kpl/pakkaus

Blue Mini™ Dento-Infusor™ -kärki



- Samat kudoshallintaedut kuin Metal Dento-Infusor Tip -kärjessä
- Mahdollistaa pisan kokoisten määrien hallitun annostelun

Sopii ihanteellisesti seuraavien kanssa: Astringedent- ja Astringedent X -hemostaasiaineet.

128	20 kpl
1086	100 kpl/pakkaus
1440	500 kpl/pakkaus



Jäljennöksen ottaminen

"Astringenti" on aine, joka tekee epiteelin läpäisemättömäksi kudosesneiden virtaukselle. Tuloksena on kuiva alue, tärkeä kudoshallintaratkaisuna 2000-luvun adhesiiviseen tekniikkaan. Onnistuneet kruunut ja sillat edellyttävät, että jäljennös kuvaa preparoinnin reunat tarkasti. Tämä on mahdollista ainoastaan luotettavalla hemostaasilla ja ikenen siirrollä.



1. VERENVUOTO
Subgingivaalinen preparointi ja vuotava ientasku.



2. HEMOSTAASI
Painele Astringedent™ X -hemostaasiainetta tiiviisti vuotavia kudoksia vasten Metal Dento-Infusor™ -kärjellä.



3. PUHDISTUS/TESTAUS
Voimakkaalla ilma-vesisuihkulla poistetaan jäännöshyötyä ja testataan, että kudoksessa on hyvä ja syvä hemostaasi.



4. POISTO
Kasta Ultrapak™-neuloslanka ViscoStat™-hemostaasiaineeseen, pakkaa ientaskuun ja anna olla siellä 1–3 minuuttia.



5. KUIVAUS/TESTAUS
Poista Ultrapak-neuloslanka, huuhteile ilma-puustilla/vesisuihkulla ja kuivaa.

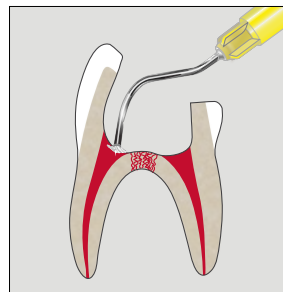


6. JÄLJENNÖKSEN OTTAMINEN
Annosteile VPS-jäljennösmateriaali.

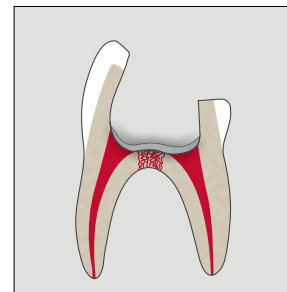


7. TULOS
Odotettuja laadukkaita jäljennöksiä.

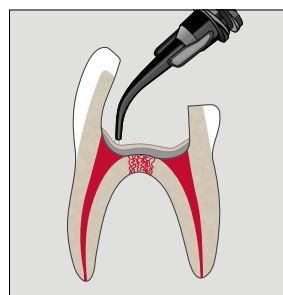
Maitohampaiden vitaalipulpan poisto – Laajennettu käyttö



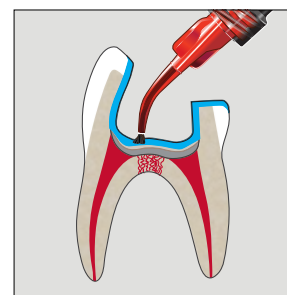
1. HEMOSTAASI
Hallitse vuoto. Käytä ViscoStat™- tai Astringedent™-hemostaasiainetta kanssa Dento-Infusor™ -kärjellä.¹⁻⁴



2. ANTIMIKROBI
Applikoii ohut kerros pitkäkestoista antibakteerista ainetta kuten ZOE.

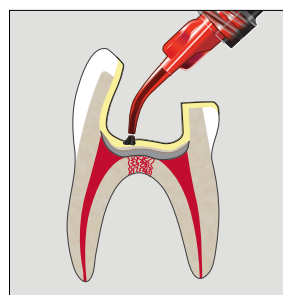


3. EUGENOLISUOJA
Muodosta eugenolisuoja.*
Annosteile ohut kerros Ultra-Blend™ liner plus -ainetta, koska eugenoli estää useimpien resiniin polymeroitumisen.

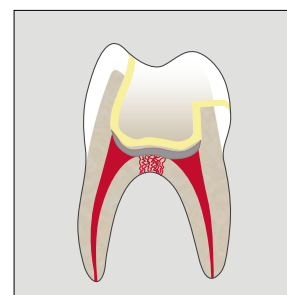


4. ETSAUS.
Annosteile Ultra-Etch™-fosforihappoa tai Peak™ SE Primer -primeriä.

Huomautus: Annosteile ZOE (sinkkioksidieugenoli)- ja Ultra-Blend™ plus -lineriä hyvin ohut kerros, jotta dentiiniä olisi mahdollisimman paljon käytettävissä sidostukseen.



5. SIDOSTUS
Applikoii Peak™ Universal Bond -sidosaine.



6. TÄYTTEEN VALMISTUS
Käytä haluamaasi juoksevaa ja/tai pastamaista yhdistelmämuovia.

Huomautus: Poista kaikki hemostaasiaine ja ulkoinen hyötyä, ennen kuin asetat ohuen kerroksen ZOE (sinkkioksidieugenoli) -ainetta.

1. Fei AL, Udin RD, Johnson R. A clinical study of ferric sulfate as a pulpotomy agent in primary teeth. *Pediatr Dent*. 1991;13(6):327-32. 2. Fuks AB, Holan G, Davis JM, Eidelman E. Ferric sulfate versus dilute formocresol in pulpotted primary molars: long-term follow up. *Pediatr Dent*. 1997;19(5):327-30. 3. Landau MJ, Johnson DC. Pulpal responses to ferric sulfate in monkeys [ADR abstract 822]. *J Dent Res*. 1988;67(suppl):215. 4. Fuks AB, Eidelman E, Cleaton-Jones P, Michaeli Y. Pulp response to ferric sulfate, diluted formocresol and IRM in pulpotted primary baboon teeth. *ASDC J Dent Child*. 1997;64(4):254-9.

Suoraa sidostusta varten

Courtesy of Dr. Dan Fischer.



1. MIKROVUOTO

Useita V-luokan täytteitä on tehty näihin etuhampaisiin 2 kuukautta aiemmin. Riittämätön kudoshallinta tai hemostaasiaineen poisto ja/tai verikontaminaatio on aiheuttanut mikrovuodon oikeanpuoleisessa yläyksessä.



2. VÄRJÄYTYMINEN

Mikrovuodossa veren pigmenttejä pääsee preparoinnin ja täytteen väliin värjäten rakohdan.



3. ERISTYS

Eristä kudokset hemostaasiuukseen kastetulla Ultrapak-langalla. Huuhdo voimakkaalla ilma-vesisuihkulla ylimääräinen hemostaasiaine langasta, kudoksista ja hampaan pinnoilta kontaminaation ja jäännösvuodon estämiseksi.



4. RESTAURAATIO

Uusittu luokan V täyte 3 kuukauden kuluttua.

Courtesy of Dr. Jaleena Jessop.



1. HALLINTA

Luokan V restauraatioissa ViscoStat-hemostaasiaine ja Ultrapak-lanka ovat ihanteellisia veren ja ientaskunesteiden hallinnassa, mikä lisäksi ne voivat myös suojata kudosta porilta. Poista ylimääräinen hemostaasiuukse voimakkaalla ilma-vesisuihkulla.



2. SIDOSTUS

Onnistuneesti sidostettu täyte.

Epäsuoran laminaatin retraktio



1. RETRAKTIO

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

Epäsuoraa sidostusta varten (sementointi)



1. TILAPÄINEN MATERIAALI POISTETTU

Onnistuneesti sidostettu täyte kahden viikon kuluttua.



2. KONTAMINAATIO

Ientaskuneste kontaminoi sidostusmateriaalit/preparoinnin, jos sitä ei hallita.



3. SULKU/KUIVAUS

Sulje epiteeli hankaamalla sitä varovasti ViscoStat™-hemostaasiaineella ja Blue Mini™ Dento-Infusor™ -kärjellä.



4. SEMENTIN POISTO

Poista hemostaasiaine ja väliaikaisen sementin jäännökset ConsepSis™ Scrub -aineella valmisteen kohdan dentiinisidosaineen sovelloinnille, itse-etsaavat järjestelmät mukaan lukien.



5. PESU/KUIVAUS

Pese ja kuivaa. Kudus pysyy kuivana.



6. RESTAURAATION ASETUS

Preparointi on valmis lopulliseen sementointiin.

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

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.



ViscoStat™

20 % RAUTASULFAATTI



Metal Dento-Infusor™ -kärki

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

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

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.

647

ViscoStat Dento-Infusor IndiSpense -ruiskupakkaus

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



645

ViscoStat IndiSpense -ruisku

1 kpl 30 ml (36,69 g) -ruisku



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

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 Astringent™ X -hemostaasiainetta Metal Dento-Infusor™ -kärjen harjapäällä.



5. Aseta kofferdam paikalleen ja poista sitten jäännöskaries. Hoida paljastunut pulpa tarvittaessa. Etsaa ja sidosta Peak Universal Bond -sidosaineella.



6. ÄLÄ tue matriisinauhaa kiiloilla ennen ensimmäisen yhdistelmämuovikerroksen asettamista.



7. OIKEIN: Aseta ensin matriisinauha iensuluksi ja sitten ensimmäinen yhdistelmämuovikerros.

Vaihtoehtoisesti: Etsaus ja sidostus matriisinauhan asettamisen jälkeen ja sitten ensimmäisen yhdistelmämuovikerroksen asettaminen.



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

BLOG

BETTER DENTISTRY THROUGH KNOWLEDGE



Scan to visit
Ultradent Products Blog



ultradent.com/eu/blog



Astringedent™

15,5 % RAUTASULFAATTI



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

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

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

"Erittäin suositeltava – tehokas ja helppo käyttää vuodon tyrehtyttämiseksi, kudoshallinnassa ja pulpotomioissa. Arviointi +++++."² Astringedent-hemostaasiuute sopii hyvin monenlaisiin hammas- ja suukirurgisiin toimenpiteisiin vuodon tyrehtyttämiseksi. Astringedent-hemostaasiainetta voidaan käyttää myös ientaskunestekontaminaation aiheuttaman vuodon estämisessä suoran sidostamisen aikana.

111
686

Astringedent-pullo
Astringedent IndiSpense -ruisku
30 ml (34,41 g)



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

Astringedent™ X

12,7 % RAUTASULFAATTILIUOS

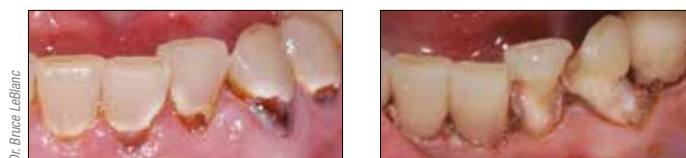


- Hankalasti pysäytettävän verenvuodon nopea ja tehokas hoito
- Vähemmän hapan kuin muiden valmistajien rautasulfaattiliuokset

Astringedent X -hemostaasiaine on nopeavaikutteinen ja nestemäinen 12,7-prosenttinen rautasulfaattiliuos, joka sisältää saman verran rautasulfaattia ja emäksistä rautasulfaattia.

Huomautus: Laimennettu Astringedent X -hemostaasiaine ei vastaa ViscoStat- tai Astringedent-hemostaasiainetta.

Ainetta käytetään silloin, kun tarvitaan tehokkaampaa hemostaasia ja kun hyvän hemostaasin saavuttaminen voi olla haasteellisempaa, ts. hankalasti pysäytettävissä ongelmavuodoissa.



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

112
690

Astringedent X -pullo
Astringedent X IndiSpense -ruisku
30 ml (40,71 g)



Astringedent™ Spot Remover

TAHRANPOISTOAINE

Astringedent Spot Remover on tarkoitettu poistamaan ViscoStat-hemostaasiaineen, Astringedent-hemostaasiaineen ja Astringedent X -hemostaasiaineen tahrat, jotka eivät lähde vaatteista saippualla ja vedellä. Ei intraoraaliseen käyttöön.

2160

Astringedent Spot Remover
30 ml (35,28 g) pullo



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

ViscoStat™ Clear

25 % ALUMIINIKLORIDI



Metal Dento-Infusor™ -kärki

- Ei aiheuta ikenen värjäymiä
- Pysäyttää vähäisen vuodon esteettisellä alueella
- Huuhtoutuu helposti
- Viskoosinen geeli
- Ei haittaa sidostumista²

ViscoStat Clear on 25-prosenttinen alumiinikloridigeeli viskoosisessa, vesipitoisessa liuoksessa. Patentoitu kudostäydävyys eliminoi väliaikaisesti vähäisen vuodon. Hyttymää ei muodostu eikä hemostaasi jää tartu preparointiin, mikä on erityisen tärkeää esteettisellä alueella. ViscoStat Clear ei värjää kova- tai pehmytkudoksia.

ViscoStat Clearia käytetään ientaskun avaamiseen ennen jäljennöksen ottoa sekä verenvuodon ja ikenen tihkuvuodon hallintaan korjaavissa ja kirurgisissa hammaslääketieteellisissä toimenpiteissä. Se on tarkoitettu käyttöön ienlangan ja/tai Dento-Infusor™ -kärjen kanssa tai ilman niitä. Geeli helpottaa langan vientiä ientaskuun.

Käyttö



1. Subgingivaalinen preparointi ja vuotava ientasku.



2. Hiero hemostaasiaine tiiviisti vuotavia kudoksia vasten Metal Dento-Infusor™ -kärjellä. Kirkas geeli mahdollistaa hyvän näkyyden ja huuhtoutuu nopeasti pois.



3. Painele kastettu Ultrapak™-lanka ientaskuun. Jätä se paikalleen 4–5 minuutiksi.



4. Poista lanka. Huuhtelee voimakkaalla ilma-vesisuihkulla. Kuivaa ilmapuustilla. Hiero hemostaasiainetta ientaskuun uudelleen. Anna vaikuttaa yhden minuutin ajan.



5. Valmis restauraatio 2 viikon kuluttua toimenpiteen jälkeen. Helpottaa hallintaa esteettisellä alueella ilman ikenen värjäymiä.

6409

ViscoStat Clear Dento-Infusor -ruiskupakkaus

4 kpl 1,2 ml (1,42 g) -ruiskuja
20 kpl Metal Dento-Infusor -kärkiä



6407

ViscoStat Clear Dento-Infusor
IndiSpense-ruiskupakkaus

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



6408

ViscoStat Clear IndiSpense -ruisku

1 kpl 30 ml (38,52 g) -ruisku





Ultrapak™

NEULOSLANKA



- Alkuperäinen neuloslanka
- Takaa nopean kudoksen siirron, 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
- Lanka ei tartu timanttiporaan
- Kirkkaat värit helpottavat tunnistamista ja poistamista

Ultrapak-lanka on valmistettu 100-prosenttisestä puuvillasta neuloen tuhansien pienten silmukoiden ketjuksi. Tämä ainutlaatuinen neulosmalli antaa hellävaraisen ulospäin suuntautuvan voiman asettamisen jälkeen, kun neulosilmukat pyrkivät avautumaan. Optimaalinen ientaskun avautuminen tapahtuu 1–3 minuutissa.

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



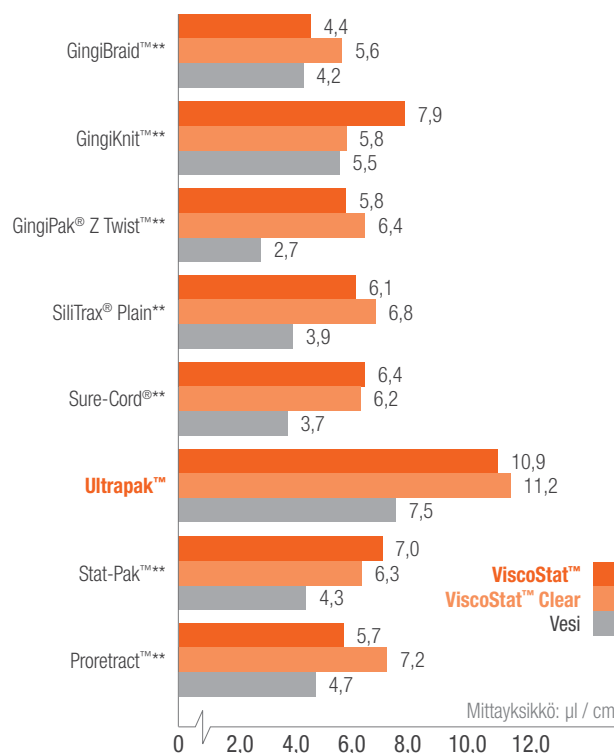
THE ONE WITH THE STRIPE!® (RAIDALLINEN STRIPE!™ -LANKA)

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

”CAN’T LIVE WITHOUT” -tunnustus tunnetulta riippumattomalta tutkimuslaitoksesta.²

Ultrapak™-langan ja kilpailevan tuotteen imeytyvyyden vertailu

Tiedot ilmaisevat Ultrapak™-neuloslangan ja tärkeiden kilpailijoiden tuotteiden imeytyvyysominaisuudet.*



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

Pullo sisältää
244 cm lankaa.



9330

Ultrapak™-sarja

1 kpl kutakin lankakokoa 00, 0, 1
ja 2
1 kpl Ultrapak-teline



#000



- Alempi lanka kaksilankatekniikassa
- Etuhampaat
- Kaksoispakkaus

9331

Ultrapak™-lanka 000, täyttöpakkaus



#00



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

9332

Ultrapak™-lanka 00, täyttöpakkaus



#0



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

9333

Ultrapak™-lanka 0, täyttöpakkaus



#1



- 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 1, täyttöpakkaus



#2



- Käyttö ylempänä lankana kaksilankatekniikassa
- Suojalanka ennen preparointia

9335

Ultrapak™-lanka 2, täyttöpakkaus



#3



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

9336

Ultrapak™-lanka 3, täyttöpakkaus



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



Preparointia edeltävä asetustekniikka ennen pakkaamista

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



1. ESIAPAKKAUS

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 (silmukkaverkko) helpottaa pakkaamista ja paikallaan pysymistä.



2. PREPAROINTI

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

Digitaalisia jäljennöksiä varten – Täydellinen hemostaasi



1. HEMOSTAASI

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



2. HYVÄ NÄKYVYYS

Kun hemostaasi on saavutettu ja kudoksesta on vedetty sivuun, preparointi on valmis digitaalisista jäljennöksistä varten.

Kaksilankatekniikka

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



1. ENSIMMÄINEN LANKA

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



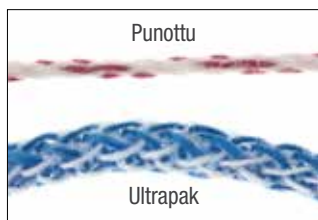
2. TOINEN LANKA

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



3. HUUHTELU/KUIVAUS

Huuhtele alue hyvin, kuivaa hieman ja ota jäljennös.



Punottu

Ultrapak

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



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



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



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

Fischer's Ultrapak™ Packers

OHUET SAHALAITAISET PAKKAUSINSTRUMENTIT

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

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

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

- | | |
|-----|------------------------------------|
| 171 | Pieni pakkausinstrumentti – 45° |
| 170 | Normaali pakkausinstrumentti – 45° |
| 174 | Pieni pakkausinstrumentti – 90° |
| 172 | Normaali pakkausinstrumentti – 90° |
- 1 kpl/pakkaus*



170 ja 171 (45°)

172 ja 174 (90° ja samansuuntainen)





MY SMILE IS
Confident

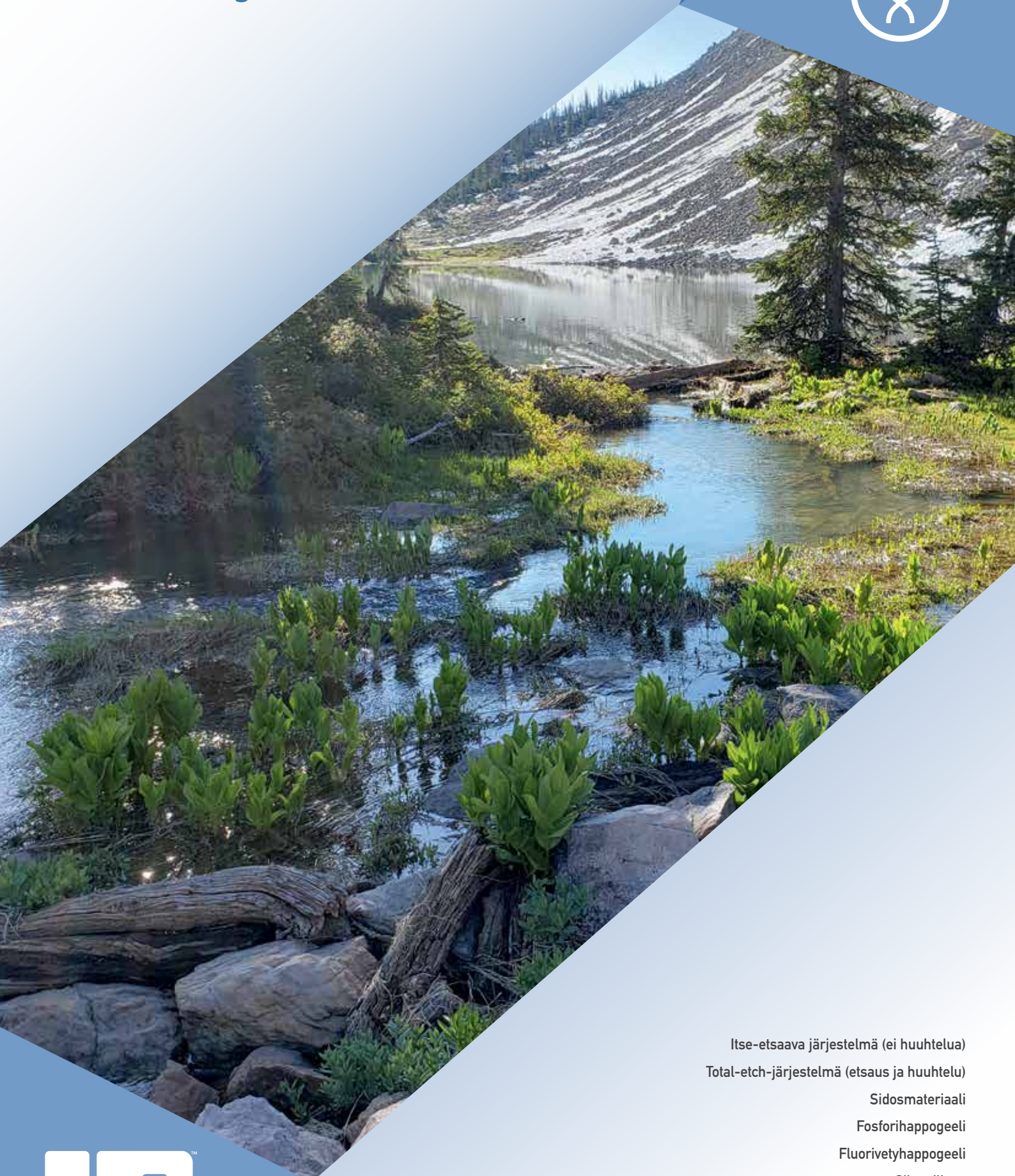
#MySmileIsPowerful

Calle, Ruotsista, rakastaa surffaamista, kalastamista, lumilautailua ja vaeltamista. Hän hymyilee useimmiten viettäessään ulkona aikaa ystäviensä kanssa. Kotikäyttöön tarkoitettu ja 10 % tai 16 % karbamidiperoksidia sisältävä Opalescence™ PF -valkaisugeeli toimitetaan miellyttävissä, potilaalle muotoilluissa lusikoissa. Koska tuote mahdollistaa joustavat käyttöajat, Calle pystyy huolehtimaan hymynsä kirkkaudesta aina silloin kun hänelle sopii. Tahmea ja paksu geeli sisältää 20 % vettä, mikä vähentää kuivumista ja sensitiivisyyttä. Kirkas hymy antaa hänelle itsevarmuutta ottaa vastaan jokaisen haasteen. Se on hymyn voimaa.

Lue lisää kosmeettisesta hampaiden valkaisusta osoitteessa

opalescence.com/eu.







Ultra-Etch™

ETSAUSAINE



Paras
etsaus



Inspiral™
Brush
-kärki



Blue
Micro™ -kärki

- Itserajoittuva² dentiinissä
- Tunkeutuu pienimpiinkin fissuuroihin eikä valu vertikaalipinnalla
- Tarkka asetus
- 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.³ Vaikka Ultra-Etch-etsausaine on viskoosinen, se voi tunkeutua pienimpiinkin fissuuroihin ja okklusaalipinnoille 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. Sitä voidaan myös käyttää posliinikiiteiden poistoon ennen sidosaineen silanointia.

Huomautus: Älä käytä fosforia sisältäviä etsausaineita metalleissa tai zirkoaniassa, sillä se heikentää sidoslujuutta.



Courtesy of Dr. Juliana Jessop



Syvyys 1,9 µm

Kliininen kokemus ja SEM-arvioinnit³ osoittavat, että 15 sekunnin etsausaika dentiinissä ja leikatussa kiilteessä – 30 sekuntia leikkaamattomassa kiilteessä – tuottaa kummankin substraatin optimaalisen sidostuksen.

Ultra-Etch-fosforihapon on osoitettu ainutlaatuisella tavalla rajoittavan itse etsaussyvyttään. Hapot, joilla on tätä suurempi etsaussyvyys, menevät yli optimitason ja lisäävät epätäydellisen resiinikyllästymisen mahdollisuutta.

"CAN'T LIVE WITHOUT" -tunnustus tunnetulta riippumattomalta tutkimuslaitokselta jo yli 20 vuotta.⁴

"TRIED & TRUE" -tunnustus.⁵

163

Ultra-Etch-pakkaus

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



167

Ultra-Etch-säästöpakkaus

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



164

Ultra-Etch-ruisku

4 kpl 1,2 ml (1,58 g) -ruiskuja



168

Ultra-Etch-ruisku

20 kpl 1,2 ml (1,58 g) -ruiskuja



685

Ultra-Etch IndiSpense -ruisku

1 kpl 30 ml (39,60 g) -ruisku



129

Ultra-Etch Empty Syringe -ruisku

20 kpl 1,2 ml tyhjiä ruiskuja



1. realityesthetics.com 2. Perdigão J, Lambrechts P, Van Meerbeek B, Vanherle G. A FE-SEM study of the ultra-morphology of etched dentin [ADR abstract 2982]. J Dent Res. 1996;75(suppl):390. 3. Perdigão J, Lambrechts P, Van Meerbeek B, Vanherle G. A field emission SEM study of dentin etched with different phosphoric acid compositions and/or concentrations. Katholieke Universiteit Leuven: Leuven, Belgium; 1994. 4. "Can't Live Without" Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997. 5. Syrop J. Tried & True Products: Ultra-Etch. Dental Product Shopper. 2008;2(6):76-77.

Ultra-EtchTM





Peak™ SE Primer

ITSE-ETSAUS



- Ylivertainen sidosluku todettu riippumattoman voittoja tavoittelemattoman hammaslääketieteellisen koulutus- ja tuotetestauslaitoksen tutkimuksissa²
- Tuore, stabiili kemiallinen koostumus
- Helppo yksikerrostekniikka
- Miellyttävä ja tarkka vienti
- Sekoituskuppeja tai harjoja ei tarvita

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. Peak SE Primeriä käytetään ennen Peak Universal Bondia ylivertaisen sidoslukuun aikaansaamiseksi.

SÄILYTETTÄVÄ JÄÄKAAPISSA OPTIMAALISEN KÄYTTÖIÄN SAAVUTTAMISEKSI.

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

Epäsuoraa sidostusta varten



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 VALO™-valokovettajan Standard-tilalla.

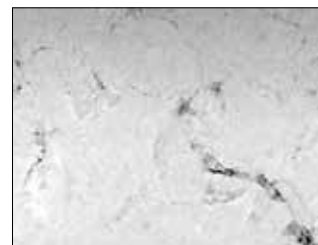
Parhaat sidoslukuudet dentiiniin ja kiilteeseen!²

3 itse-etsaavan järjestelmän vertailu, Iowan yliopiston hammaslääketieteen laitos²

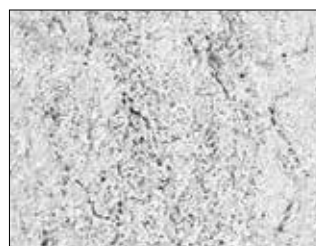


Mikroskooppikuva leikatusta kiilteestä, käsitelty Peak SE Primerillä.

Huomaa etsattujen kiilleprismojen reikäinen ulkonäkö.



Mikroskooppikuva leikatusta kiilteestä, käsitelty Clearfil™ SE Bondilla*.



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

4554 Peak Universal Bond Self-Etch -tutustumispakkaus

- 1 kpl 1,2 ml (1,24 g) Peak Universal Bond -ruisku
- 1 kpl 1,0 ml (0,99 g) Peak SE Primer -ruisku
- 20 kpl Black Mini Brush -kärkiä
- 20 kpl Inspiral Brush -kärkiä



Säilytetään jääkaapissa.

4541 Peak Universal Bond Self-Etch Bottle -pakkaus

- 1 kpl 4 ml Peak Universal Bond -pullo
- 4 kpl 1,0 ml (0,99 g) Peak SE Primer -ruiskuja
- 40 kpl Black Mini Brush -kärkiä
- 50 kpl sekoituskuppeja
- 50 kpl Micro Applicator -harjoja



Säilytetään jääkaapissa.

5135 Peak SE Primer -täyttöpakkaus

- 4 kpl 1,0 ml (0,99 g) -ruiskuja



Säilytetään jääkaapissa.

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



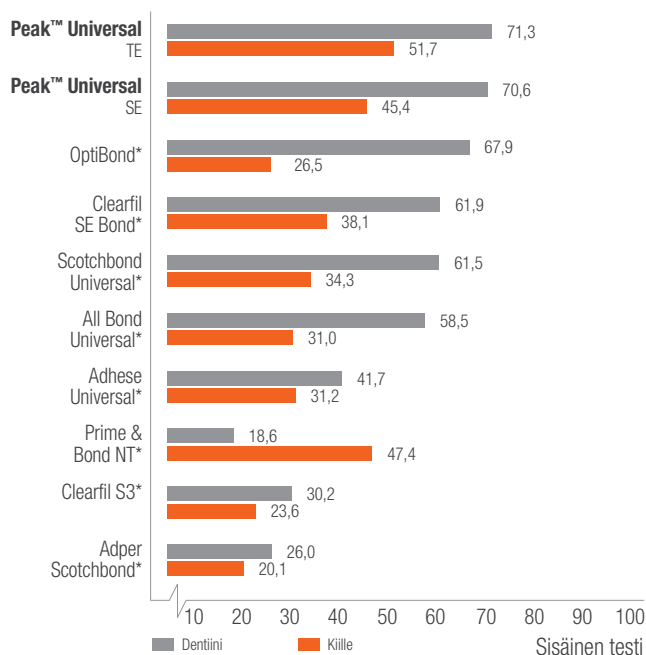
Inspiral™
Brush -kärki

- Ultradent Dyme Tech -fosfaattimonomeeriseos takaa paremman lujuuden ja laajemmat käyttömahdollisuudet
- Sidostuu dentiiniin, kiilteeseen, posliiniin, metalliin, yhdistelmämuoveihin, akryyliin sekä zirkoniaan
- Ideaalinen suoraan ja epäsuoraan sidostukseen sekä nastoihin ja pilarin rakentamiseen
- Käy itse-etsaus- ja total-etch-tekniikoihin
- Annostelu ruiskulla tai pullosta

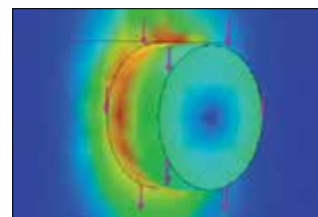
Peak Universal Bond -sidosaimeen monipuolinen koostumus on ideaalinen suoriin ja epäsuoriin sidostuksiin sekä nastoihin ja pilarin rakentamiseen. 7,5 % filleripitoisuuden ja syntetisoitujen fosfaattimonomeerien ansiosta viskositeetti takaa mahdollisimman ohuen kalvon ja erinomaisen sidoslujuu-
juuden.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

SÄILYTETTÄVÄ JÄÄKAAPISSA OPTIMAALISEN KÄYTTÖIÄN SAAVUTTAMISEKSI.

Sidoslujuuksien vertailu²



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



4551 Peak Universal Bond Total-Etch -tutustumispakkaus

- 1 kpl 1,2 ml (1,24 g) Peak Universal Bond -ruisku
- 1 kpl 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch -ruisku
- 20 kpl Blue Micro -kärkiä
- 20 kpl Inspiral Brush -kärkiä



Säilytetään jääkaapissa.

4542 Peak Universal Bond Total-Etch Bottle -pakkaus

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



Säilytetään jääkaapissa.

4553 Peak Universal Bond -täyttöpakkaus

- 4 kpl 1,2 ml (1,24 g) -ruiskuja



Säilytetään jääkaapissa.

4552 Peak Universal Bond -säätötäyttöpakkaus

- 20 kpl 1,2 ml (1,24 g) -ruiskuja



Säilytetään jääkaapissa.

4543 Peak Universal Bond 4 ml Bottle -täyttöpakkaus

- 1 kpl 4 ml:n pullo



Säilytetään jääkaapissa.

4545 Sekoituskuppi

- 100 kpl sekoituskuppia



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

VALOTM GRAND

LAAJASPEKTRINEN LED-VALOKOVETTAJA

TÄYDELLINEN KATTAVUUS



BLACK | RED ROCK | SAPPHIRE | MIDNIGHT

ULTRADENT.COM/EU

© 2020 Ultradent Products, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

PeakTM-ZM

ZIRKONIA/METALLI-PRIMERI



Black MiniTM
Brush -kärki

Zirconia ja metalli ovat kohdanneet vertaisensa!

- Sisältää ainutlaatuisen fosfaattimonomeeriseoksen, joka sisältää MDP-monomeerin
- Miellyttävät annosteluvaihtoehdot ruiskuilla ja pullosta
- Parantaa merkittävästi sidoslujutta resinisementteihin
- Vahvat sidoslujat zirkonia-, alumiinioksidi- ja metallirestaatioihin

Peak-ZM Zirconia/Metal -primeri on suunniteltu erityisesti muodostamaan luja kiinnitys zirkonia- tai metallipinnan sekä kiinnitysmateriaalin välillä. MDP-monomeeria sisältävän koostumuksensa ansiosta Peak-ZM-primeri parantaa sidoslujuuksia 5-kertaiseksi pelkkään resinisementtiin verrattuna.¹ Peak-ZM-primerin ansiosta zirkonia- ja metallirestaatioiden kiinnityksen pitävyydestä ei tarvitse huolehtia.

Huomautus: Älä käytä RMGI:n kanssa.

- | | |
|------|---|
| 2464 | Peak-ZM Zirconia Primer -pakkaus
2 kpl 1,2 ml Peak-ZM -ruiskuja
20 kpl Black Mini Brush -kärkiä |
| 2463 | Peak-ZM Zirconia Primer -pullo,
1 kpl/pakkaus
4 ml pullo |



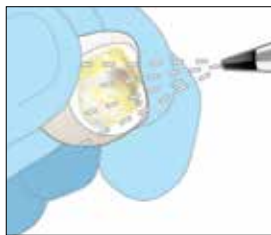
¹. Tiedot arkistossa.

Peak-ZM Zirconia/Metal -primerin TEKINEN OHJE

Courtesy of Whitney Jones



1. Puhdista, huuhtelee ja kuivaa pre-pärointi. Varmista zirkonia- tai metallirestauration sopivuus.



2. Hio ilmapuustilla sisäpintaa 50 µm AlO₂:lla vähintään 60 sekuntia 50 psi:n teholla. Jatka kunnes sisäpuoli on tasan mattapintainen. Puhdista ilmapuustilla ja aseta sivuun.

HUOMAUTUS: Restauration sisäpintojen kontaminaatio heikentää sidoslujuutta. Puhdista alue ja varmista, ettei sillä ole fosforihappoetsausainetta tai sylkeä.

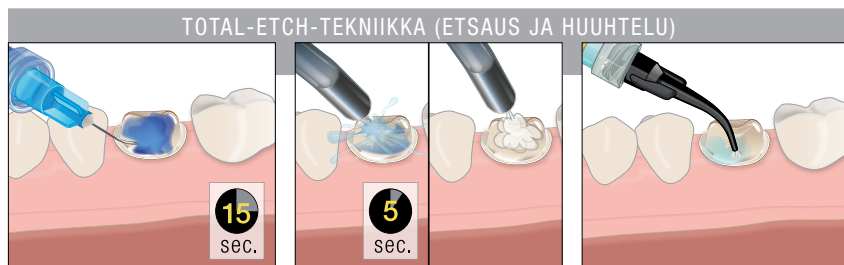


3. Puhdista hampaan pinta öljyttömällä ja fluorittomalla hiovalla aineella kuten Consepsis™ Scrub -tahna.



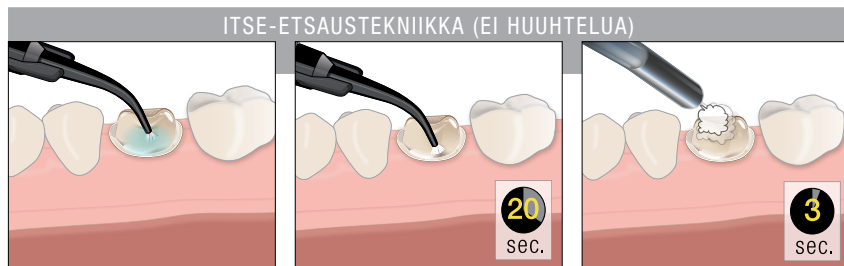
4. Puhdista ja poista jäljelle jäänyt sementti hieromalla hiovaa ainetta STARbrush™-interkoronaaliharjalla. Huuhtelee ja kuivaa sitten ilmapuustilla.

VALITSE

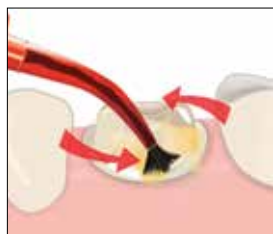


5a. Applikoi Ultra-Etch™-etsausainetta 15 sekuntia. Huuhtelee 5 sekuntia, kuivaa kevyesti, jätä hieman kosteaksi. Suositus: Applikoi 2 % klooriheksidiiniglukonaattiliuosta preparointiin, jätä hieman kosteaksi.

TAI



5b. Applikoi Peak™ SE Primer -ainetta Black Mini® Brush -kärjellä 20 sekuntia. Ohenna ja kuivaa täysitehoisella ilmalla 3 sekuntia. Suositus: Applikoi 2 % klooriheksidiiniglukonaattiliuosta preparointiin ennen Peak SE -aineen applikointia.



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



7. Ohenna täysitehoisella paineella 10 sekuntia pitäen imun lähellä preparointia.



8. Valokoveta Peak Universal Bond -sidosainetta 10 sekuntia.



9. Applikoi Peak-ZM-primeriä ilmalla hiottuun restauration 3 sekuntia ja ohenna ja kuivaa täydellä paineella. **HUOMAUTUS:** Älä käytä zirkoniaprimeriä, jos kiinnitykseen käytetään lasi-ionomeeriä tai resinihahvisteista lasi-ionomeerisementtiä.



10. Applikoi ohut kerros resini pohjaisesta sementistä (PermaFlo™ DC -resini) restauration ja aseta tiiviisti paikalleen. Koveta ohjeiden mukaisesti. Poista ylimääräinen sementti.

Huomautus: Käytä VALO™-valokovettajassa suojapussia toimenpiteen aikana.



Ultradent™ Porcelain Etch ja Silane

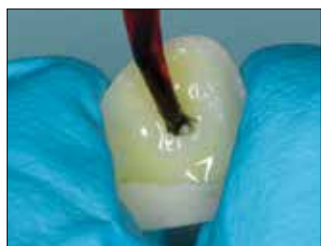
1,5 minuutin etsaus – 1 minuutin silanointi



- Etsausaine on helppo hallita ja viedä
- Parhaat posliini-resiini-sidoslujuudet²
- Yksikomponenttinen silaani
- Käyttö maasälpä- ja litiumdisiliikaattirestaatioissa (esim. IPS e.max[®])³

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

Porcelain Etch on tarkoitettu intra- tai ekstraoraaliseen posliinin etsaukseen. Käytä sitä epäsuorien restaaraatioiden, kuten laminaattien, inlay-täytteiden 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



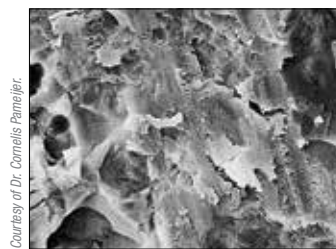
1. Etsaa keraamisen sidoksen pinta Porcelain Etch -etsausaineella 90 sekuntia. Huuhtelee ja kuivaa.



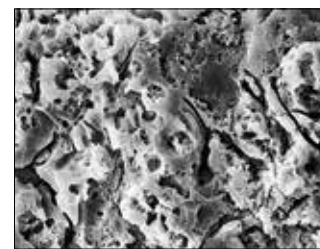
2. Poista fluorivetyhappoetsauksessa muodostuneet posliinikiteet ja jäämät applikoimalla Ultra-Etch™ -etsausainetta viisi sekuntia.



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



1. Karhenna posliinin pinta timantilla.



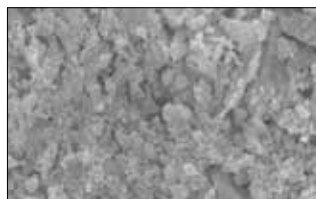
2. Sama posliini 90 sekunnin kuluttua Ultradent Porcelain Etch -etsauksen jälkeen.



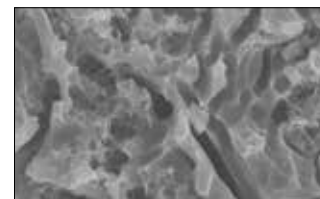
1. Porcelain Etch annostellaan Inspirall Brush -kärjellä preparoidulle posliinille Etch-Arrest™ -suojan asettamisen jälkeen.



2. Ultradent™ Silane annostellaan ja kuivataan, ja sitten Peak™ Universal Bond -sidosaine.



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.

405

Porcelain Etch -pakkaus

2 kpl 1,2 ml (1,33 g) Porcelain Etch -ruiskuja
2 kpl 1,2 ml (0,96 g) Silane -ruiskuja
20 kpl Black Mini Brush -kärkiä
20 kpl Inspirall Brush -kärkiä



406

Porcelain Etch -ruisku

2 kpl 1,2 ml (1,33 g) -ruiskuja



410

Silane-ruisku

2 kpl 1,2 ml (0,96 g) -ruiskuja



1. realityesthetics.com 2. Pameijer CH, Louw NP, Fischer D. Repairing fractured porcelain: how surface preparation affects shear force resistance. J Amer Dent Assoc. 1996;127(2):203-9. 3. Muun kuin Ultradentin tavaramerkki.

Ultradent™ posliinin korjauspakkaus

ETSAUSAINE, SILAANI, SIDOSTUSRESIINI
JA JUOKSEVA YHDISTELMÄMUOVI



- Sisältää kaikki ennen yhdistelmämuovin asettamista tarvittavat materiaalit
- Erinomaiset sidoslujudet
- Nopea ja helppo korjaus ilman sekoitusta

Posliinin korjaustoimenpiteet ovat yleistymässä. Vahingoittuneen posliini-restauraation 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 tutkimuslaitoksesta.²

1108

Ultradent Porcelain Repair -pakkaus

- 1 kpl 1,2 ml (2,30 g) PermaFlo Dentin Opaquer -ruisku
- 1 kpl 1,2 ml (1,39 g) EtchArrest -ruisku
- 1 kpl 1,2 ml (1,34 g) OpalDam -ruisku
- 1 kpl 1,2 ml (1,24 g) Peak Universal Bond -ruisku
- 1 kpl 1,2 ml (1,33 g) Porcelain Etch -ruisku
- 1 kpl 1,2 ml (0,96 g) Ultradent Silane -ruisku
- 20 kpl Black Mini Brush -kärkiä
- 20 kpl Black 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™ valokoveteisella resiinisuojaalla Black Mini™ -kärkeä käyttäen. Valokoveta VALO™-valokovettajan Standard-tilalla 10 sekuntia. Jos valokovettajan teho on <600 mW/cm², koveta 20 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).



Levitä EtchArrest™-neutralointiainetta Black Micro™ -kärjellä suojaksi vahingoittuneen posliinipinnan ympärille.



Levitä Porcelain Etch -aine Inspiral™ Brush -kärjellä vahingoittuneelle posliinipinnalle.



Etsaa pintaa 90 sekuntia; ime sitten geeli pois ja huuhtelee huolellisesti vesisuihkulla. Vaihtoehto: Sekoita EtchArrest™-ainetta etsausaineeseen, kunnes etsausaineen keltainen väri ei ole enää näkyvissä. Tämä neutralisoi etsausaineen ja poistaa happoroiskeiden vaaran neutralisoidun seoksen poiston yhteydessä.



Poista kiteet applikoimalla Ultra-Etch-etsausainetta 5 sekunniksi.



Huuhto ja kuivaa perusteellisesti vahingoittunut pinta ilmapuustilla.



Levitä Silanea vahingoittuneelle posliinipinnalle Black Mini Brush -kärjellä. Käytä Peak-ZM-ainetta metalli- ja zirkoniapinnoilla.



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.



Valokoveta Peak Universal Bond -sidosainetta 10 sekuntia VALO LED-valokovettajalla. Jos valokovettajan teho on <600 mW/cm², koveta 20 sekuntia.



Peitä paljastunut metalli ohuella PermaFlo™ Dentin Opaquer -kerroksella käyttäen Micro 20 G -kärkeä, ja valokoveta sitten 10 sekuntia VALO LED-valokovettajalla. Jos valokovettajan teho on <600 mW/cm², koveta 20 sekuntia.



Korjaa vahingoittunut pinta kerrostamalla valokovetteista yhdistelmämuovia.



Viimeistele ja kiillota korjattu alue.



Ultra-Blend™ plus

LINER



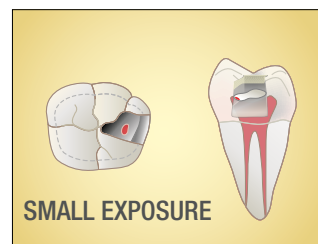
- Bioaktiivinen¹ liner ja pulpan kattausmateriaali
- Erinomainen kalsiumin vapautuminen²
- Valokovettuva
- Hallittu, tarkka annostelu ruiskulla
- Sekoitusta ei tarvita
- Ei liukene ajan mittaan
- Röntgenkontrasti
- Filleripitoinen

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.

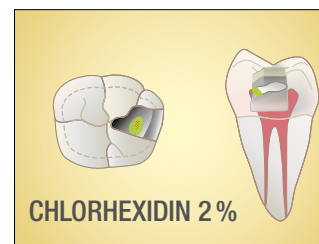


Pulpan kattaukseen käytetty
Ultra-Blend plus -liner.

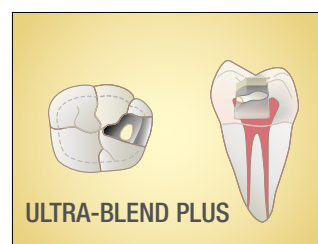
Valovetteinen materiaali pulpan kattamiseen²



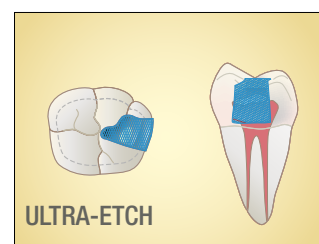
1. Käytä Ultra-Blend plus -lineriä lähellä pulpaa ja pienissä ei-hypeereemisissä perforaatioissa. Jos perforaatio on laaja ja/tai pulpa on hypeereeminen, aloita juurihoito.



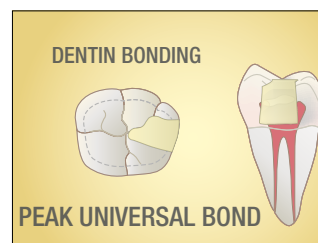
2. Annostele antibakteerinen liuos muovisella Blue Mini™ Dento-Infusor™- tai Black Mini™ Brush Tip -kärjellä 60 sekunnin ajan hellävaraisella hankaavalla liikkeellä. Kuivaa perusteellisesti. Älä huuhtelee.



3. Annostele Black Micro -kärjellä Ultra-Blend plus -lineriä dentiiniin kuivaamiseksi pulpan suoraa tai epäsuoraa kattamista varten ja valokoveta. Peitä dentiiniä mahdollisimman vähän, jotta dentiiniä jäisi mahdollisimman paljon vapaaksi sidostusta varten.



4. Applikoi Ultra-Etch™ 35 % fosforihappoetsausainetta 15 sekunniksi. Ime, huuhtelee ja kuivaa jättäen pinnan hieman kosteaksi.



5. Applikoi Peak™ Universal Bond -sidosainetta Inspiral™ Brush -kärjellä, levitä kiilteen ja hiero dentiiniin 10 sekuntia. Puhalla ilmapuustilla ohueksi puoliteholla 2–3 sekuntia ja valokoveta 10 sekuntia VALO™-valokovettajan Standard-tilalla. Tee täyte korkealaatuisella yhdistelmämuovilla.

415 Ultra-Blend plus -pakkaus

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

Säilytetään jääkaapissa.



416 Ultra-Blend plus Dentin -ruisku

417 Ultra-Blend plus Opaque White -ruisku
4 kpl 1,2 ml (1,64 g) -ruiskuja

Säilytetään jääkaapissa.



¹ Pameijer CH, Stanley HR, Norval G. Pulp capping with a new adhesive light cured calcium hydroxide formula [AADR abstract 757]. J Dent Res. 1998;77(suppl 1):200. ² Tiedot arkistossa.

Sidostuksen laatuun vaikuttavat tekijät (Total-Etch-tekniikka)

Nykyaikainen adhesiivinen sidostus toimii hyvin, kun kunnioitamme käytettävien materiaalien ominaisuuksia, adheesioon johtavia mekanismeja ja valmistajan antamia ohjeita. Neil Jessop, Ultradent Products -yrityksen tutkimus- ja kehityspäällikkö, on koonnut tärkeimmät sidostukseen vaikuttavat tekijät:

1. Etsausprosessi:

Dentiinin liian pitkäaikainen etsaus saattaa johtaa etsausaineen tunkeutumiseen niin syväälle, että adhesiiviset resiniit eivät ulotu terveeseen hammasrakenteeseen. Rajana on 2–2,5 µm; syvemmän etsauksen seurauksena muodostuu onkaloita, jotka voivat johtaa heikkoon sidostukseen tai hampaan sensitiiviteettiin.

Ohje: Käytä etsausainetta rajoitetulla tunkeutumisvyydyllä. Ultra-Etch rajoittaa itse etsausvyydytensä 1,9 µm:iin myös siinä tapauksessa, että sen annetaan vaikuttaa suositeltua 20 sekuntia pidempään.



Dentiini koostuu orgaanisesta ja epäorgaanisesta materiaalista. Etsaus (sininen alue) johtaa orgaanisten kollageenikuitujen perforaatioon. Ideaalinen etsausaine tunkeutuu ainoastaan niin syväälle kuin sen jälkeen käytettävä sidosaine (keltainen) pystyy tunkeutumaan hammasrakenteeseen.



Dentiinin "liikaetsaus" johtaa kollageenikuitujen liian syvään perforaatioon. Sen seurauksena käytettävä sidosaine ei pysty täysin tunkeutumaan kuituihin ja jäljelle jää aukko, joka saattaa heikentää sidoslujutta ja aiheuttaa hampaan sensitiivisyyttä.

2. Dentiinin kuivaus:

Joissakin sidostusjärjestelmissä dentiinin kuivaaminen liikaa etsauksen jälkeen saattaa vakavasti heikentää sidostusta. Paljastuneet kollageenikuidut painuvat kasaan, minkä vuoksi sidosaine ei pääse tunkeutumaan niihin kokonaan.

Ohje: Etsaa ja huuhtelee dentiini, ja käytä vesilaikkujen poistamiseen ainoastaan lyhyttä ja mietoa ilmapuustia. Vaihtoehtoisesti voit myös kuivata puuvillapelletillä. Jos dentiini kuivuu liikaa, kostuta se uudelleen kostealla puuvillapelletillä.

3. Käyttöaika:

Liian lyhyt käyttöaika (hankaus, harjaus, aineen sekoitus) saattaa johtaa sidosaineen riittämättömään tunkeutumiseen (epätäydellisen hybridikerroksen muodostuminen) ja liuottimen epätäydelliseen haihtumiseen.

Ohje: Hankaa sidosainetta varovasti pintaan. Tätä helpottavat Ultradent Products -harjankärjet. Noudata valmistajan antamia käyttöaikoja koskevia ohjeita (suositus: ajastin tai sekuntikello).

4. Ohennus ja kuivaus:

Adhesiivisen kerroksen ohentaminen liikaa johtaa happi-inhibitiokerroksen muodostumiseen, mikä estää asianmukaisen polymeroitumisen. Jos adhesiivinen kerros on liian paksu, se saattaa edelleen sisältää liuotinta.

Ohje: Levitä paksu kerros sidosainetta – suurin osa nesteestä on liuotinta, jonka on haihduttava. Kuivaa miedolla, mutta jatkuvalla ilmavirralla lyhyiden ja voimakkaiden ilmapuustien sijasta. Noudata valmistajan määrittämiä vaikutusaikoja.

5. Valokovetus:

Liian lyhytaikaisen tai riittämättömän valokovetuksen seurauksena on vain osittain polymeroitunut sidosaine.

Ohje: Käytä suurienergisiä valokovettajia, joiden teho on vähintään 400 mW/cm² tai mieluiten yli 1 000 mW/cm².

6. Yhdistelmämuovin asettaminen:

Yhdistelmämuovin on mukauduttava asianmukaisesti sidoskerrokseen, jotta vältetään ilmakuplat.

Ohje: Käytä ensimmäisessä ohuessa kerroksessa juoksevaa yhdistelmämuovia, kuten PermaFlota. Tämä tasoittaa kaviteetin pohjassa olevat poikkeavuudet, joiden täyttäminen taikinamaisella yhdistelmämuovilla on muuten vaikeaa.

7. Kontaminaatio:

Veren, ientaskunesteen tai syljen aiheuttama kontaminaatio ennen sidostustoimenpidettä tai sen aikana estää asianmukaisen ja luotettavan sidoksen muodoutumisen.

Ohje: Poista veri ja ientaskuneste ennen toimenpidettä kudoshallintajärjestelmän avulla. Käytä kofferdampia aina kun mahdollista.

8. Vahingoittunut tuote:

Monet restauraatiot vioittuvat, koska sidosaineen viimeinen käyttöpäivämäärä on umpeutunut tai tuotetta on haihtunut.

Ohje: Älä käytä tuotteita viimeisen käyttöpäivämäärän jälkeen, ja noudata valmistajan antamia säilytysohjeita. Annosteltuasi tuotetta pullosta sulje korkki heti käytön jälkeen. Muussa tapauksessa liuotinta haihtuu ja materiaali on käyttökelvotonta ennen viimeisen käyttöpäivämäärän umpeutumista. Tämä ei koske ruiskusta annosteltua sidosainetta.

Opalescence

● ● ● *go*
Tooth Whitening

MY SMILE IS
Happy

#MySmileIsPowerful

Kam, Bahaman saarilta – päihdeohjaaja, urheilija ja isä – hymyilee nähdessään tyttärensä. 6 % vetyperoksidia sisältävät Opalescence Go™ esitäytetyt kotikäyttöön tarkoitetut valkaisulusikat sopivat täydellisesti nopeaan hampaiden valkaisuun jopa tunnissa, kun hänen tyttärensä on nukkumassa. Helppokäyttöinen ja käyttövalmis suoraan pakkauksesta. Valkoisempi hymy voi auttaa potilaitasi saamaan enemmän irti elämästään. Se on hymyn voimaa.

Lue lisää kosmeettisesta hampaiden valkaisusta osoitteessa
opalescence.com/fi.





ALLY SINGLETON
Capitol Reef, Utah

Yleiskäyttöinen yhdistelmämuovi, valokovetteinen

Kostutusresiini

Juokseva yhdistelmämuovi, valokovetteinen

Suoran tekniikan yhdistelmämuovimuottijärjestelmä



Yhdistelmämuovit

mosaic™

Universal Composite



Käsittely

Estetiikka



Suorituskyky

Hyvä tasapaino

Täydellisen tasapainoinen
yhdistelmämuovi yleiskäyttöön

Mosaic-yleiskomposiittia voidaan käyttää kaikkiin yksinkertaisiin tai monimutkaisiin täytetoimenpiteisiin. Tasapainoisen nanohybridikoostumuksen ansiosta täytteet ovat erittäin korkealaatuisia.



Valokuvat,
Rafael Beolchi

Valokuvat,
Gaetano Paolone

ULTRADENT.COM/EU

Mosaic™

YHDISTELMÄMUOVI, PAIKKAUSMATERIAALI



- 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. Mosaic-yhdistelmämuovia voidaan käyttää kaikkiin yksinkertaisiin tai monimutkaisiin täytötoimenpiteisiin. Sen nanohybridikoostumus sisältää zirkonia-piilasi-keraamia ja 20 nanometrin pii-hiukkasia. Sen prosentuaalinen täyttilavuus on 68 % dentiinisävyissä ja 56 % kiillesävyissä. 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 (inlay, onlay 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



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.

Käyttö

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



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.

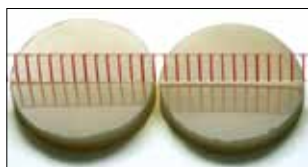
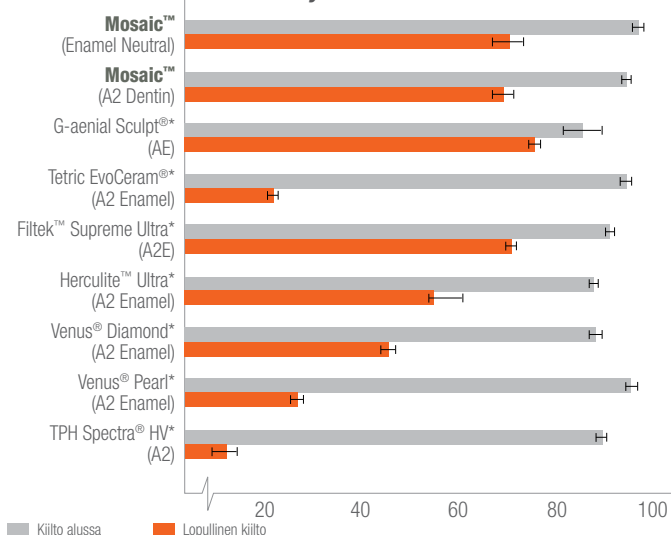


Tasapainoinen suorituskky varmistaa kestävyuden ja pitkäkestoiset esteettiset tulokset.

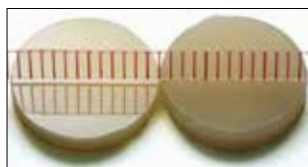
Tekniset tiedot¹

	DENTIINISÄVYT	KIILLESÄVYT
Kutistumistilavuus	2,6 %	3,7 %
Kutistumisjännitys	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 täyttötavuus	68 %	56 %

Kiillon säilymisen vertailu²



Mosaic-yhdistelmämuovi kiillotettu ennen harjaamista



Mosaic-yhdistelmämuovi 10 000 harjauskierroksen jälkeen

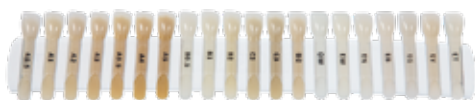
Kilpailevan valmistajan yhdistelmämuovi kiillotettu ennen harjausta

Kilpailevan valmistajan yhdistelmämuovi 10 000 harjauskierroksen jälkeen

4803

Mosaic-väriskaala – 20 sävyä

A0.5, A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B0.5, B1, B2, C2, C3, D2, EY, EB, EG, EN, EW, OW, ET



4801

Mosaic Syringe Intro -pakkaus

1 kpl 4 g:n ruisku jokaista sävyä:

A1, A2, A3, EN, ET

(yhteensä 20 g)

1 kpl Mosaic-väriskaala



4802

Mosaic Singles Intro -pakkaus

10 kpl 2 g:n yksittäiskapseli

jokaista sävyä:

A1, A2, A3, EN, ET

(yhteensä 20 g)

1 kpl Mosaic-väriskaala



4803

Mosaic-väriskaala

20 x sävyliuskaa



Mosaic™-ruisku 4 g

4760	A0.5	4773	Enamel Yellow
4761	A1	4774	Enamel Blush
4762	A2	4775	Enamel Gray
4763	A3	4776	Enamel Neutral
4764	A3.5	4777	Enamel White
4765	A4	4778	Opaque White
4766	A5	4779	Enamel Trans
4767	B0.5		
4768	B1		
4769	B2		
4770	C2		
4771	C3		
4772	D2		



x 1

Mosaic™-yksittäiskapselit 0,2 g

4799	A0.5	4792	Enamel Yellow
4780	A1	4793	Enamel Blush
4781	A2	4794	Enamel Gray
4782	A3	4795	Enamel Neutral
4783	A3.5	4796	Enamel White
4784	A4	4797	Opaque White
4785	A5	4798	Enamel Trans
4786	B0.5		
4787	B1		
4788	B2		
4789	C2		
4790	C3		
4791	D2		



x 10



*Muun kuin Ultradentin tavaramerkki. 1. Tiedot arkistossa. 2. Tiedot arkistossa. Lopullinen kiilto kiiltoyksikköinä 10 000 harjauskierroksen jälkeen mitattuna.

Amelogen™ Plus

YHDISTELMÄMUOVITÄYTEAINE



2018¹



- Yksinkertainen, edullinen järjestelmä
- Erinomainen, valumaton konsistenssi
- Kiillottuu erinomaisesti

Amelogen Plus -yhdistelmämuovitäyteaine on huippulaadukas, röntgen-kontrastinen Bis-GMA-materiaali, joka sisältää 76 % fillereitä painosta ja jonka keskimääräinen partikkelikoko on 0,7 µm. Sillä on poikkeuksellisen hyvät optiset, käsittely- ja kiillotusominaisuudet. Amelogen Plus -yhdistelmämuovi ei valu eikä tartu instrumentteihin, mikä vaatisi ylimääräistä työtä käsittelyssä.

Amelogen Plus -yhdistelmämuovi on erinomainen vaihtoehto luokkien I, II, III, IV, V ja VI täytteisiin sekä suoriin laminaatteihin. Amelogen Plus sopii täydellisesti sekä taka- että etualueen restauraatioihin kulutuskestävyytensä, lujuutensa, helppokäyttöisyytensä ja kiillottuvuutensa ansiosta.

Amelogen Plus -yhdistelmämuovin yksinkertaisella ja intuitiivisella sävyjärjestelmällä hammaslääkärit saavat aikaan kauniita ja luonnollisen näköisiä restauraatioita ilman useimpien esteettisten yhdistelmämuovijärjestelmien hankaluutta.

Shade and Translucency			
DENTIN SHADES		ENAMEL SHADES	
A1		ENAMEL WHITE	RECYC
A2		ENAMEL NEUTRAL	
A3		ENAMEL GRAY	
A3.5			
A4		TRANS WHITE	TRANSLUCENT
A5		TRANS GRAY	
B1		TRANS ORANGE	
C2		OPAQUE WHITE	OPAQUE

Ennen ja jälkeen



Ennen.



Jälkeen.



Ennen.



Jälkeen.



Ennen.



Jälkeen.

Esteettinen korjaus



1. Fraktuura vasemmanpuoleisessa yläyksessä.



2. Korotettu preparointi pinnan reunan myötäisesti.



3. Palatinaalinen kiillekerros Trans Orange.



4. Dentiinimamelonit palautetaan sävyllä A3.5.



5. Inkisaalinen karakterisointi ja bukkaalinen kiillekerros Enamel Neutral.



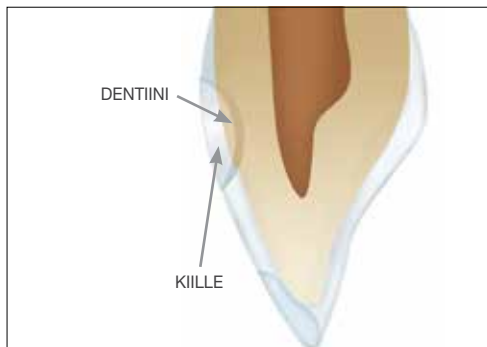
6. Lopputulos.



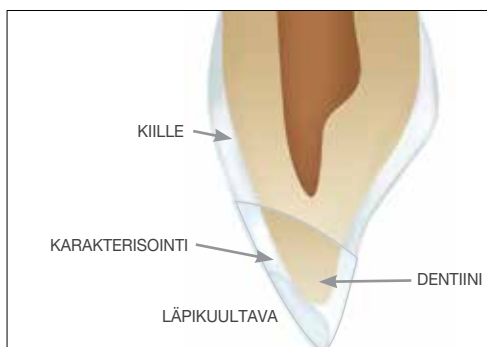
Suora yhdistelmämuovin kerrostustekniikka



Käytä pelkissä kiillereštaatioissa yhtä Amelogen™ Plus -sävyä, yleensä kiillettä.



Käytä dentiini- ja kiillereštaatioiden yleisimmissä tapauksissa keskikokoisissa kaviteeteissa sekä dentiini- että kiillesävyä. Varmista, että yhdistelmämuovinen kiillekerros on hieman luonnollista kiillekerrosta ohuempi.



Käytä laajoissa kiilteen ja dentiinin korvaustoimenpiteissä tai esteettisesti vaativissa reštaatioissa useita dentiinisävyjä (tummin alimpana) ja karakterisoi tarvittaessa läpikuultavilla sävyillä.

3098

Amelogen™ Plus Basic -pakkaus – 7 sävyä

1 kpl 2,5 g -ruisku jokaista Dentin-sävyä:

A1, A2, A3, A4, A5, B1 ja C2

1 kpl 1,2 ml PermaSeal -ruisku

1 kpl sävykartta

1 kpl puolikokoinen ruiskuteline

1 kpl avain ruiskuun

10 kpl Black Micro FX -kärkiä



315

Amelogen™ Plus Cosmetic -pakkaus – 7 sävyä

1 kpl 2,5 g -ruisku jokaista Dentin-sävyä:

A1, A2 ja A3

1 kpl 2,5 g -ruisku jokaista Enamel-sävyä:

Opaque White, Enamel White, Enamel Neutral
ja Translucent White

1 kpl 1,2 ml PermaSeal -ruisku

1 kpl sävykartta

1 kpl puolikokoinen ruiskuteline

1 kpl avain ruiskuun

10 kpl Black Micro FX -kärkiä



Amelogen™ Plus -ruisku 2,5 g

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



x 1

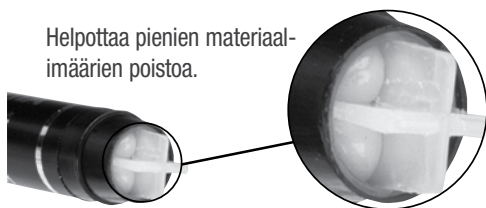
Amelogen™ Plus -yksittäiskapselit 0,3 g

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



x 10

Valinnainen KleenSleeve™ QuadraSpense™



Helpottaa pienien materiaali-
määrien poistoa.

Avain ruiskuun

Amelogen Plus -ruiskun valkoisten levyjen pois-
toon avonaista annostelusäiliötä varten tarvit-
taessa.



Amelogen Plus -sävyt on merkitty sekä säiliöön
että runkoon.



VALO™

LAAJASPEKTRINEN LED-VALOKOVETTAJA



TYYYLIKÄS **TEHOKAS**



VALO
Grand
Cordless

VALO
Grand
Corded

VALO
Cordless

VALO
Corded



PermaFlo™

JUOKSEVA YHDISTELMÄMUOVI



Black Mini™ -kärki

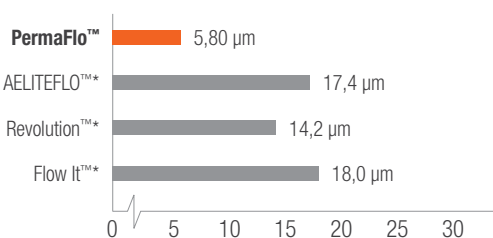
Micro 20 G Tip -kärki

- Erinomainen mukautuvuus ja juoksevuus
- Erinomainen röntgenkontrasti
- Fluoridia vapauttava koostumus
- Ylivoimainen kiillottuvuus
- Luja ja kulutuskestävä

PermaFlo juokseva yhdistelmämuovi on valokovetteinen, röntgenkontrastinen, metakrylaattipohjainen tuote, josta on saatavana 8 sävyä. Sen tiksoit-rooppiset ominaisuudet saavat aikaan ihanteellisen juoksevuuden ja sen myötä paremman mukautuvuuden. PermaFlo sisältää 68 % fillereitä painosta, sen keskimääräinen partikkelikoko on 0,7 µm, ja sille on ominaista pieni kerrospaksuus.

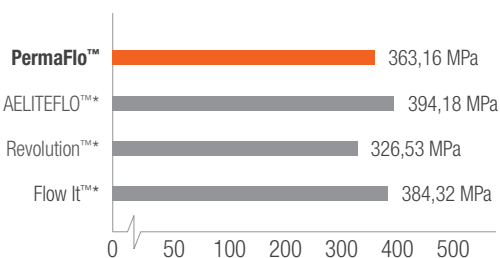
PermaFlo juoksevaa yhdistelmämuovia käytetään etu- ja taka-alueen täytteissä: luokat I, II, III, IV ja V. Sitä voidaan käyttää myös puuttuvan subgingiivaalisen hammasrakenteen korvaamisessa ennen juurihoitoa ("donitsiteknikka").

Kerrospaksuus²



PermaFlo-yhdistelmämuovin kerrospaksuus on hyvin pieni.

Puristuslujuus²



PermaFlo-yhdistelmämuovi toimii hyvin yhdessä muiden juoksevien yhdistelmämuovien kanssa. Filleripitoisuus on 68 %, joten sen puristuslujuus on erittäin suuri.

Mikrorestauraatiot



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



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



3. Valmis, röntgenkontrastinen 0,7 µm hybridirestaurointi. Ainutlaatuinen restoratiivinen tiivistys!

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 vakiohotilalla.

Erittäin taipuisa ensimmäinen kerros

Courtesy of Dr. Howard Strassler.



Sidosaineen jälkeen levitä ohut kerros PermaFlo™-yhdistelmämuovia ienreunaan, approssimaalilaatikon aksiaalisille reunoille ja sisäisiin kulmiin yhdistelmämuovin hyvän mukautumisen takaamiseksi.

Restauraatiot 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 mineralisoidussa dentyssä. Laadukas kudoshallinta on ehdottoman välttämätöntä; pakkaa ensin hemostaasiaineeseen kastettu Ultrapak™-neuloslanka.



3. Etsää preparoinnit ja levitä Peak™ Universal Bond -sidosaime. Valokoveta VALO-valokovettajan vakiotehotilalla 10 sekuntia. Levitä adhesiiviseen kerrokseen ensin ohut kerros PermaFlo-yhdistelmämuovia Micro 20 G -kärjellä. Valokoveta.



4. Levitä ja koveta 1 tai 2 lisäkerrosta. Viimeistele restauroitot nopeasti viimeistelyporalla ja hiontakuppeilla.



5. Yhtä vuotta myöhemmin.



PermaFlo™ Syringe -pakkaukset

1273

PermaFlo Universal -pakkaus

1 kpl 1,2 ml (2,30 g) -ruisku jokaista sävyä:

A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, Dentin Opaquer ja Translucent

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

1 kpl 1,2 ml (1,24 g) Peak Universal Bond -ruisku

1 kpl puolikokoinen ruiskuteline

1 kpl sävykartta

20 kpl Black Mini -kärkiä

20 kpl Micro 20 G -kärkiä

6 kpl Inspiral Brush -kärkiä



Säilytetään jääkaapissa.

947

PermaFlo A1 -pakkaus

948

PermaFlo A2 -pakkaus

949

PermaFlo A3 -pakkaus

952

PermaFlo A3.5 -pakkaus

954

PermaFlo A4 -pakkaus

956

PermaFlo B1 -pakkaus

612

PermaFlo Translucent -pakkaus

1005

PermaFlo Dentin Opaquer -pakkaus

2 kpl 1,2 ml (2,30 g) -ruiskuja

4 kpl Micro 20 G -kärkiä



Säilytetään jääkaapissa.

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



PermaFlo™ Pink

JUOKSEVA YHDISTELMÄMUOVI



Micro 20 G Tip -kärki

- Erinomainen ratkaisu ikenien esteettiseen korvaushoittoon

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

Ennen ja jälkeen



1. Hampaan preparoinnin ja dentiinisidosaineen (suosittelemme Peak™ Universal Bond -sidosaainetta) annostelun jälkeen tee täyte kerroksittain PermaFlo Pink -yhdistelmämuovilla.



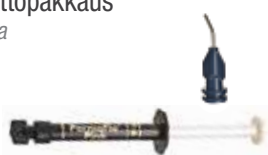
2. Lopullinen täyte peittää paljastuneet juuren pinnat silloin, kun iensiirteen teko ei ole mahdollista.

963

PermaFlo Pink Mini -täyttöpakkaus

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

Säilytetään jääkaapissa.



Composite Wetting Resin

KOSTUTUSRESIINI



Inspiral™ Brush -kärki

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

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

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

3059

Composite Wetting Resin

Mini -täyttöpakkaus
2 kpl 1,2 ml (1,85 g) -ruiskuja

Säilytetään jääkaapissa.



Uveneer®

SUORAN TEKNIIKAN YHDISTELMÄMUOVIMUOTTIJÄRJESTELMÄ



- Odotetut, korkealaatuiset, luonnollisennäköiset yhdistelmämuovirestaatiot
- Estää happi-inhibitiokerroksen muodostumisen kovettumisen aikana ja saa siten aikaan kovan ja kiiltävän pinnan
- Valo pystyy läpäisemään muotin yhdistelmämuoviin saakka tehokasta kovettumista varten
- Tehokas kaikkien yhdistelmämuovien kanssa
- Helppo irrottaa kovettuneesta yhdistelmämuoviresiinistä
- Vaatii vain vähän viimeistelyä tai kiillotusta lyhentäen hoitoaikaa
- Helppo levittää yksittäiseen hampaaseen tai useisiin hampaisiin
- Kustannustehokas valinta autoklavoitavuuden ja uudelleenkäytettävyyden ansiosta

Ainutlaatuisella mini-invasiivisella Uveneer suoran tekniikan yhdistelmämuovimuottijärjestelmällä tehdään täydellisiä suoran tekniikan yhdistelmämuovilaminaatteja, joiden muoto ja symmetria ovat odotusten mukaiset. Se jäljittelee luonnollista hammasta ja on tarkoitettu luomaan korkealaatuinen ja luonnollisen näköinen etualueen restauraatio vain yhdellä käynnillä. Sitä voidaan käyttää myös kosmeettisiin parannuksiin, sävyn valintaan sekä väliaikaisrakenteena posliinilaminaattien valmistuksen aikana.

Uudelleenkäytettävät, autoklavoitavat muotit on suunniteltu jäljittelemään hampaiden anatomiaa esteettisen hammashoidon ja "kultaisen leikkauksen" sääntöjen mukaan. Niissä huomioidaan ihanteellinen korkeuden ja leveyden välinen suhde sekä hampaiden ääriviivat, välit ja keskiliinja.

Muottien tarkan anatomisen hampaita myötäilevän muodon ansiosta yhdistelmämuovin paksuus vaihtelee paikoittain. Yhdistelmämuovia on vähemmän inkisaalisella kolmanneksella ja lähempänä ienrajaa sekä enemmän labiaalipinnoilla. Koska tämän vaihtelevan paksuuden ansiosta saadaan aikaan erilaisia vaikutelmia ja sävyjä, useissa tapauksissa luonnollisen vaikutelman luomiseen tarvitaan vain yksi yhdistelmämuovin värisävy. Hammaslääkärin käyttämästä tekniikasta riippuen voidaan kuitenkin käyttää useita yhdistelmämuovisävyjä.

Courtesy of Dr. Rafael Beolchi.



Ennen ja jälkeen.



Courtesy of Dr. Rafael Beolchi.



Esteettinen täyte Mosaic-yhdistelmämuovisävyjen A4, A3, A2 ja A1 avulla hammaskaulasta inkisaalireunaan. Enamel White- ja Opaque White -sävyä inkisaalireunassa.



Courtesy of Dr. Sigal Jacobson.



Nuori nainen ei kehtaa näyttää hampaitaan. Hampaan 22 implanttikruunu ei sopinut muihin hampaisiin. Hampaiden 12, 11 ja 21 hoito kesti 45 minuuttia. Vain vähäinen preparointi oli tarpeen. Potilas on onnellinen ja tyytyväinen tuloksiin.

– Sigal Jacobson



UVKV3

Uveneer-pakkaus

16 kpl ylä- ja alahammasrivin muotteja, M-koko

16 kpl ylä- ja alahammasrivin muotteja, L-koko



M- ja L-koon malleissa on 2 ykköshampaiden, 2 kakköshampaiden, 2 kulmahampaiden ja 2 poskihampaiden muottia sekä ylä- että alahampaisiin.

■ YKSINKERTAINEN JA MONIPUOLINEN ■



Kuvat: Bob Lowe



Kuvat: Ian Shuman



Images courtesy of Dr. Sigal Jacobson



Uveneer suoran tekniikan yhdistelmämuovimuottijärjestelmällä valmistat luonnollisennäköiset yhdistelmämuovirestauraatiot nopeasti ja helposti.

Etualueen täytteiden lisäksi tämä järjestelmä sopii muihinkin käyttötarkoituksiin. Uveneer-muottijärjestelmää voidaan käyttää myös sävyn valintaan sekä parannus- ja väliaikaisrakenteena posliinilaminaattien valmistuksen aikana.

ULTRADENT.COM/EU

© 2020 Ultradent Products, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.





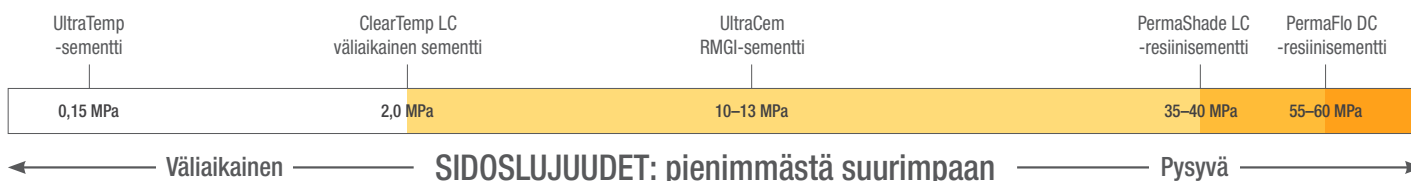
LAADUKAS PINNOITE. YLIVERTAINEN PITO.

ULTRADENT-SEMENTIT



	UltraTemp™	ClearTemp™ LC	PermaFlo™ DC	UltraCem™	PermaShade™ LC
Kuvaus	Väliaikainen kiinnityssementti	Väliaikainen laminaattisementti	Kiinnitys-/restauraatiosementti	Resiiniyhdisteinen lasi-ionomeerisementti	Laminaattisementti
Kemia	Tahna-tahnaan, eugenoliton polykarboksylaatti	Sementointiresiini	Filleripitoinen pienhiukkainen sementointiresiini	Neste-jauhe RMGI	Sementointiresiini
Käyttöaiheet	Väliaikaisten kruunujen, siltojen sekä inlay- ja onlay-täytteiden tilapäinen sementointi	Väliaikaisten laminaattien tilapäinen sementointi	Kruunujen sekä inlay- ja onlay-täytteiden pysyvä sementointi, juurinastojen sementointi sekä pilarirakenteiden valmistus	Metallista, posliinista, zirkoniasta ja resiniä valmistettujen täytteiden (inlayt, onlayt, kruunut ja sillat) pysyvä sementointi luonnollisiin hampaisiin	Posliinista, zirkoniasta tai yhdistelmämuovista valmistettujen ja muiden epäsuorien etualueen laminaattien pysyvä sementointi
Annostelu	5 ml kaksoissäiliöruisku sekoituskärjellä	0,67 g kulmakappaleruisku	5 ml kaksoissäiliöruisku sekoituskärjellä. Lisäksi suunsisäinen kärki helpottaa annostelua.	0,3 g SpeedMix™ -kerta-annosruisku tai tai käsinsekoitettava pullosarja: 15 g jauhetta / 8,6 ml nestettä	0,95 g kulmakappaleruisku
Kovettumistyyppi	Itsekovettuva	Valokovetteinen	Kaksoiskovetteinen	Itsekovettuva	Valokovetteinen
Työskentelyaika / kovettumisaika	Regular Set 2 minuuttia	Valokoveta VALO™-valokovettajalla 10 sekuntia	Työskentelyaika 2,5 minuuttia, täydellinen kovettuminen 5–8 minuuttia. Valokoveta VALO™-valokovettajalla ohjeiden mukaisesti.	Työskentelyaika 1–3 minuuttia, täydellinen kovettuminen 5 minuuttia	2-sekuntinen sykemäinen kovetus siirtymisen välttämiseksi. Valokoveta VALO™-valokovettajalla 10 sekuntia.
Viskositeetti	Juokseva	Keski	Juokseva	Erittäin juokseva	Keski
Sävyt	Off-white	Translucent (fluoresoiva UV-valossa)	A2, A3.5, Translucent, Opaque White	Noin A2	A2, B1, Translucent, Opaque White
Jaottelu	Sekoitus ja annostelu kerralla. Hydrofiilinen polykarboksylaattikoostumus on heliövarainen pulpalle. Sopii erinomaisesti myös väliaikaistäytteeksi "kävelyvalkaisussa". Helppo irrottaa.	Antaa lisävahuutta, jota tarvitaan pitämään väliaikaiset laminaatit paikoillaan. Fluoresointi UV-valossa helpottaa tunnistamista. Kiinnittyy enemmän väliaikaiseen materiaaliin kuin hampaaseen.	Pienin kalvopakkaus kaikista sementointiresiineistä (9 µm). Korkeampi puristussidoslujuus kuin muissa laadukkaissa kiinnityssementeissä. Edullinen hinta.	Annostelu ainutlaatuisella SpeedMix™-ruiskulla on tehokkain tapa annostella neste-jauhemateriaali. Korkein sidoslujuus metalliin tai dentiiniin muihin luokkansa sementteihin verrattuna.	Vain vähäiset värisävyn muutokset takaavat pitkäaikaiset esteettiset tulokset. Annostelu ainutlaatuisella vastakulmalla parantaa tarkkuutta ja käyttömukavuutta. Vähäinen kutistumisjännitys vähentää laminaattien kohdistuvaa rasitusta polymeroitumisen aikana.

Käyttöaiheet	Väliaikainen		Pysyvä		
	UltraTemp™	ClearTemp™ LC	PermaFlo™ DC	UltraCem™	PermaShade™ LC
	Itsekovettuva	Valokovetteinen	Kaksoiskovetteinen	Itsekovettuva	Valokovetteinen
Kruunu	X		X	X	
Silta	X		X	X	
Laminaatti		X			X
Sementoinnin jälkeen			X		
Pilarin rakennus			X		
Kävelyvalkaisu	X				
Kruunut ja sillat implanteille			X		
Juurihoidon aukko	X				
Ortodontiset nauhat				X	
Lasten hammashoito				X	
Inlayt/onlayt	X		X	X	



ClearTemp™ LC

VÄLIAIKAINEN LAMINAATTISEMENTTI



- Lämpökultava sävy on ihanteellinen väliaikaisiin etuhampaiden laminaatteihin
- Valokovetteinen koostumus takaa laadukkaan tiivistyksen ja poikkeuksellisen pidon
- Mustavalossa näkyvä fluoresenssi helpottaa täydellistä poistoa
- Annostelu ergonomisesta vastakulmaruiskusta on tarkkaa

ClearTemp LC -sementti on kehitetty erityisesti esteettisen alueen laminaateille. Sen ainutlaatuinen valokovetteinen resiini antaa lisävahvuutta, jota tarvitaan pitämään väliaikaiset laminaatit paikoillaan. Millään väliaikaisten laminaattien sementeistä ei ole niin hyvää retentiota 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.

Fluoresoivat ominaisuudet



ClearTemp LC -sementin fluoresointi mustavalossa helpottaa tunnistamista. Varmista UV-lampan avulla, että ClearTemp LC -sementti on poistettu kokonaan. Tällä tärkeällä toimenpiteellä minimoidaan lopullisen restauraation vaurioitumisvaara. Käyttämällä VALO™ Black Light Lens -linssiä tai UltraSeal™ XT hydro Black Light -avaimenperää parannat näkyvyyttä.

Käyttö



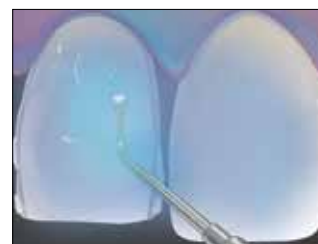
1. Ota tuote jääkaapista ja anna lämmetä huoneenlämpöiseksi. Puhdista ja huuhtelee preparointi ja kuivaa hieman. Annostele ClearTemp LC -sementtiä niin paljon, että väliaikaisen restauraation sisäpinta peittyy.



2. Kiinnitä väliaikainen laminaatti preparointiin ja poista ylimäärät. Valokoveta VALO-valokovettajan vakiotehotilalla 10 sekuntia.



3. Avaa rako akryyli reunassa 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.



4. Valaise hampaan pinta UV-valolla, jotta jäljelle jäänyt ClearTemp LC -sementti tulee näkyviin. Poista jäännössementti ja tarkista uudelleen. Hankaa preparointia hohkaviteyden tahnaa ja kupilla tai harjalla. Huuhtelee huolellisesti ja valmistelee lopullista sementointia varten.

3518

ClearTemp LC -pakkaus

4 kpl 0,67 g (0,5 ml) -ruiskuja

Säilytetään jääkaapissa.



Huomautus: Koska ClearTemp LC väliaikaisen laminaattisementin sidoslujus on korkea muihin väliaikaisiin sementteihin verrattuna, sitä saa käyttää AINOASTAAN väliaikaisissa laminaateissa.



Huomautus: Suosittelemme pysyvien laminaattien sementointiin PermaShade™ LC -laminaattisementtiä.



PermaShade™ LC

VALOKOVETTEINEN LAMINAATTISEMENTTI



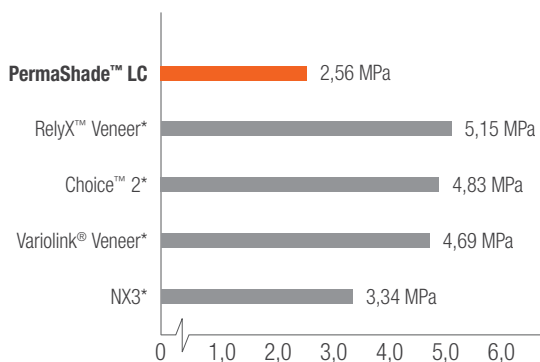
- Sementin sävy sulautuu erittäin hyvin restauration sävyyn¹
- Keskiviskoosinen; laminaatti asettuu paikalleen helposti ennen kovetusta
- Käytetään posliini-, zirkonia-, yhdistelmämuovi- ja muille epäsuorille laminaateille

PermaShade LC on valokovetteinen laminaattisementti, jota käytetään ainoastaan sementoimaan läpikuultavia rakenteita, joita valo läpäisee, ja joissa oikea värisävy on tärkeä. Ergonomisen vastakulmaruiskun ansiosta hauraiden proteesien sementointi on miellyttävämpää kuin millään muulla annostelumenetelmällä. PermaShade LC -sementin värin muuttumattomuus ja vähäinen kovettumiskutistuvuus takaavat pitkäaikaisen ja esteettisen tuloksen.

Riippumaton tutkimus

Riippumattomissa yliopistotutkimuksissa on vahvistettu, että PermaShade LC:n sävyssä ei tapahdu havaittavia muutoksia nopeutetussa vanhenemisprosessissa.¹ Valokovettujen resiniin väri on yleensä vakaampi niihin lisättyjen ei-aromaattisten alifaattisten amiinien vuoksi, jotka ovat resistenttejä oksidaatiolle. ΔE värimuutos on alle 3. (3 tai suurempi luku tarkoittaa, että muutos on havaittavissa ihmisen silmällä.)

Kutistumisjännitys²



Alhainen kutistuvuus vähentää laminaatin rasisusta ja minimoi laminaatin rikkoutumisriskin kovetuksen jälkeen.²

Ennen ja jälkeen



Ennen



Jälkeen



Todellinen potilas

Courtesy of Dr. Shea Bess.

Potilas, jolla on 4 etuhampaiden yhdistelmämuovityötä ja suuri diasteema. Potilaalle asetettiin 6 etuhampaan A1-posliinilaminaattia (13–23), jotka sementoitiin PermaShade LC -resiinillä (Translucent-sävy).



Tarkka ja hallittu annostelu ainutlaatuisella ja ergonomisella vastakulmaruiskulla. **Huomautus:** Optimaalisia käsittelyominaisuuksia varten on PermaShade LC -resiniin annettava lämmetä huoneenlämpöön ennen käyttöä.

3517

PermaShade LC Veneer Cement -pakkaus

- 4 kpl 0,95 g (0,5 ml) Translucent -ruisku
- 3 kpl 0,95 g (0,5 ml) A2 -ruisku
- 3 kpl 0,95 g (0,5 ml) B1 -ruisku
- 3 kpl 0,95 g (0,5 ml) Opaque White -ruisku
- 2 kpl 1,2 ml (1,24 g) Peak Universal Bond -ruisku
- 1 kpl 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch -ruisku
- 1 kpl 1,2 ml (1,33 g) Porcelain Etch -ruisku
- 1 kpl 1,2 ml (0,96 g) Silane -ruisku
- 20 kpl Blue Micro -kärkiä
- 20 kpl Black Mini Brush -kärkiä
- 60 kpl Inspiral Brush -kärkiä

Säilytetään jääkaapissa.



5227

PermaShade LC Translucent -täyttöpakkaus

5228

PermaShade LC Opaque White -täyttöpakkaus

5229

PermaShade LC A2 -täyttöpakkaus

5230

PermaShade LC B1 -täyttöpakkaus

- 4 kpl 0,95 g (0,5 ml) PermaShade LC -ruisku

Säilytetään jääkaapissa.



*Muun kuin Ultradentin tavaramerkki. 1. Barghi N, Gureckis KM, McAlister T. Color stability of two luting resins. *J Dent Res*. 90(Spec Iss A):1685, 2011 (www.dentalresearch.org). 2. Tiedot arkistossa.

PermaFlo™ DC

KAKSOISKOVETTEINEN YHDISTELMÄMUOVIN
SEMENTOINTI-/RESTAURATIORESIINI



Ultradent™
Mixing Tip
-sekoituskärki

- Useita käyttökohteita, kuten nastojen sementointi, pilarien rakentaminen ja sementointi
- Kulutusta kestävä
- Ylivoimainen lujuus
- Röntgenkontrasti
- Vähäinen kovettumiskutistuminen
- Itsesekoittuva
- Työskentelyaika 2,5 minuuttia, kemiallinen kovettumisaika 5–8 minuuttia

PermaFlo DC -sementointiresiini on runsaasti fillereitä (10 % painosta) sisältävä pienhiukkainen ja kaksoiskovetteinen resiini, joka virtaa helposti pienen kärjen aukon läpi tehden nastan sementoinnin helpoksi ja miellyttäväksi. Sen kalvopaksuus on pienin – vain 9 µm.

PermaFlo DC -sementointiresiiniä suositellaan läpikuultavien tai opaakkien kruunujen jne. pysyvään sementointiin. Voit tehdä nastojen sementoinnin ja pilarin valmistuksen samalla sekoituksella ja annostuksella. 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 valokoveteisessä sidostuksessa ja sementoinnissa.

Käyttö



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

Käyttö



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

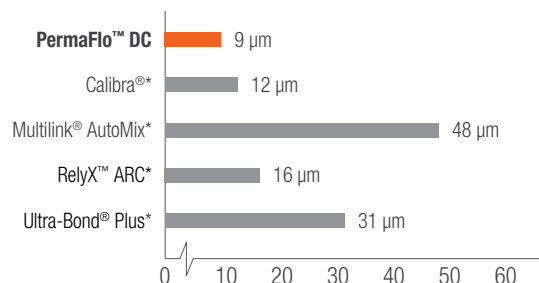


Intraoral-kärki napsautetaan kiinni PermaFlo DC:n kaksihylsyiseen sekoituskärkeen sementtimateriaalin tarkkaa annostelua varten.

Tekniset tiedot¹

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

Kerrospaksuus (µm)¹



PermaFlo DC -resiinin kalvopaksuus on pienin tunnetuista yhdistelmämuovisementeistä.

PermaFlo DC Kits

- | | | | |
|--|--------------|------|-----------------------|
| 5912 | A2-pakkaus | 5914 | Translucent-pakkaus |
| 5913 | A3.5-pakkaus | 5915 | Opaque White -pakkaus |
| 1 kpl 5 ml (9,5 g) PermaFlo DC -ruisku | | | |
| 20 kpl Mixing-kärkiä | | | |
| 20 kpl Intraoral-kärkiä | | | |



Säilytetään jääkaapissa.

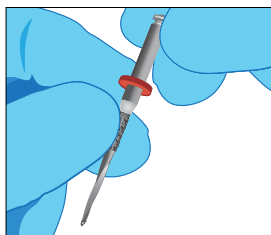
*Muun yrityksen kuin Ultradentin rekisteröimä tavaramerkki. 1. Tiedot arkistossa.



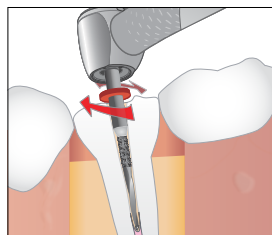
Esimerkki sidostetusta nastasta



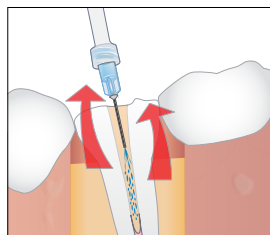
1. Määritä nastan koko ja pituus sovitusnastalla tai röntgenkuvauksella ja kliinisellä arvioinnilla.



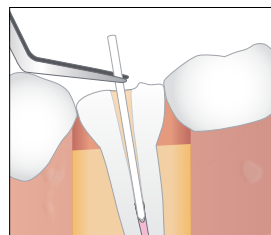
2. Aseta kumirajoitin UniCore™-poraan haluamaasi pituuteen.



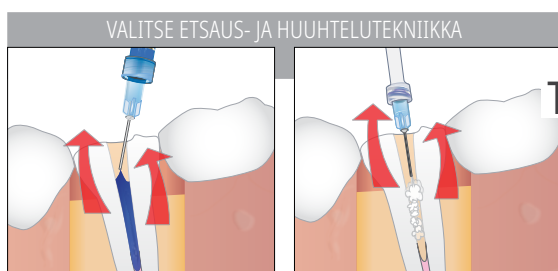
3. Aseta UniCore™-kärki kanavan aukoon. Seuraa tätemateriaalia kevyesti painamalla kumirajoittimen osoittamaan pituuteen. Pidä pora täydellä nopeudella ja poista se kanavasta.



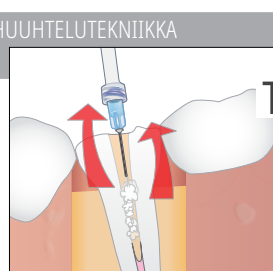
4. Huuhtelee vedellä ja ime lika pois nastatilasta alhaalta ylöspäin TriAway™-adapterilla ja Endo-Eze™ 22 G -kärjellä.



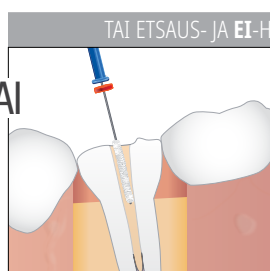
5. Varmista nastan koko ja pituus asettamalla vastaava UniCore™-nasta. Puhdista nasta isopropyylialkoholilla sovituksen jälkeen.



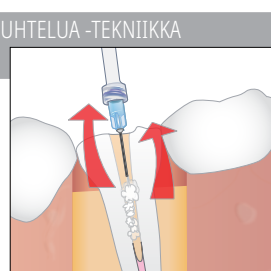
6a. Etsaa tilaa 15 sekuntia Ultra-Etch™-etsausaineella ja Endo-Eze™ 22 G -kärjellä. Aloita apikaalisesti ja täytä koronaalisesti.



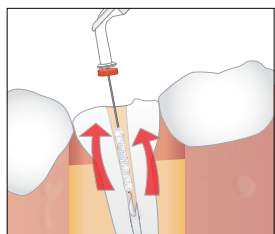
Huuhtelee huolellisesti vedellä TriAway™-adapterilla ja Endo-Eze™ 22 G -kärjellä, ja kuivaa kevyesti ilmapuustilla niin, että nastatila jää hieman kosteaksi.



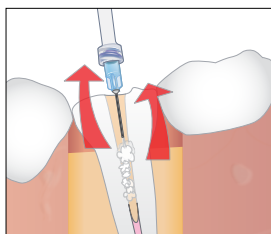
6b. Kiinnitä 30 G NaviTip™ FX™ Brush-Away™-adapterilla ja Endo-Eze™ 22 G -kärjellä, ja koronaaliseen preparointiin 20 sekunniksi sekoittavalla liikkeellä.



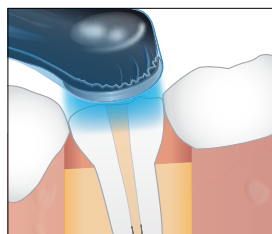
Poista ylimääräinen aine alhaalta ylöspäin puhaltamalla ja imemällä TriAway™-adapterilla ja Endo-Eze™ 22 G -kärjellä. Älä kuivaa liikaa.



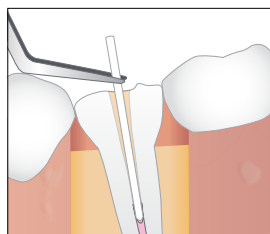
7. Annostele Peak™ Universal Bond -sidosaine 30 G NaviTip™ FX™ -kärjellä tai Micro Applicator -harjalla. Harjaa nastatila sen koko pituudelta ja koko hampaan preparointia 10 sekuntia.



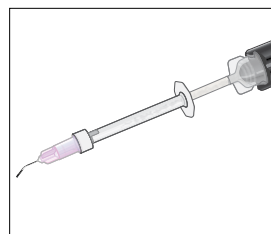
8. Poista liiallinen Peak™ Universal Bond -sidosaine TriAway™-adapterilla ja Endo-Eze™ 22 G -kärjellä sekä imulla. Puhalla adhesiivi koronaalipinnalla ilmapuustilla ohueksi 10 sekuntia.



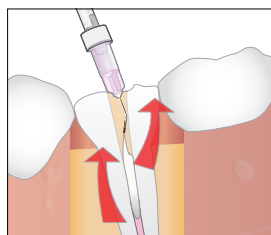
9. Valokoveta adhesiivia nastatilassa 20 sekuntia. Ikenen lähellä valokoveta kaksi 10 sekunnin jaksoa tai 6 sekuntia VALO™-valokovettajan Xtra Power -tehotilalla.



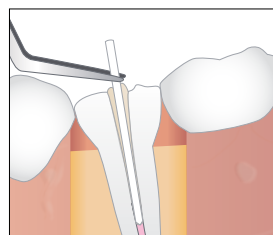
10. Varmista, että UniCore Post on paikallaan ennen kiinnityssementin annostelua.



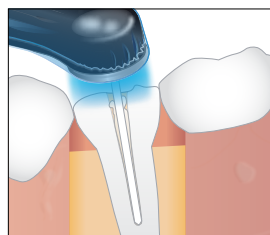
11. Täytä PermaFlo™ DC -sementtiä Skini-ruiskuun vaaleanpunaisella Endo-Eze™ 20 G -kärjellä. Varmista sekoittuminen ja virtaus.



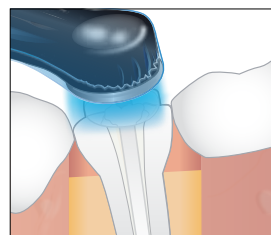
12. Annostele sekoitettu PermaFlo™ DC -sementti nastatilaan; aloita apikaalisesti ja jatka koronaalisesti.



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



14. Tarkkuuskoveta PermaFlo™ DC -sementtiä kanavassa 5 sekuntia.



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

Huomautus: Käytä VALO™-valokovettajassa suojaussia toimenpiteen aikana.

UltraTemp™

EUGENOLITON VÄLIAIKAINEN
POLYKARBOKSYLAATTISEMENTOINTI-/TÄYTEMATERIAALI



Ultradent™
Mixing Tip
-sekoituskärki

- Eugenoliton koostumus ei haittaa resiinisidostumista
- 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 pureskeluvoimia
- Hydrofiilinen polykarboksylaattikoostumus suojaa hyvin eikä ärsytä pulpaa
- Interkoronaalisen valkaisuun käytetyn aukon peittäminen

UltraTemp väliaikaista sementointi-/täytemateriaalia suositellaan sellaisten yksilöllisten väliaikaisten rakenteiden tai tehdasvalmisteisten väliaikaisratkaisujen lyhytaikaiseen kiinnitykseen, joiden retentio on riittävä.

5916

**UltraTemp Regular -pakkaus,
kovettumisaika 2–3 min.**

1 kpl 5 ml (7,82 g) UltraTemp -ruisku
20 kpl sekoituskärkiä

Säilytetään jääkaapissa.



VÄLIAIKAINEN SEMENTOINTI



1. Ylimääräinen UltraTemp-kiinnitys-/täytemateriaali on helppo poistaa ennen täydellistä kovettumista kostealla harsotaitoksella tai vanulla. Sementti kovettuu 1–2 minuutissa, minkä jälkeen ikenen alla olevat sementin ylimäärät voidaan poistaa nopeasti 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 antibakteerista tahnaa Consepsis™ Scrub CHX sekä kumikuppia tai STARbrush™-interkoronaaliharjaa.

KÄVELYVALKAISU



Courtesy of Dr. Carlos Ramos.

1. Annostele Opalescence™ Endo 35 % vetyperoksidi ei-vitaalin hampaan "kävelyvalkaisu" ohjeiden mukaisesti ja vie sitten UltraTemp Regular kammioon Ultradent Intraoral -kärjellä.



2. Ylimääräinen aine on helppo pyyhkiä kostealla vanutupolla tai harsolla ennen kovettumista.



3. Valmis. Toista vaiheet 1–5 päivän välein, kunnes hoitotulos on toivotunlainen.



UltraCem™

RESIINIVAHVISTEINEN LASI-IONOMEERISEMENTTI



- Erinomaiset sidoslajuudet
- Jatkuvasti vapautuva fluoridi
- Juokseva viskositeetti ja pieni kalvopaksuus takaavat erinomaisen sopivuuden tai purennan
- Luo ionisidoksen hammasrakenteeseen
- Työskentelyaika 1–3 minuuttia, kovettumisaika 5 minuuttia
- Röntgenpositiivisuus >1 mm alumiini

UltraCem resiinivahvisteinen lasi-ionomeerisementti on paras laatuaan kiinnitysmenttien molemmissa luokissa: tehokas annostelu ja ylivoimaiset suoritusominaisuudet. Sen pitkälle kehitetyt kemialliset ominaisuudet saavat aikaan luokkansa parhaat sidoslajuudet, ja sen ainutlaatuinen SpeedMix™-ruisku takaa erittäin helpon annostelun. UltraCem-sementti on myös saatavana perinteisessä pullossa käsinsekoitettavana versiona. Tämän taloudellisen vaihtoehdon ansiosta lääkärit voivat itse vaikuttaa viskositeettiin ja käytetyn materiaalin määrään.

UltraCem resiinivahvisteista lasi-ionomeerisementtiä käytetään epäsuorien täytteiden sementointiin (inlayt, onlayt, kruunut ja sillat), jotka on valmistettu metallista, metalliin yhdistetystä posliinista, zirkoniasta tai resiinistä. Sitä voidaan käyttää myös oikomishoidossa braketien sementoinnissa.

Zirkonia-restauraatiot: Annostele Peak™ Universal Bond -sidosaine pre-pairointiin ja hankaa 10 sekuntia (erillistä etsausta ei tarvita). Kuivaa ilmalla niin kauan, ettei restauraation pinnalla näy enää liikettä, ja valokoveta sen jälkeen VALO™-valokovettajalla 10 sekuntia. Parhaan tuloksen saavuttamiseksi hiekkapuhalla zirkonia-restauraatio sisäpinnalta. Puhdista restauraatio ilma/vesi-suihkulla ja kuivaa lopuksi.

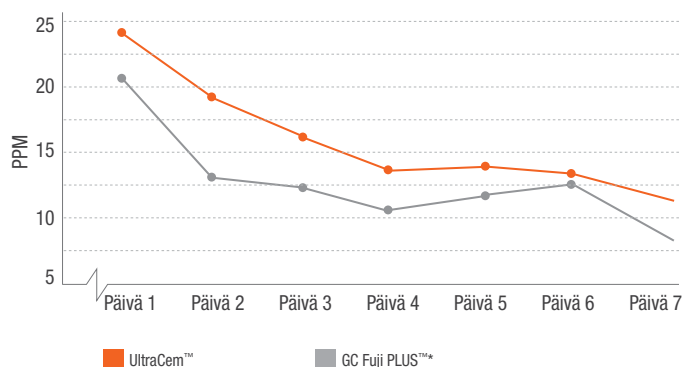
Huomautus: Älä käytä zirkonian puhdistukseen fosforihappoa, koska se vähentää merkittävästi sidoslajuutta. Älä käytä zirkoniaprimereita yhdessä UltraCem-sementin kanssa.

Ensimmäinen laatuaan!
Ruiskussa sekoitettu ja ruiskusta annosteltava neste- ja jauhesementti!
Vahvin RRGi/RMGI-testattu.¹

Vertaileva Testi¹

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

Fluoridin vapautuminen – yksi viikko



2058 UltraCem SpeedMix -ruisku
2 kpl 0,3 g -ruiskuja



2057 UltraCem SpeedMix -ruisku
20 kpl 0,3 g -ruiskuja



2056 UltraCem Liquid-Powder Bottle -pakkaus
1 kpl 15 g:n jauhepullo
1 kpl 8,6 ml:n nestepullo
1 kpl sekoituslusta, mittalusikka ja lasta



*Muun yrityksen kuin Ultradentin rekisteröimä tavaramerkki. 1. Tiedot arkistossa.

BLOG

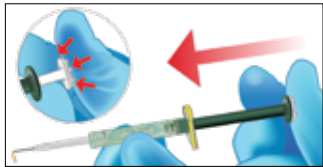
BETTER DENTISTRY THROUGH KNOWLEDGE

UltraCem™ SpeedMix™ -ruisku

- Nopeampi ja helpompi kuin käsinsekoittaminen
- Ei jauheen annostelua
- Lisäkätkä tai -laitteita ei tarvita
- Täyslaatuinen konsistenssi joka kerta
- Yksittäispakkaus; kontaminaation vaara vähenee
- Sekoittaa ja annostelee tehokkaasti ylivertaisen neste-
jauhekoostumuksen – vain muutamassa sekunnissa
ja ilman sotkua



1. Napsauta hylsyä 4 kertaa, jotta jauhe aktivoituu.



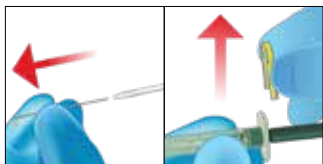
2. Paina ruiskun valkoinen mäntä vihreän hylsyn sisään, jotta neste sekoittuu jauheeseen.



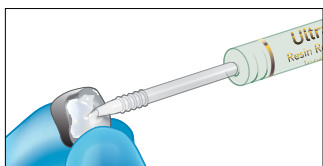
3. Jätä metallivarsi paikalleen; ota kiinni muovisesta annostelu-/sekoituskärjestä ja sekoita kemikaali työntämällä voimakkaasti edestakaisin 10–15 kertaa.



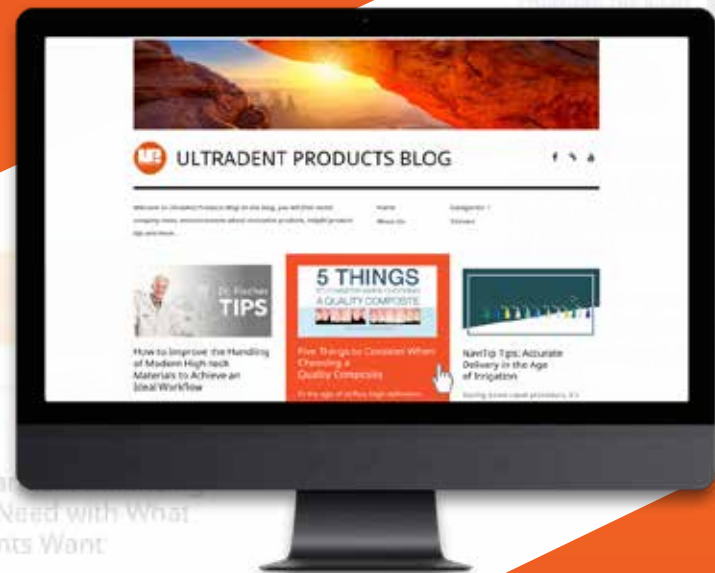
4. Vedä annostelukärki ääriasentoon.



5. Hävitä metallivarren keltainen klipsi.



6. Annostele materiaali restauration pinnalle.



Scan to visit
Ultradent Products Blog



ultradent.com/eu/blog

Opalescence



MY SMILE IS
Charming

#MySmileIsPowerful

Ecem, Saksasta – markkinoinnin asiantuntija ja harrastelijakokki – hymyilee lähtiessään uuteen seikkailuun hänelle aiemmin tuntemattomaan paikkaan. 6 % vetyperoksidia sisältävillä Opalescence Go™ esitäytetyillä kotikäyttöön tarkoitetuilla valkaisulusikoilla hän voi mukavasti valkaista hampaansa omien aikataulujensa mukaisesti. Helppokäyttöinen ja käyttövalmis suoraan pakkauksesta. Kirkas hymy auttaa häntä saamaan uusia ystäviä matkoillaan. Se on hymyn voimaa. Lue lisää kosmeettisesta hampaiden valkaisusta osoitteessa opalescence.com/fi.







Jiffy™-kiillottajat

KUPIT, LEVYT JA KÄRJET



- Sopii erinomaisesti yhdistelmämuovien kuten Amelogen Plus -aineen muotoiluun, viimeistelyyn ja kiillotukseen
- Lateksiton materiaali
- Autoklavoitavia
- Kolme karkeutta

Hio epätasaisuudet siloittaen vihreällä Jiffy Coarse -kiillottajalla. Jatka kel-
taisella Jiffy Medium -kiillottajalla tasoittaen pienet epätasaisuudet, ja vii-
meistele valkoisella Jiffy Finellä tai sinisellä Jiffy HiShinellä.

848

Jiffy Polisher -lajitelmapakkaus

5 kpl kuppeja

(2 karkeaa, 2 keskikarkeaa, 1 hieno)

5 kpl levyjä

(2 karkeaa, 2 keskikarkeaa, 1 hieno)

10 kpl kärkiä

(4 karkeaa, 4 keskikarkeaa, 2 hienoa)



	KARKEA	KESKIKARKEA	HIENO
Kupit	890	838	841
Kärjet	892	839	a842
Levyt	891	840	843

20 kpl kiillottajia

Jiffy™ Composite -kiillotusharjat

REGULAR JA KÄRKI



Jokainen harjas on kiillotusinstrumentti.
Erikoisharjakset on kyllästetty hankaavilla
piikarbidihiukkasilla.



Helppo tunnistaa kultaisista varsista.

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

Suositteltu nopeus: 1 000–3 000 rpm



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

850
1009

Jiffy Regular -harja
Jiffy Pointed -harja
10 kpl harjoja



Ultradent™ Diamond Polish

Mint

TIMANTTIKIILLOTUSPASTA



Black Mini™ -kärki

- Korkealaatuisia valkoisia mikrokiteisiä timanttihiukkasia
- Ylivertaisen esteettinen kiillotus
- Ihanteellinen posliini- tai yhdistelmämuovirestaatioissa
- Käytetään Jiffy-harjojen ja -kiekkojen kanssa

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



Opalescence™
whitening toothpaste



KAIKKI MITÄ TARVITSET VALKAISUHAM- MASTAHNASSA

Hampaiden valkaisun asiantuntijoilta!



www.opalescence.com/fi

ULTRADENT.COM/EU

© 2020 Ultradent Products, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.



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, filleritön resiini. Matalaviskoosisena se tunkeutuu erinomaisesti, ja ultraohut kerros minimoi okklusaalisen sovituksen tarpeen.

PermaSeal yhdistelmämuovin suoja-aine peittää huokokset ja epätasaisuudet, joita syntyy kiillotuksen aikana, sekä minimoi värjäytymisen ja kulumisen. Viedään V-luokan täyteen reunoille mikrovuodon vähentämiseksi.² Resiini pohjaisten väliaikaisrestauraatioiden lopullista kiillotusta varten peittää PermaSeal-suoja-aine inhibiittorioluoksella ennen valokovetusta. PermaSeal-suoja-aine sidostuu hyvin yhdistelmämuovityypisiin väliaikaisiin restauraatioihin kuten ExperTemp, ja sillä voidaan myös päällystää vanhoja yhdistelmämuovitäytteitä.

Uudet restauraatiot



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



Paikkauksen ja kiillotuksen jälkeen etsaa 5 sekuntia ja annostele PermaSeal yhdistelmämuovin suojaksi ja kiiltävän viimeistelyn aikaansaamiseksi. Puhalla ilmapuustilla ohueksi ja valokoveta 20 sekuntia.

Vanhat restauraatiot



Puhdistu aina vanhat yhdistelmämuovirestauraatiot ja viereinen kiille käyttäen Consepis Scrub -tahnaa, hohkakiveä tai hiekkapuhallusta. Huuhdo ja etsaa 20 sekuntia. Huuhdo perusteellisesti ja kuivaa ilmapuustilla.



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



Tasoita väliaikaisrestauraation pinta. Levitä PermaSeal yhdistelmämuovin suoja-aine harjalla pinnoille, puhalla varovasti ilmapuustilla ohueksi, peitä DeOx-inhibiittorioluoksella ja valokoveta 20 sekuntia.

631 PermaSeal-pakkaus

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

Säilytetään jääkaapissa.



1013 PermaSeal Mini -pakkaus

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

Säilytetään jääkaapissa.



PrimaDry™

KUIVAUSAINES



Black Micro™
FX™ -kärki

PrimaDry-kuivausaine sisältää 99 % orgaanisia liuottimia ja 1 % primeriä. Se sopii optimaalisesti uurteen ja fissuuran kuivaukseen ja preparointiin. Se haihduttaa nopeasti kosteuden uurteesta ja fissuurasta sekä vanhojen restauraatioiden mikrohalkeamista etsausprosessin jälkeen. Ohuen primerikalvon ansiosta UltraSeal XT™ plus -pinnoite tai PermaSeal virtaa täydellisesti kaikkiin uurteisiin ja fissuuriin. Se on myös hyödyllinen ennen yhdistelmämuovipaikkojen asettamista. Älä käytä dentiinille.

716 PrimaDry-ruisku

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



717 PrimaDry-ruisku

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



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





VALO™

VALO™ GRAND



VALO™

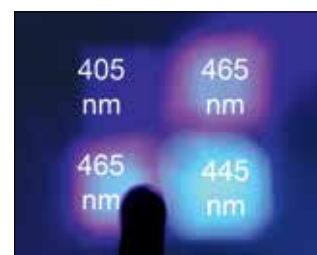
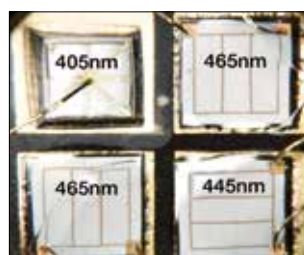
LED-VALOKOVETTAJAT

- Erittäin korkeaaenergisesti laajaspektriset LEDit kovettavat kaikki dentaalimateriaalit
- Optimaalisesti rajattu valo-keila varmistaa yhdenmukaisen, tasaisen tehon
- Kolmesta kovetustilasta voidaan valita juuri tarpeisiin sopiva vaihtoehto
- Erittäin kestävä, ohut ja ergonominen muoto mahdollistaa esteettömän pääsyn kaikkiin restauroituihin
- Ainutlaatuinen unibody-rakenne on erittäin kestävä ja kevyt
- Erittäin tehokkaat LEDit ja unibody-rakenteen avaruusaluumiini pitävät laitteen rungon viileänä

Kaikki VALO LED-valokovettajat käyttävät tavallista moniaallonpituuksista LED-valoa tuottaen korkean intensiteetin valoa 385–515 nm:n alueella. Valo pystyy polymeroimaan kaikki valokovetteiset dentaalimateriaalit. Tämä intensiteetti läpäisee myös posliinin ja pystyy kovettamaan alla olevat resinisementit vastaavasti kuin laadukas halogeenivalo.



Ainutlaatuinen lasilinssijärjestelmä muodostaa valokovettajan valokeilan

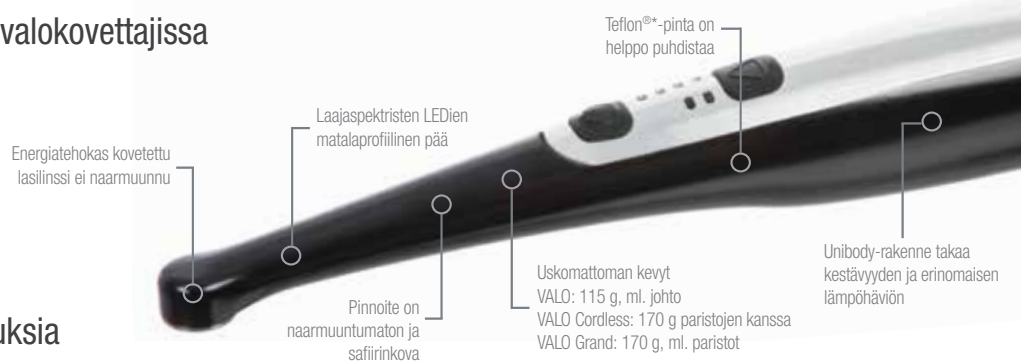


VALO™-valokovettajan kolmen eri aallonpituisen valon sisältävän LED-paketin ansiosta VALO-valokovettaja kovettaa kaikki dentaalimateriaalit, kuten patentoidut fotoinitiattoorit (esim. Lucirin TPO, PPD) tai yleisemmät kamfrokinonit.



Saatavana KAIKISSA VALO-valokovettajissa

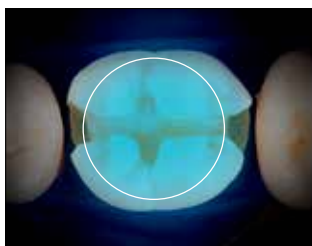
Tärkeitä muotoiluominaisuuksia



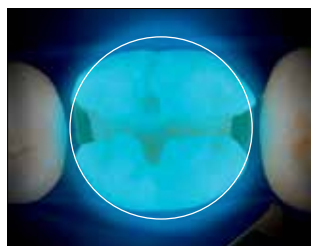
Saatavana VALO Grand- ja VALO Grand corded -valokovettajissa



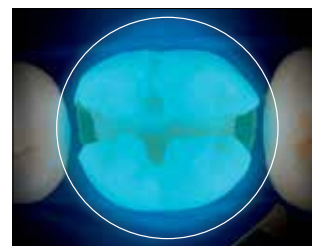
Saatavana VALO corded- ja VALO Grand corded -valokovettajissa



Kilpailevien valmistajien keskimääräinen pinta-ala –
46 mm²



VALO-valokovettajan pinta-ala –
72 mm²



VALO Grand -valokovettajan pinta-ala –
107 mm²



VALO™ LED-valokovettaja valmistetaan yhtenäisestä, karkaisusta, korkealaatuisesta avaruusalumiinista, joka CNC-hiotaan Ultradentin tuotantolaitoksessa Utahissa, USAssa. Sitä pidetään maailman pisimmälle kehitettynä valokovettajana.



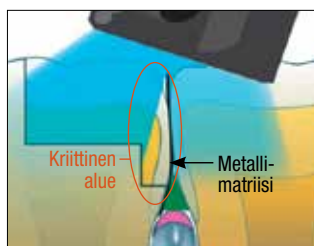
Ainutlaatuinen unibody-rakenne takaa VALO-valokovettajan kestävyys ja erinomaisen lämpöhäviön sekä mahdollistaa tyylikkään, ergonomisen ja virtaviivaisen muotoilun, jonka ansiosta VALO-valokovettaja ulottuu suussa paikkoihin, joihin muilla kovetusvaloilla ei päästä.



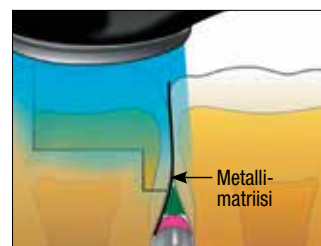
Kilpailevan valmistajan valonohjaimen 60°:n kulma aiheuttaa leuan ylivienymisen, ja usein valo ei ulotu preparaation kaikkiin kohtiin.



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

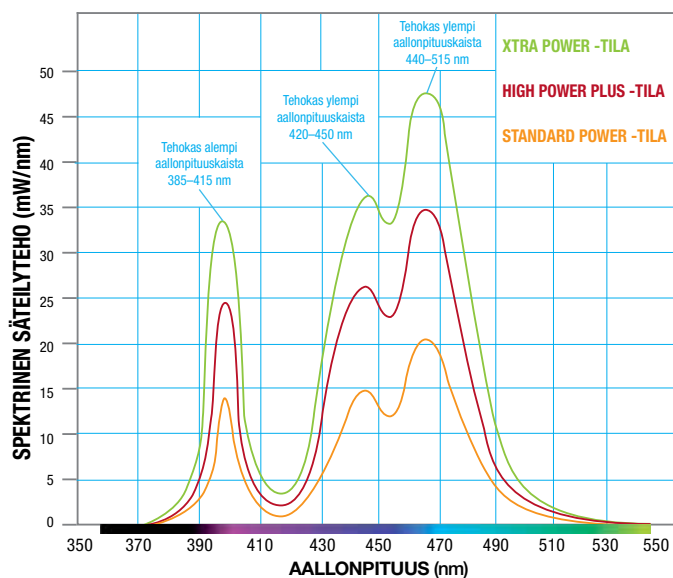


Viistoon säteilevä valo restauraatiossa, jossa on matriisinauha, voi johtaa puutteelliseen kovettumiseen.



VALO-valokovettajan suora vaikutus ja valo-keila saavat aikaan täydellisen kovettumisen.

Tehokkaat yhdistelmämuoveja kovettavat aallonpituuskaistat



* Muun kuin Ultradentin tavaramerkki.
** Sisäiset tiedot.



VALOn tekniset tiedot

Valotehon alue (nm)	385–515 nm		
Runko	Paino	VALO: 115 g VALO Cordless: 170 g VALO Cordless ilman paristoja: 136 g VALO Grand: 170 g VALO Grand ilman paristoja: 136 g	
	Mitat	VALO: 23,5 x 2,0 x 1,9 cm VALO Cordless: 20,3 x 2,8 x 3,3 cm VALO Grand: 20,3 x 2,8 x 3,3 cm	
	Värit	VALO: Black VALO Cordless: Black, Gold, Fuchsia, Teal VALO Grand: Black VALO Grand Cordless: Black, Sapphire, Red Rock, Midnight	
VALO-virtalähde	9 V DC 2 A:ssa, lääketieteellinen taso (UL CE), ylijännitesuoja 100 V AC – 240 V AC		
VALO Cordless ja VALO Grand -virtalähde	Ladattavat paristot LiFePO ₄ RCR123A, Älykäs paristolaturi 3,6 V DC LiFePO ₄ Virtasovitin, lääketieteellinen taso (UL, CE, RoHS, WEEE) 100 V AC 240 V AC		
Säteilyvoimakkuus (mW/cm ²)	VALO Grand	VALO Cordless	VALO
	Standard Power	1 000 mW/cm ^{2*}	1 000 mW/cm ^{2*}
	High Power	1 600 mW/cm ^{2*}	1 400 mW/cm ^{2*}
	Xtra Power	3 200 mW/cm ^{2**}	3 200 mW/cm ^{2**}
Linssin halkaisija	9,6 mm VALO ja VALO Cordless 11,7 mm VALO Grand ja VALO Grand Cordless		
Valon ajoitusohjelmat	Säädettävät aikavaihtoehdot		
Virtapainike	VALO: Yksittäispainike (edessä) VALO Cordless: Yksittäispainike (edessä) VALO Grand: kaksi painiketta (edessä ja takana) VALO Grand Cordless: Kaksi painiketta (edessä ja takana)		



Seuraavat kuvat otettiin valaisemalla kaikilla valokovettajilla valoa absorboivan punaisen väriaineen läpi.



VALO™ GRAND

TOTAL POWER

XTRA POWER
(2384 mW)

HIGH POWER PLUS
(1781 mW)

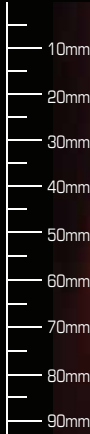
STANDARD POWER
(989 mW)

ELIPAR™*
DEEPCURE-S
(785 mW)

BLUEPHASE®*
STYLE
(651 mW)

DEMI™*
ULTRA
(700 mW)

SMARTLITE®*
FOCUS
(466 mW)



Todellinen koko

* Muun kuin Ultradentin tavaramerkki.



VALO™ Corded

LED-VALOKOVETTAJAT



Paras
LED-valokovettaja



- Erittäin korkeaaenergisesti laajaspektriset LEDit kovettavat kaikki hammashoidon materiaalit
- Optimaalisesti rajattu valokeila varmistaa yhdenmukaisen, tasaisen tehon
- Kolmesta kovetustilasta – Standard Power, High Power ja Xtra Power – voidaan valita juuri tilanteeseen sopiva vaihtoehto
- Erittäin kestävä, ohut ja ergonominen muoto mahdollistaa esteettömän pääsyn kaikkiin restauraatioihin
- Ainutlaatuinen unibody-rakenne on erittäin kestävä ja kevyt
- Erittäin tehokkaat LEDit ja unibody-rakenteen avaruusalumiini pitävät laitteen rungon viileänä
- Ohut, ergonominen ja kevyt runko mahdollistaa esteettömän pääsyn kaikkiin restauraatioihin
- Jännitelähde on kansainvälistä tasoa, ja se sopii 100–240 voltin pistorasioihin; paristoja ei tarvita

VALO Corded LED-valokovettaja käyttää tavallista moniaallonpituuksista LED-valoa tuottaen korkean intensiteetin valoa 385–515 nm:n alueella. Se pystyy polymeroimaan kaikki valokovetteiset hammashoidossa käytettävät materiaalit. Tehokkaana se läpäisee myös posliinin ja pystyy kovettamaan alla olevat resiinisementit vastaavasti kuin laadukas halogeenivalo. VALO-valokovettajan virtalähde on kansainvälistä lääketieteellistä tasoa, ja se sopii 100–240 voltin pistorasioihin. Käsikappale sopii tavalliseen hammas-hoitoyksikön telineeseen tai se voidaan asentaa yksilöllisesti pakkaukseen sisältyvän pidikkeen avulla.

5919

VALO-pakkaus

- 1 kpl VALO LED-kovetusvalo – johto 2,13 m
- 1 kpl virtalähde yleispistokkeella – johto 1,83 m
- 1 kpl käsikappaleen pidike
- 1 kpl sinivalon estävät lasit
- 1 kpl suojaussien näytekävy



5930

VALO laturin virtalähde, 1,83 m

1 kpl/pakkaus



5933

VALO laturin virtalähde, 4,88 m

1 kpl/pakkaus



4668

VALO-suojaussien

100 kpl/pakkaus



5935

VALO-valosuoja

1 kpl/pakkaus



508

UltraTect-suojalasit

1 kpl/pakkaus





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



VALO™ Cordless

LED-VALOKOVETTAJAT



Paras
LED-valokovettaja



- Erittäin korkeaenergiset laajaspektriset LEDit kovettavat kaikki hammashoidon materiaalit
- Optimaalisesti rajattu valokeila varmistaa täydellisen, tasaisen kovetustuloksen
- Kolme kovetustilaa Standard Power, High Power ja Xtra Power tekevät laitteesta sopivan kaikkiin käyttötarkoituksiin
- Erittäin kestävä, ohut ja ergonominen muoto mahdollistaa esteettömän pääsyn kaikkiin restauraatioihin
- Käyttö ympäristöystävällisillä, turvallisilla, edullisilla ja ladattavilla paristoilla
- 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 LED-valokovettaja käyttää tavallista moniaallonpituuksista LED-valoa tuottaen korkean intensiteetin valoa 385–515 nm:n alueella. Se pystyy polymeroimaan kaikki valokovetteiset hammashoidossa käytettävät materiaalit. Tehokkaana se läpäisee myös posliinin ja pystyy kovettamaan alla olevat resiinisementit 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 – Black	
5943	VALO Cordless -pakkaus – Gold	
5945	VALO Cordless -pakkaus – Fuchsia	
5946	VALO Cordless -pakkaus – Teal	

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 suojapussien näytepakkaus



5961	VALO laturin virtalähde 1 kpl/pakkaus	
------	--	--

5962	VALO Cordless -paristolaturi 1 kpl/pakkaus	
------	---	--

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

4667	VALO Cordless -suojaussit 100 kpl/pakkaus	
------	--	--

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

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



VALO™ Grand Corded

LED-VALOKOVETTAJAT



- Erittäin korkeaaenergisesti laajaspektriset LEDit kovettavat kaikki hammashoidon materiaalit
- Optimaalisesti rajattu valokeila varmistaa yhdenmukaisen, tasaisen tehon
- Kolmesta kovetustilasta – Standard Power, High Power ja Xtra Power – voidaan valita juuri tilanteeseen sopiva vaihtoehto
- Erittäin kestävä, ohut ja ergonominen muoto mahdollistaa esteettömän pääsyn kaikkiin restauraatioihin
- Ainutlaatuinen unibody-rakenne on erittäin kestävä ja kevyt
- Erittäin tehokkaat LEDit ja unibody-rakenteen avaruusaluumiini 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 moniaallonpi-tuuksista LED-valoa tuottaen korkean intensiteetin valoa 385–515 nm:n alueella. Se pystyy polymeroimaan kaikki valokovetteiset hammashoidossa käytettävät materiaalit. Tehokkaana se läpäisee myös posliinin ja pystyy kovettamaan alla olevat resiniisementit. VALO-valokovettajan virtalähde on kansainvälistä lääketieteellistä tasoa, ja se sopii 100–240 voltin pistorasioihin. Käsikappale sopii tavalliseen hammashoitoyksikön telineeseen tai se voidaan asentaa yksilöllisesti pakkaukseen sisältyvän pidikkeen avulla.

5971

VALO Grand Corded -pakkaus

1 kpl VALO Grand Corded LED-valokovettaja
1 kpl virtalähde yleispistokkeella – johto 1,83 m
1 kpl käsikappaleen pidike
1 kpl sinivalon estävät lasit
1 kpl suojapussien näytepakkaus



5930

VALO laturin virtalähde, 1,83 m

1 kpl/pakkaus



5933

VALO laturin virtalähde, 4,88 m

1 kpl/pakkaus



4669

VALO Grand Corded -suojaussit

100 kpl/pakkaus



3604

VALO Grand -valosuoja

1 kpl/pakkaus



508

UltraTect-suojalasit

1 kpl/pakkaus





VAROITUS:

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



50 %
isompi
linssi
(12 mm)



VALO™ Grand Cordless

LED-VALOKOVETTAJAT



Paras
LED-valokovettaja

- Erittäin korkeaaenergisesti laajaspektriset LEDit kovettavat kaikki hammashoidon materiaalit
- Optimaalisesti rajattu valokeila varmistaa yhdenmukaisen, tasaisen tehon
- Kolmesta kovetustilasta – Standard Power, High Power Plus ja Xtra Power – voidaan valita juuri tilanteeseen sopiva vaihtoehto
- Erittäin kestävä, ohut ja ergonominen muoto mahdollistaa esteettömän pääsyn kaikkiin restauraatioihin
- 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 hammashoidossa käytettävät materiaalit. Tehokkaana se läpäisee myös posliinin ja pystyy kovettamaan alla olevat resiniinimentit vastaavasti kuin laadukas halogeenivalo. VALO Grand Cordless -valokovettajassa käytetään VALO ladattavia paristoja, ja sen paristolaturi sopii 100–240 voltin pistorasioihin. Käsikappale sopii tavalliseen hammashoitoyksikön telineeseen tai se voidaan asentaa yksilöllisesti pakkaukseen sisältyvän 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.

5972	VALO Grand Cordless -pakkaus – Black	
4866	VALO Grand Cordless -pakkaus – Midnight	
4864	VALO Grand Cordless -pakkaus – Sapphire	
4865	VALO Grand Cordless -pakkaus – Red Rock	

1 kpl VALO Grand 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



5961	VALO laturin virtalähde 1 kpl/pakkaus	
------	--	--

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

5963	VALO Grand ladattavat paristot 2 kpl/pakkaus	
------	---	--

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

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

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



VALO™- ja VALO™ Cordless -lisävarusteet (ei vielä saatavana VALO™ Grand -valokovettajaan)

Linssit ovat uudelleenkäytettäviä, ja ne on desinfiointava keskitasoisella desinfiointineella.



PointCure™ Lens -linssi



Kirkas linssi pienien yhdistelmämuovirestauraatioiden tarkkuusko-
vetukseen tai laminaattien pistoko-
vetukseen.

	2 kpl/ pakkaus
PointCure Lens -linssi	5934



ProxiCure™ Ball Lenses -linssit



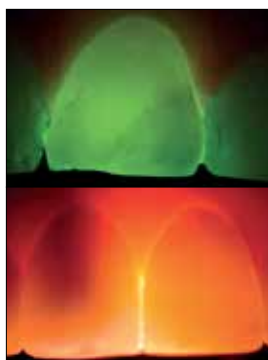
ProxiCure Ball -pallolinssi hel-
pottaa kuperien proksimaalisten
kontaktien tekoa. Syvennys täyte-
tään helposti yhdistelmämuovilla
seuraavassa vaiheessa. Työnnä
ProxiCure Ball -linssiä nauhan in-
terproksimaalista seinää vasten;
älä upota yhdistelmämuoviin.

	2 kpl/ pakkaus
ProxiCure Ball Lenses -linssit	5936

1 iso ja 1 pieni



TransLume™ Lenses -linssit



Vihreä linssi helpottaa halkeamien
ja pinnan alapuolella olevien eroa-
vaisuuksien havaitsemista.

Syvälle tunkeutuva oranssi valo
paljastaa valon säteilyä haittaavat
esteet, kuten nastat tai ilmakuplat.

	2 kpl/ pakkaus
TransLume Lenses -linssit	5937

1 oranssi linssi ja 1 vihreä linssi



Black Light Lens -linssi



Black Light -linssi auttaa tunnis-
tamaan fluoresoivia materiaaleja
resiineissä, jotta ne erotetaan luon-
nollisesta kiilteestä.

	2 kpl/ pakkaus
Black Light Lens -linssi	5939



Kiinnitysteline

Kiinnitystelinettä voidaan käyttää VALO- ja VALO Cordless -valokovettajille,
ja sen voi kiinnittää kaikille pinnoille.

	1 kpl/ pakkaus
Kiinnitysteline	1667

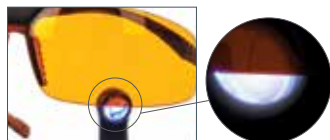


UltraTect™

SUOJALASIT



Taipuisat ja iskunkestävät lasit takaavat erinomaisen kestävyuden.



Oranssit linssit suojaavat VALO™-valokovettajien luomalta sinivalolta.

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.

- | | |
|-----|--|
| 508 | Musta kehys / oranssi linssi
<small>(sinivalon estävät lasit)</small> |
| 501 | Musta kehys / kirkas linssi |
| 914 | Kastanjanruskea kehys / ruskea linssi
<small>1 kpl/pakkaus</small> |

Ultradent™ Utility Vinyl Cutters -yleisvinyylisakset



- Käytetään lusikan karkeaan muotoiluun

604

Yleisvinyylisakset
1 kpl/pakkaus



Ultradent™ Ultra-Trim Scalloping Scissors -muotoilusakset



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

605

Ultra-Trim Scalloping Scissors -muotoilusakset
1 kpl/pakkaus





Gemini™

810 + 980 DIODE LASER, DIODILASER



- Nopea ja hellävarainen leikkaus 20 W:n superpulsssihiipputehon ansiosta
- Kaksoisaallonpituusteknologiassa yhdistyy optimaalinen imeytyminen melaniiniin (diodilaserin 810 nm aallonpituus) ja optimaalinen imeytyminen veteen (diodilaserin 980 nm aallonpituus)
- Kärjen valo valaisee toimenpidekohdan
- Virtaviivainen ja innovatiivinen muotoilu sekä upea läpikuultava elektroluminesenssinäyttö
- Helppokäyttöinen yksinkertaisen käyttöliittymän ja 20 esiasetetun toimenpiteen ansiosta
- Langaton jalkapoljin ja paristokäyttö helpottavat liikkumista toimenpidetilojen välillä
- Vaivaton sterilointi toimenpiteiden välillä autoklavointiin sopivan käsikappaleen ansiosta
- Suunniteltu ja valmistettu Yhdysvalloissa maassa valmistetuista ja maahantuoduista osista

Gemini™-laserissa on nyt mahdollista käyttää PBM-sovitinta. Fotobiomodulaatio (engl. photobiomodulation, PBM) on fotokemiallinen reaktio, jossa tietyllä aallonpituudella, voimakkuudella ja ajalla käytetty valoenergia absorboituu solutasolla. Tämä parantaa paikallista verenkiertoa, hapettumista ja entsyymien toimintaa.

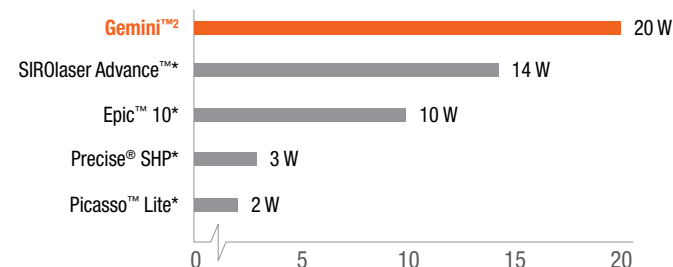
PBM:n etuja ovat:

- Tilapäinen kivunlievitys
- Parempi paikallinen verenkierto
- Lihasten rentoutuminen
- Tulehdusten vähentäminen
- Nopeampi paraneminen
- Parempi solutoiminta, erityisesti rasittuneissa soluissa



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

Diodilaserin huippuvirran vertailu¹



8990 Gemini Laser -pakkaus

- 1 kpl Gemini-laser
- 1 kpl virtalähde
- 1 kpl jalkapoljin
- 1 kpl käsikappale
- 10 kpl 5 mm kärkiä
- 3 kpl suojalasipakkauksia



8991 Gemini Power Supply, virtalähde

- 1 kpl virtalähde



8992 Gemini Foot Pedal, jalkapoljin

- 1 kpl jalkapoljin



8993 Gemini 5 mm Pre-Initiated Tip, esialustettu kärki

- 25 kpl 5 mm kärkiä



8994 Gemini 7 mm Uninitiated Tip, alustamaton kärki

- 25 kpl 7 mm kärkiä



8995 Gemini Safety Glasses, suojalasit

- 1 kpl suojalasit



8996 Handpiece Shell, käsikappaleen kotelo

- 1 kpl käsikappaleen kotelo



8998 Gemini PBM Adapter -pakkaus

- 1 kpl käsikappaleen pidike
- 1 kpl PBM-sovitin
- 2 kpl kertakäyttöinen välikärki



8999 Gemini PBM -välikärki – 5 kpl/pakkaus

- 5 kpl kertakäyttöinen välikärki







Endo-Eze™ FIND™

APEKSIIN PAIKANNIN



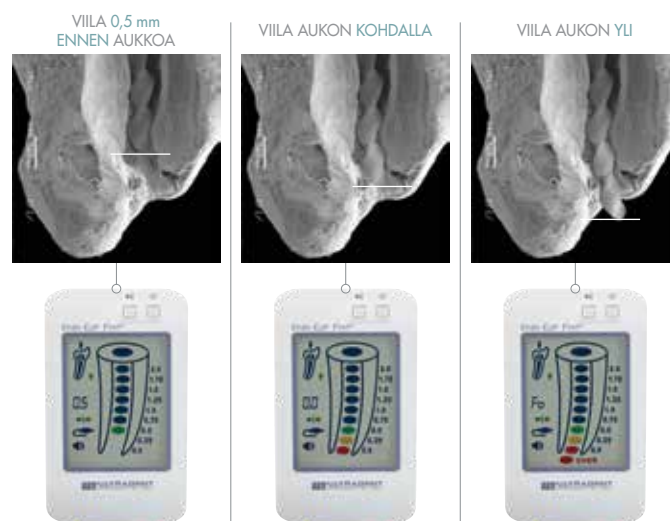
- Ylivertaisen tarkka sekä helppokäyttöinen ja selkeä näyttö²
- Täysin automaattiset monitaajuusmittaukset
- Pienikokoinen malli mahtuu vaivatta pöydälle tai instrumenttitarjottimelle

FIND apeksin paikannin on paristokäyttöinen kannettava laite, joka on tarkoitettu apeksin aukon paikantamiseen sekä työskentelypituuden määrittämiseen juurihoidoissa. FIND apeksin paikannin määrittää tarkasti anatomisen apikaalisen aukon paikan monitaajuisella impedanssimenetelmällä ja useilla yrityksen kehittämällä algoritmeilla.

Erinomaisella teknologiallaan ja erittäin käyttäjäystävällisellä käyttöliittymälään FIND apeksin paikannin on ylivertaisen tarkka ja luotettava apuväline lääkäreille. Laitteen graafinen värinäyttö auttaa saavuttamaan parhaat mahdolliset hoitotulokset kaikissa juurikanavatoimenpiteissä.

Yli-instrumentaation vaikutus

Tutkimuksissa on osoitettu apikaalisen aukon ylittävän instrumentaation olevan laaja ongelma; sitä ilmeni yli puolessa (51 %) premolaareista ja lähes neljänneksessä (22 %) poskihampaista, joita äskettäin suoritetussa tutkimuksessa arvioitiin.³ Viilan ylittäessä apikaalisen aukon ja työntyessä periapikaaliseen kudokseen voi ilmetä kipua ja turvotusta, joista seuraa ensiapukäyntejä sekä kustannuksia sinulle ja potilaalle. FIND apeksin paikannin auttaa välttämään yli-instrumentaatiota tarkkojen ja luotettavien mittausten ansiosta sekä ilmoittamalla ihanteellisen työskentelypituuden saavuttamisesta.

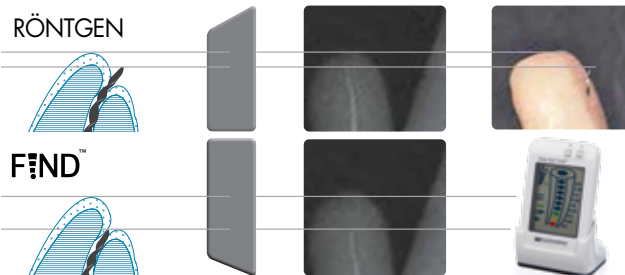


Röntgen vs. FIND™ apeksin paikannin

Juurikanavahoidon onnistuminen riippuu tarkkuudesta. Apikaalisen rajan määrittämiseen käytetään useimmin röntgeniä, mutta valitettavasti se ei kuitenkaan ole kaikkein tarkin menetelmä. Jos filmiä ei asemoida tarkkaan tai jos röntgensäteen kulma ei ole täydellinen, tai jos laitteet tai anatomiset rakenteet aiheuttavat häiriöitä, röntgenkuvaus ei ole täysin luotettava. Puhumattakaan siitä, että apikaalisen aukon sijainti ei ole aina sama kuin radiografisen anatomisen apeksin.

FIND apeksin paikannin sen sijaan lähettää elektronisen signaalin viilan kärkeen ja pystyy sen avulla varmentamaan apikaalisen aukon saavuttamisen. Siten vältetään yli-instrumentaatio anatomisen apeksin yli periapikaalisiin kudoksiin.

Journal of Endodontics -lehdessä³ julkaistussa tutkimuksessa arvioitiin 338 röntgenkuvaa, joissa näkyi viilan työntyminen aukon yli – jopa silloin, kun röntgenkuvassa viila näkyi olevan aukon etupuolella tai sen kohdalla – keskimäärin 24,5 %:ssa tapauksista.



Röntgenkuva on kaksiulotteinen varjokuva. Apikaalisen aukon sijainnista riippuen juurihoitoviilan kärki voi olla työntynyt aukon yli, vaikka röntgenkuvassa se näkyisi olevan apeksin etupuolella.

Tekninen opas



1. Kytke mittausjohto laitteeseen. Näyttöön tulee näkyviin liittimen symboli.



2. Testaa yhteys koskettamalla viilakoukulla huulikoukkuja. Näyttöön tulee näkyviin yhteysymboli.



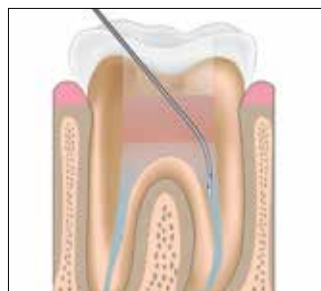
3. Varmista, että hammas on eristetty asianmukaisesti.



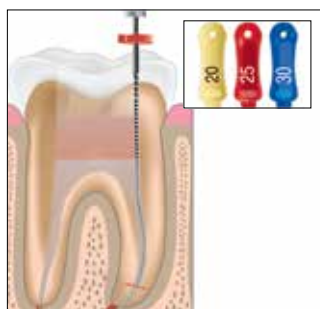
4. Aseta huulikoukku potilaan huuleen.



5. Esilaajenna kanavan hammaskaulan kolmannesta ja keskimmäistä kolmannesta ennen elektronista mittausta.



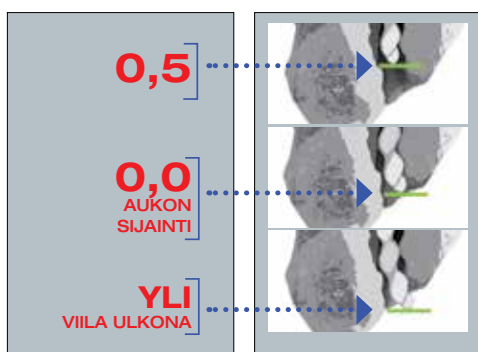
6. Varmista, että kanava on täynnä huuhteluainetta kanavan aukkoon saakka.



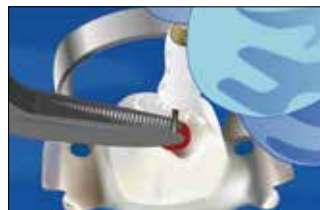
7. Vie ruostumattomasta teräksestä valmistettu K-viila tilapäiseen työskentelypituuteen. Jos valittu viila ei tunnu napakalta kanavassa, vaihda se halkaisijaltaan suurempaan viilaan.



8. Yhdistä viilakoukku viilaan. Hammassymbolin sisällä näkyvän viilakuvakkeen vilkunta loppuu.



9. Siirrä viilaa aukkoa kohti. Viilan edetessä näytössä näkyvän juurikanavakuvan sisällä näkyy värillisiä pisteitä osoituksena viilan etenemisestä. Näytön oikeassa reunassa on numeroasteikko.



10. Kun olet aukon kohdalla, merkitse pituus säätämällä viilassa oleva kumpipysäytin oikeaan kohtaan.



11. Mittaa elektronisesti määritetty pituus juurihoitoviivaimella. Työskentelypituus saadaan vähentämällä 0,05–1,0 mm elektronisesta pituudesta.

3362 Endo-Eze FIND apeksin paikantimen pakkaus

- 1 kpl FIND-laite
- 1 kpl teline
- 1 kpl mittapää
- 1 kpl mittausjohto
- 2 kpl viilaklipsejä
- 5 kpl huulikoukkuja



3364 Endo-Eze FIND -mittapää

- 2 kpl mittapäitä



3363 Endo-Eze FIND -viilaklipset

- 2 kpl viilaklipsejä



3365 Endo-Eze FIND -mittausjohto

- 1 kpl mittausjohto



3368 Endo-Eze FIND -huulikoukut

- 5 kpl huulikoukkuja





Endo-Eze™ MTAFlow™

MINERAALITRIOKSIDIAGGREGAATTI-KORJAUSSEMENTTI



- Bioaktiivinen apatiittia muodostava ominaisuus¹
- Sekoitus tasaiseksi koostumukseksi
- Valumaton koostumus
- Annostelu mahdollista 29 G:n NaviTip™ -kärjellä koostumuksesta riippuen
- Ennustettava, nopea kovettuminen
- Sekoitussuhteen voi valita toimenpiteen tarpeen mukaan

MTAFlow-korjaussementti (mineraalitrioksidihydride) on kehitetty niin, että se on nopea ja helppo sekoittaa oikeaan ja tasaiseen koostumukseen useita eri toimenpiteitä varten. MTAFlow-sementin koostumus on hyvin tasaista hienojakoisen jauheen ja geelimäisen sekoitusaineen ansiosta. Koostumus vähentää valumista, 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.

"MTA-sementti on bioaktiivinen materiaali. Hydroksiapatiitti (HA) peittää kudosteille altistuvan MTA:n pinnan, jolloin tämä HA-kerros ei enää vaikuta vieraalta materiaaliilta eläville soluille. Siten MTA tukee paranemista."²

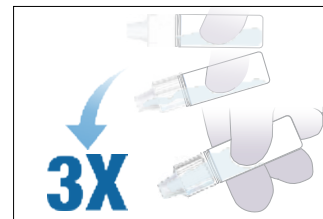
Varoitus: MTA:n antimikrobiset ominaisuudet ovat rajalliset. Jos MTAFlow-sementtiä käytetään maitohampaiden vitaalipulpan poistoon, käytä toimenpiteessä ainoastaan steriiliä vettä.

Ero, jonka voit tuntea

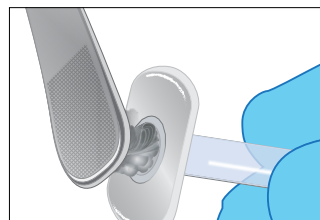
MTAFlow™-korjaussementin koostumus on hyvin tasaista erittäin hienon jauheen ja geelimäisen sekoitusaineen ansiosta. Se ei valu, mikä auttaa takaamaan, että seos pysyy siellä, mihin se annostellaan.



1. Poista ylimääräinen jauhe sekoituslastalla. Tasoita jauheen pinta AINA lusikan reunan mukaan.



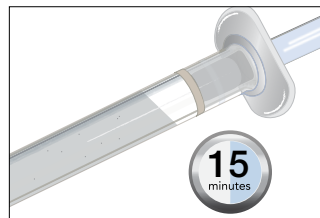
2. Ravista 3 kertaa ylhäältä alaspäin. Varmista ennen annostelua, että geeli on pullon kärjen päässä.



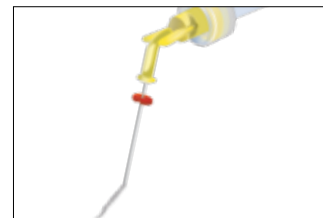
3. Aseta sekoitettu MTAFlow-sementti sekoittamisen jälkeen läpinäkyvän Skini Syringe -ruiskun takaosaan.



4. Aseta mäntä takaisin paikalleen ja purista kärjestä pieni määrä materiaalia.



5. Ruiskun sisältämän sekoitetun MTAFlow-sementin voi käyttää 15 minuutin kuluessa.



6. Valitse ohut koostumus ja NaviTip™ 29 G -kärki MTAFlow-sementin annosteluun kanaan.



Mesiaalisen bukkaalisen kanavan kervikalisen kolmanneksen alueella sijaitseva perforaatio.



MTA-sementillä tehty korjaus.

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

Oikea koostumus oikeaan toimenpiteeseen

MTAFlow™-korjaussementin jauheen ja geelin sekoitussuhteen voi valita toimenpiteen mukaan. Paksumpaa koostumusta käytetään pulpan kattamiseen, ydinontelon perforaatioon ja pulpotomiaan; ohutta koostumusta käytetään resorptioon, apeksifikaatioon ja apikaalisena tulppana; putty-koostumusta käytetään juurenpään täytteenä.

Käyttämstäsi 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
Annostelu	Micro 20 G -kärki	NaviTip 29 G -kärki	Annostelu ilman ruiskua

* Geeliä tai jauhetta voi lisätä tavoiteltua koostumusta varten.

** Riippuu tavoitellusta koostumuksesta



Kaikki mitä tarvitset yhdessä sarjassa

MTAFlow™ Kit -sarjan mukana toimitetaan kaikki sementin sekoittamiseen ja annosteluun tarvittavat välineet. Sarjan sisältämä MTA-jauhe ja -geeli riittävät 8–10 käyttökertaan.

3980-1 MTAFlow Kit -sarja

- 1 kpl tekninen opas
- 1 kpl käyttöohje
- 1 x 2 g MTAFlow Powder -jauhetta
- 1 x 2 ml MTAFlow Gel -geeliä
- 1 kpl mittalusikka
- 1 kpl sekoituslusta
- 10 kpl Skini-ruiskuja
- 10 kpl Luer Lock Cap -korkkeja
- 20 kpl Micro 20 G -kärkiä





EndoREZ™

JUURIKANAVAN TÄYTEAINE

2018¹
REALITY
Four Star Award
★★★★

Certified
GF
Gluten-Free



Normaali kovetus
30–60 minuutissa
Kovetus 5–12 minuutissa
käytettäessä kiihdytintä

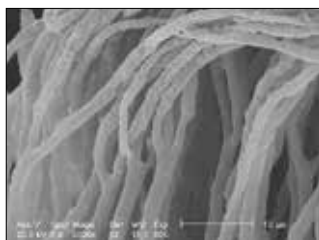
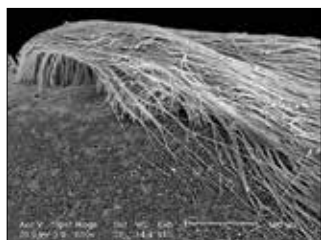


Ultradent Mixing Tip
-sekoituskärki

- Maailman ensimmäinen hydrofiilinen ja itsepraimeroiva resiniitiviestysaine
- 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 tiksootrooppinen materiaali yhtyy syvällä dentiinitubuluksissa ja sivukanavissa olevaan kosteuteen⁴ muodostaen parhaan mahdollisen täyteen. Koska metakrylaattipohjainen EndoREZ juurikanavan täyteaine perustuu juurentäytössä pikemminkin kemiaan kuin lämpöön tai paineeseen, juuren lisätrauman tai fraktuuran riski on paljon pienempi. Lisäksi tutkimukset osoittavat, että EndoREZ juurikanavan täyteaine on riittävän monipuolinen käytettäväksi tiivistysaineena kaikissa täyttömenetelmissä, esim. päänasta- ja lateraalkondensaatiotekniikoissa sekä lämmin guttaperkkanasta -tekniikassa. Luo "monoblokki" resiniinpäällysteisillä EndoREZ-guttaperkkanastoilla.

EndoREZ sisältää erityistä hydrofiilistä organofosfaattimetakrylaattimonomeeriä, joka parantaa aineen hydrofiilisiä ominaisuuksia ja tuottaa resiniin, joka omaa voimakkaan affiniteetin kosteutta kohtaan; resiniin tunkeutuminen tubuluksiin on 1 200 µm.



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



EndoREZillä saadaan odotettuja täyhteitä, jotka ovat röntgenpositiivisia, helposti diagnosoitavia sekä soveltuvia uusinta-hoitoon ja nastapilarimenetelmiin.

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



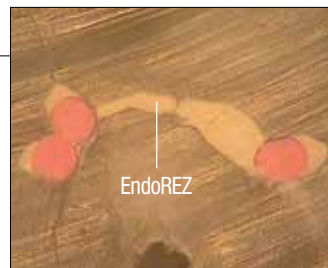
Apikaali
(~2 mm)



EndoREZ



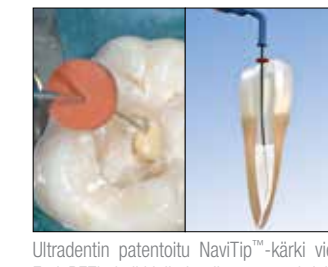
Apikaali
(~3 mm)



EndoREZ



Kaareva
alue
(~5 mm)



Ultradentin patentoitu NaviTip™-kärki vie EndoREZin kaikkialle juurikanavaan yhdellä kertaa.

5901

EndoREZ-täyttö, .02-kartiopakkaus

5902

EndoREZ-täyttö, .04-kartiopakkaus

5903

EndoREZ-täyttö, .06-kartiopakkaus

1 kpl 5 ml (8,15 g) kaksoissäiliöruisku

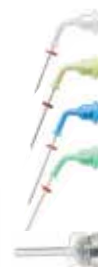
20 kpl Skini-ruiskuja

20 kpl sekoituskärkiä

20 kpl NaviTip-kärkiä,

lajitelma (29 G)

120 kpl EndoREZ-nastoja



Säilytetään jääkaapissa.



5900

EndoREZ-pakkaus

1 kpl 5 ml (8,15 g) kaksoissäiliöruisku

20 kpl sekoituskärkiä

Säilytetään jääkaapissa.



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

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

ENDOREZ[™] JUURIKANAVAN TÄYTEAINEEN KLIINISEN KÄYTÖN JÄRJESTYS



Säädä EndoREZ[™]-guttaperkkanasta työskentelypituuteen. Varmista röntgenkuvauksella.



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 NaviTip[™]-kärkeä 29 G; aseta kärki 2–4 mm:n päähän työskentelypituudesta.



Annostele EndoREZ juurikanavan täyteaine kanavaan kevyesti painaen ja samalla vetäen kärkeä ulos. Pidä NaviTip[™]-kärki materiaalisissa, kun annostelet EndoREZ-täyteainetta ja vedät kärkeä ulos.



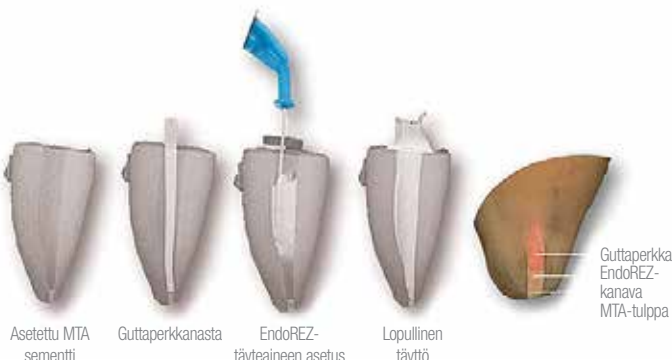
Aseta EndoREZ-guttaperkkanastakartio tai Genius-guttaperkka hitaasti työskentelypituuteen. Tee pieni hellävarainen liike apikaalista aluetta kohti. Vältä "pumppaavaa" liikettä kartion kanssa. Voit käyttää passiivista tai kylmää lateraalista tiivistystä. Ilman kiihdytintä EndoREZ juurikanavan täyteaine kovettuu kanavassa noin 30–60 minuutissa.



Valokoveta EndoREZ juurikanavan täyteainetta VALO[™] LED-valokovettajalla 40 sekuntia. Alussa pinnan polymerointi kovetusvalolla (ilman EndoREZ-kiihdytintä) on alle 0,3 mm, mikä helpottaa välitöntä restauroitua. Muotoile ylimääräinen guttaperkka hyvin kuumalla instrumentilla.

Kanavan täyttäminen

EndoREZ resiniipohjaisen juurikanavan täyteaineen juoksevuus on tavanomaista parempi. Skini-ruiskulla ja NaviTip-kärjellä EndoREZ juurikanavan täyteaine voidaan asettaa juuren kärkeen 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 MTA-sementtitulpalla. Se estää EndoREZ juurikanavan täyteaineen ekstruusion ja muodostaa biologisen esteen apikaaliseen aukkoon.

EndoREZ[™]-kiihdytin



EndoREZ juurikanavan täyteaine kovettuu 5–12 minuutissa!

- Nopeuttaa EndoREZ-täyteaineen polymeroitumista
- Mahdollistaa nastapreparoinnin samalla käynnillä

EndoREZ Accelerator lyhentää EndoREZin kovettumisaian 30–60 minuutista n. 5–12 minuuttiin, minkä jälkeen voidaan heti aloittaa korjaava toimenpide ja nastan pysyvä restauraatio. Suunniteltu käytettäväksi yhdessä EndoREZin kanssa luotettavan juurentäytön aikaansaamiseksi ja hoitoajan lyhentämiseksi.



399

EndoREZ-kiihdytin – kertakäyttöinen
20 kpl 0,035 ml ampulleja (kertakäyttöinen)





EndoREZ™-nastat

RESIINIPÄÄLLYSTEISET GUTTAPERKKANASTAT



- AINOA resiinipäällysteinen guttaperkka
- Sidostuu kemiallisesti EndoREZiin ja muihin resiinipohjaisiin täyteaineisiin

EndoREZ-nastat ovat ISO-standardikokoisia, ohuella resiinipinnoitteella päällystettyjä guttaperkkanastoja, jotka sidostuvat kemiallisesti EndoREZ juurikanavan täyteaineeseen. Ne ovat ensimmäiset guttaperkkanastat, joilla saadaan aikaan kemiallinen sidostus tiivistysaineisiin; näin saadaan tiiviimpi täyte kuin perinteisellä guttaperkalla.

GUTTA PERCHA SEM



Pinnoitettu Pinnoittamaton



EndoREZ™-nastat

Koko	.02 120 kpl/pakkaus	.04 60 kpl/pakkaus	.06 60 kpl/pakkaus
15	–	1838	–
20	–	1839	–
25	1631	1634	1637
30	1632	1635	1638
35	1633	1636	1639
40	1675	1707	–
15–40	3355	3357	3359
45–80	3356	–	–

3358 Lajitelma Medium Fine / Medium Medium Fine
100 kpl EndoREZ-nastoja



Skini Syringe -ruisku

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



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



2. Täytä ruisku takaosaan saakka, jotta männän ja EndoREZ juurikanavan täyteaineen väliin ei jää ilmaa.



3. Kiinnitä 29 G:n Navi-Tip™-kärki tarvittavaan pituuteen. Varmista virtaus annostelemalla pieni määrä EndoREZ juurikanavan täyteainetta suun ulkopuolella. Varmista ennen täyteaineen annostelua, että kärjen pää ei ole apikaalisella alueella.

1680 Skini Syringe -ruisku
20 kpl/pakkaus



1681 Skini Syringe -ruisku
50 kpl/pakkaus



Endo-Eze™ Ruler -viivain



1295 Endo-Eze Ruler -viivain
25 kpl viivaimia

Ultradent™ Luer-vakuumiadapteri



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

Liitä Ultradent Luer-vakuumiadapteri hoitokoneen tehoimuun huuhteluaineiden ja lian poistamiseksi. Sopii kaikkiin Luer-kärkiin. Luer-vakuumiadapterit säästävät aikaa ja minimoivat paperinastojen käytön. Sitä voi käyttää Capillary-kärkien kanssa, joissa on kartiomaiset taipuisat kärjet, jotka ulottuvat syvälle kanaviin parantaen puhdistusta ja kuivausta.

Kuivaa kanavat uskomattoman nopeasti



1. Huuhdo kanavat NaviTip™-kärjellä tai NaviTip™ 31 G:n Double Sideport -kärjellä.



2. Capillary-kärjen ollessa kiinnitettynä imuun työnnä kärki syvälle kanavaan. Liikuta kärkeä sisään ja ulos imun aikana. Liuosten poisto kanavasta voidaan yleensä kuulla ja/tai nähdä.



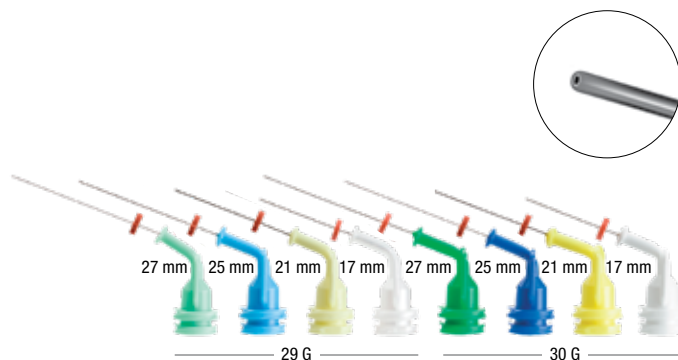
3. Luer-vakuumiadapterin avulla on helppo nähdä ja tunnistaa juurikanavan sisältä tuleva aines.



4. Tarkista kanavan kuivuusaste viemällä sinne paperinastoja.

NaviTip™-kärjet

NaviTip™-kärjet takaavat hallitun viennin kaikkialle kanavaan. Taipuisa kanyyli ja pyörästetty kärki ohjautuvat helposti käyrissä kanavissa.



LOK-TITE®	mm	20 kpl/ pakkaus	50 kpl/ pakkaus
NaviTip 29 G Green	27 mm	5115	1377
NaviTip 29 G Blue	25 mm	5114	1376
NaviTip 29 G Yellow	21 mm	5113	1374
NaviTip 29 G White	17 mm	5112	1378
NaviTip 29 G Green-White	27 mm – 17 mm	5116	1379

LOK-TITE®	mm	20 kpl/ pakkaus	50 kpl/ pakkaus
NaviTip 30 G Green	27 mm	1354	1424
NaviTip 30 G Blue	25 mm	1250	1423
NaviTip 30 G Yellow	21 mm	1349	1422
NaviTip 30 G White	17 mm	1249	1421
NaviTip 30 G Green-White	27 mm – 17 mm	1351	3319





YLEISET HUUHTELUOHJEET

Kanavan avaaminen	Preparointi ja liukukanava	Instrumentaatio / täyttö	
1. Täytä kanava NaOCl:llä ja aseta siten pieni määrä File-Eze™-täyttöainetta (19 % EDTA) kanavaan. Nämä aineet ovat juurikanavassa samanaikaisesti.  File-Eze	1. Täytä kanava NaOCl:lla. 2. Muodosta liukukanava käyttäen nro 15 SS K-käsihiilaa työskentelypituuteen. Avaa kanava pyörittävillä liikkeillä, kunnes viilan ympärillä on väljyyttä. 	1. Täytä kanava NaOCl:lla. 2. Käytä sopivaa viilaa työskentelypituuteen. 	8. Täytä kanava Ultradent™ 18 % EDTA-liuoksella. Anna vaikuttaa noin 60 sekuntia.  EDTA 18 %
2. Tunnustele kanava nro 10 tai nro 15 SS K-viilalla. 	3. Kalsifioituneissa kanavissa vie nro 20 SS K-käsihiilaa työskentelypituuteen pyörittävillä liikkeillä. Käytä viilaa, kunnes sen ympärillä on väljyyttä. 	3. Huuhtelee vielä 3–5 ml:lla NaOCl:ää.	9. Tyhjennä kanava Ultradent™ Luer-vakuumiadapterilla ja Capillary-kärjellä. 
3. Huuhtelee vielä 3–5 ml:lla NaOCl:ää. File-Eze-täyttöainetta ei enää tarvita toimenpiteessä.  File-Eze	4. Huuhtelee vielä 3–5 ml:lla NaOCl:ää.	4. Täytä kanava NaOCl:lla. 5. Käytä lisäksi haluamaasi viilajärjestystä ja sen jälkeen aina runsasta huuhtelua.	10. Kostuta klooriheksidiini-glukonaattiliuoksella. Anna vaikuttaa noin 3–5 minuuttia.
4. Täytä kanava NaOCl:lla.		6. Huuhtelee vielä 3–5 ml:lla NaOCl:ää.	11. Tyhjennä kanava Ultradent Luer-vakuumiadapterilla ja Capillary-kärjellä. 
5. Varmista ennen Endo-Eze™ FIND™ apaksin paikantimen käyttöä, että viilan kärki on apikaalisella alueella. 		7. Tyhjennä kanava Ultradent™ Luer-vakuumiadapterilla ja Capillary-kärjellä. 	12. Kuivaa paperinastoilla 1–2 sekuntia (kunkin nastan kärjen pitää kostua noin 1–3 mm kärjestä). 
6. Huuhtelee vielä 3–5 ml:lla NaOCl:ää.			13. Kanavan on oltava kostea. Ei kuiva, ennen kanavan täyttöä EndoREZ™ juurikanavan täyteaineella. 





File-Eze™ EDTA -voiteluaine

VIILAN VOITELUVAINE



NaviTip 30 G

- Ei sisällä peroksideja eikä vaikuta resiniitivistysaineiden kovettumiseen

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

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

1075

File-Eze-pakkaus

4 kpl 1,2 ml (1,43 g) -ruiskuja

20 kpl NaviTip-kärkiä

(Lajitelma 30 G – 5 kutakin pituutta)



297

File-Eze-täyttöpakkaus

4 kpl 1,2 ml (1,43 g) -ruiskuja



682

File-Eze IndiSpense -ruisku

1 kpl 30 ml (35,64 g) -ruiskuja



Ultradent™ 18 % EDTA-liuos

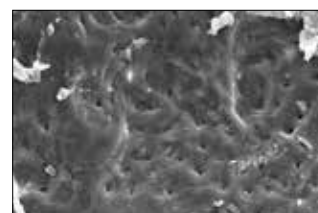


NaviTip FX 30 G

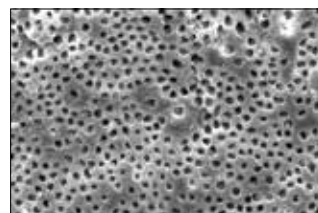
Juurikanavan kelaatioaine, joka esikäsittelee ja puhdistaa läpi koko kelaatioprosessin. Ultradentin 18-prosenttinen EDTA on paras huuhteluaine porausjätekerroksen poistoon, ja sitä voidaan käyttää lopullisena huuhteluaineena ennen täyttöä.



1. Kanavan instrumentaatio (ei huuhteluaineita tai voiteluaineita). Ehyt porausjätekerros kanavassa.



2. Kanavan instrumentaatio ja natriumhypokloriitti. Porausjätekerros edelleen ehyt.



3. Kanavan instrumentaatio sekä natriumhypokloriitilla että EDTA-liuoksella. Porausjätekerros on poistettu. Puhtaat ja avoimet tubulukset.



4. Suurenus kuvasta 3.

162

EDTA 18 % IndiSpense-ruisku

1 kpl 30 ml (33,27 g) -ruiskuja





UltraCal™ XS

30–35 % KALSIUMHYDROKSIDIPASTA



NaviTip 29 G

- Röntgenkontrasti
- Korkea pH
- Ensiluokkainen annostelun hallinta

UltraCal XS kalsiumhydroksidipasta on ainutlaatuisesti formuloitu 12,5 pH:n pasta, joka on sekä vesipitoinen että röntgenpositiivinen. Suosittelemme isompaa, 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. Kahden käynnin hoito-ohjelma, johon sisältyi käyntien välillä käytetty kanavansisäinen kalsiumhydroksidilääkitys, johti juurikanavajärjestelmän parempaan mikrobiologiseen tilaan verrattuna yhden käynnin hoito-ohjelmaan.¹

1027

UltraCal XS -pakkaus

4 kpl 1,2 ml (1,76 g) -ruisku

20 kpl NaviTip-kärkiä

(Lajitelma 29 G – 5 kutakin pituutta)



606

UltraCal XS -täyttöpakkaus

4 kpl 1,2 ml (1,76 g) -ruisku



Ultradent™ 20 % -sitruunahappoliuos



NaviTip FX 30 G

- Suositellaan puhdistusaineeksi/esikäsittelyaineeksi 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:n) liotuksessa / puhdistuksessa. Sitä suositellaan käytettäväksi puhdistus-/esikäsittelyaineena poistamaan porausjätekerros dentiiniseinämistä. Annostele NaviTip- tai NaviTip FX -kärjellä.

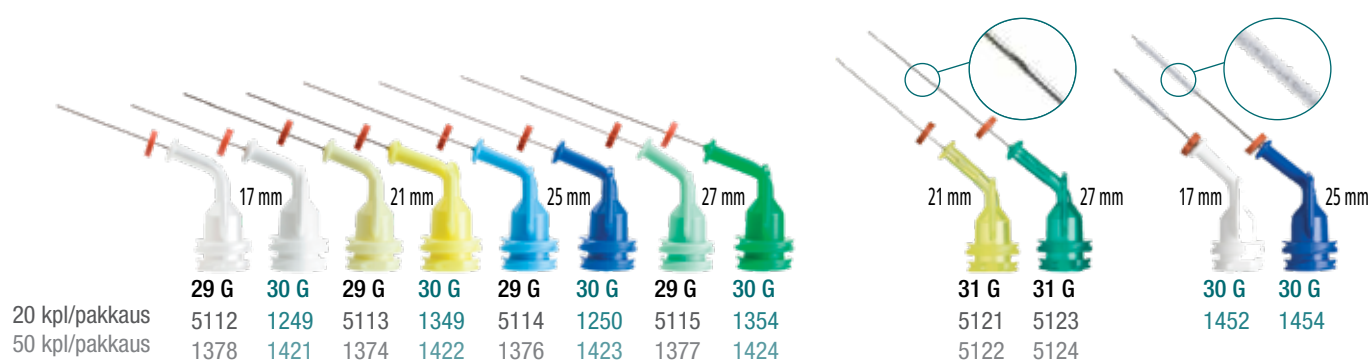
329

Citric Acid IndiSpense -ruisku

1 kpl 30 ml (31,26 g) -ruisku



¹ Vera J, Siqueira JF Jr, Ricucci D, et al. One- versus two-visit endodontic treatment of teeth with apical periodontitis: a histobacteriologic study. *J Endod*. 2012;38(8):1040-52.



NaviTip™-opas

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

	Tuote	Suositteltu kärki	Yhteensopivat kärjet
	682 – File-Eze™ IndiSpense -ruisku	29 G tai 30 G	—
	162 – EDTA 18 % IndiSpense-ruisku	31 G huuhtelukärki kaksoisaukoilla	30 G ja NaviTip™ FX™
	1027 – UltraCal™ XS -sarja	29 G	—
	329 – Sitruunahappo	NaviTip™ FX™	31 G huuhtelukärki kaksoisaukoilla
	5900 – EndoREZ™ -sarja	29 G	—
	3980-1 – MTAFlow™ -sarja	29 G	Micro 20 G



UniCore™

NASTA- JA PORAJÄRJESTELMÄ



- Ylivoimainen vahvuus
- Esteettinen ja röntgenpositiivinen
- Värikoodatut porat ja nastat
- Ultradentin UniCore "Kit of Kits" sisältää kaikki nastatarvikkeet

UniCore-nastat on valmistettu lasikuiduista. Läpikuultavien ja röntgenpositiivisten UniCore-nastojen puristusvoima vastaa dentiiniä vaarantamatta restauraation kestävyttä. UniCore Post -nastan hieman kartiomainen malli toimii sopusoinnussa hampaan luonnollisen anatomian kanssa ja sopii täydellisesti UniCore Drill -poralla tehtyyn nastatilaan. UniCore Post -nastojen viisi kokoa ja väriä ovat yhteensopivat UniCore Drill -poran kanssa. UniCore Drill -pora poistaa juurentäytteet ainutlaatuisella tavalla preparoidessaan samalla nastalle täydellisesti sopivan nastakammion. UniCore Drill -porassa on patentoitu lämpöä kehittävä kärki, joka helpottaa kuitunastojen, itsepäisten juurentäytteiden ja perinteisen guttaperkan poistoa. Sen lämpöä johtava timanttipinnoitettu kaulus säästää hammasrakennetta, ja sen erikoismuotoillut urat hiovat kanavan seinämää sivusuunnassa pystysuunnan sijaan.



UniCore-pora Ultrasafe

- Kestävää poraa voidaan käyttää uudelleen enintään 15 kertaa guttaperkan poistoon nastapreparoinnin aikana tai jäykkien pohjien poistoon ja enintään 5 kertaa vanhojen kuitunastojen poistoon.
- Porat ja nastat ovat koon mukaan värikoodattuja, mikä helpottaa käyttöä vastaanotolla.
- Patentoitu timanttipinnoitettu kaulus estää tarttumisen.
- Ainutlaatuisesti suunnitellut terät varmistavat juurentäytteiden nopean ja jatkuvan tasaisen poiston kanavista.
- Lämpöä kehittävä kärki nopeuttaa juurentäytteiden poistamista.

UniCore-nasta Esirasitetut kuidut ja sidostettavat

- Mikrohuokoinen pinta varmistaa mikrotentatiivisen sidoksen sementin kanssa.
- Ei vaadi kemiallista käsittelyä vastaanotolla.
- Röntgenpositiivisuus tiukimpien ISO-standardien mukainen.
- Läpikuultava nasta mahdollistaa preparoinnin koko syvyyden valokovetuksen.
- Hieman kartiomainen malli toimii sopusoinnussa hampaan luonnollisen anatomian kanssa.
- Voidaan poistaa helposti, jos juurihoito pitää uusia.



Röntgenpositiivisuuden vertailu



UniCore Post -nasta on huomattavasti röntgenpositiivisempi kuin johtava kilpailija.

	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
Hammasterän Ø	1,0 mm	1,15 mm	1,35 mm	1,55 mm	1,75 mm
Kartio	2,1°	1,8°	1,8°	1,8°	1,3°
Pituus	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
Fysikaaliset ominaisuudet		UniCore-kvartsikuitunasta			
Elastisuuden taivutusmoduuli (GPa)		43–44			
Taivutuslujuus (MPa)		1 500–1 600			
Vetolujuus (MPa)		1 200			
Taivutusmoduuli 30° (GPa)		13 (vastaa dentiiniä)			
Laminaattien välinen sidoslujus (MPa)		70–80			

7132

UniCore-aloituspakkaus

2 kpl poria (1 kutakin kokoa, 1 ja 2)
10 kpl nastoja
(5 kutakin kokoa, 1 ja 2)



7120

UniCore, täydellinen pakkaus "Kit of Kits"

4 kpl poria (1 kutakin kokoa, 1–4)
20 kpl nastoja (5 kutakin kokoa, 1–4)



UniCore™-porat

Koko	Koko	1 kpl/pakkaus
0	0,6 mm	7134
1	0,8 mm	7121
2	1,0 mm	7122
3	1,2 mm	7123
4	1,5 mm	7124



UniCore™-nastat

Koko	Koko	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



*Muun kuin Ultradentin tavaramerkki. 1. realityesthetics.com

Kärjet ja ruiskut



NICOLAS SONDAZ
Silver Lake, Utah

Kanyylit
Nukatut kärjet
Harjakärjet
Juurihoitokärjet
Ruiskut
Tarvikkeet



ULTRADENT™-KÄRJET SUUNNITELTU ANNOSTELUUN

Katso kärjet, joissa on **LOK-TITE**®

Lok-Tite-ominaisuudella varustetuissa Luer Lock -kärjissä on kaksoiskierre, joka lukitsee kärjen varmasti ruiskuun, sekä kiinnitystä ja poistoa helpottavat siivekkeet.

Black Micro™ FX™ -kärki

- Mukautuu erilaisiin viskositeetteihin
- Nukkapintainen kärki leviää viuhkamaisesti levittäen materiaalit ohuena, tasaisena kerroksena

Sopii seuraavien kanssa: PrimaDry™ ja PermaSeal™.



LOK-TITE®	100 kpl/ pakkaus	500 kpl/ pakkaus
Black Micro FX 22 G	1357	1434

Käyttämiesi kemiallisten aineiden ominaisuudet ovat erilaisia. Jotkut aineet aktivoituvat kemiallisesti ja on sekoitettava juuri ennen annostelua. Joidenkin aineiden viskositeetit vaihtelevat. Jotkut aineet on tarkoitettu uurteisiin ja fissuuroihin, jotkut kanaviin ja jotkut pehmeille pinnoille. Jokainen kemiallinen aine on suunniteltu tiettyä tarkoitusta silmällä pitäen. Eikö saman pitäisi päteä myös kärkiin?

Ultradent valmistaa kärkiä, jotka sopivat kaikkien kemiallisten aineiden ominaisuuksille. Tuotevalikoimamme sisältää täydellisen kärjen niin juoksevan yhdistelmämuovin, viskoosisen geelin kuin paksun jäljennös-materiaalin annosteluun. Koska suunnittelemme kärjet itse, testaamalla jokaisen mallin varmistamme, että se sopii täydellisesti sille tarkoitetulle aineelle.

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
Black Micro 22 G	194	1085	1435

Black Mini™ -kärki

- Levittää suuria määriä
- Opaakki muovi säilyttää valokoveteisten materiaalien juoksevuuden

Sopii seuraavien kanssa: Ultra-Blend™ plus, Ultradent™ LC Block-Out Resin, PermaFlo™, UltraTemp™, Opalescence™ Boost™, Ultradent™ Diamond Polish Mint, OpalDam™, Opalescence™ Endo ja OraSeal™ Caulking.



LOK-TITE®	20 kpl/ pakkaus	100 kpl/ pakkaus	500 kpl/ pakkaus
Black Mini	196	514	1433

Blue Micro™ -kärki

- Tarkka neulakärki
- Kapeasta kanyylistä materiaalin annostelu on tarkkaa

Sopii seuraavien kanssa: Ultra-Etch™ ja PrimaDry™.



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

Black Mini™ Brush -kärki

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

Sopii seuraavien kanssa: Peak™ SE, PermaQuick™ Primer, Seek™/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

Blue Mini™ Dento-Infusor™ -kärki

- Samat kudoshallintaedut kuin Metal Dento-Infusor™ -kärjessä
- Mahdollistaa pisanan kokoisten määrien hallitun annostelun

Sopii seuraavien kanssa: Astringedent™ ja Astringedent™ X



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

Inspirat™ Brush -kärki

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

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



LOK-TITE®	20 kpl/ pakkaus	100 kpl/ pakkaus	500 kpl/ pakkaus
Inspirat Brush	710	123	1033

Metal Dento-Infusor™ -kärki

- Vie hemostaattisen aineen tarkasti ja poistaa tehokkaasti pinnallista hyytymää
- Tylppä, taipuisa kanyyli, jossa pehmeä harja, mahdollistaa hellävaraisen paineen sulkukseen
- Ultradent™ ensimmäinen kärki MDI on edelleen menestyksellisen kudoshallinnan ykkönen

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



LOK-TITE®	20 kpl/ pakkaus	100 kpl/ pakkaus	500 kpl/ pakkaus
Metal Dento-Infusor 19 G	2558	2559	2560

Micro 20 G Tip -kärki

- Iso kanyyli mahdollistaa tasaisen virtauksen
- Juoksevan yhdistelmämuovin vakioannostelukärjet

Sopii seuraavien kanssa: MTAFlow™, PermaFlo™, PermaFlo™ Pink, OpalDam™ ja OpalDam™ Green.



LOK-TITE®	20 kpl/ pakkaus	100 kpl/ pakkaus	500 kpl/ pakkaus
Micro 20 G	1168	1252	1437

Micro Capillary™ Tip -kärjet

- Kirkkaat värit on helppo erottaa pehmytkudoksia vasten
- Maailman pienimmät muottiin valetut kärjet

Sopii seuraavien kanssa: paron materiaalit ja Ultradent™ Luer-vakuumiadapteri.



LOK-TITE®	mm	20 kpl/ pakkaus
Micro Capillary 0,2 mm	5 mm	1120
Micro Capillary 0,2 mm	10 mm	1121



Micro 20 G FX™ -kärki

- Juoksevan materiaalin vakioannostelukärjet
- Nukattu osa leviää viuhkamaisesti levittäen materiaalit ohuena, tasaisena kerroksena

Sopii seuraavan kanssa: Opalescence™ Boost™.



LOK-TITE®	100 kpl/pakkaus	500 kpl/pakkaus
Micro 20 G FX	1405	1406

Ultradent™ Mixing Tip -sekoituskärki

- Sekoitus ja annostelu kerralla

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



	20 kpl/pakkaus
Ultradent Mixing	5920

SoftEZ™ -kärki

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

Sopii seuraavan kanssa: Enamelast™.



LOK-TITE®	50 kpl/pakkaus	100 kpl/pakkaus
SoftEZ	4712	4711

White Mac™ Tip -kärki

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

Sopii seuraavien kanssa: OraSeal™ Caulking, OraSeal™ Putty, Consepsis™ Scrub ja Opalustre™.



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

SST™ – Surgical Suction Tip -kärki

- Ihanteellisia tarkkoihin leikkauksiin
- Laaja kärjen aukon läpimitta

Sopii seuraavan kanssa: Ultradent™ Luer Vacuum -adapteri pieniin parodontologisiin tai endodonttisiin leikkauksiin ja hallittuun Opalescence™ Boost™ -imuun.



LOK-TITE®	20 kpl/pakkaus
SST	1248

White Mini™ Laser Tip -laserkärki

- Levittää suuria määriä
- Kokomuoviset annostelukärjet
- Helpottaa viskoosisen materiaalin annostelua

Sopii seuraavien kanssa: OraSeal Caulking™, OraSeal™ Putty, Consepsis™ Scrub ja Opalustre™.



	20 kpl/pakkaus
White Mini Laser	1247



Skini Delivery Syringe -annosteluruisku

- Luo paineen ruiskuun pienellä mäntään kohdistetulla voimalla tuottaen tarkemman apikaalisen annostelun
- Vähän hukkaan menevää materiaalia



	20 kpl/pakkaus	50 kpl/pakkaus
0,5 ml Skini Syringe -ruisku	1680	1681

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 Empty Syringe -ruisku	124	157

ViscoStat™ Delivery Syringe -annosteluruisku

- Luer Lock -kierteet pitävät kärjet tiukasti paikoillaan
- Värillinen 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 ViscoStat Empty Syringe -ruisku	1278

5 ml Delivery Syringe -annosteluruisku

- Ruiskun säiliön siivet auttavat ruiskun optimaaliseen hallintaan ja annosteluun

Sopii seuraavien kanssa: vastaanotolla tai hammaslääkärin valvonnassa tehtävien toimenpiteiden huuhteluväineet sekä Ultradent™-sitruunahappo ja Ultradent™ 18 % EDTA-liuos.



	10 kpl/pakkaus
5 ml Empty Syringe -ruisku	201

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 Empty Syringe -ruisku	129

Ultradent™ Syringe Cover -ruiskusuoja

- Helppo, luotettava suojaus
- Varmistaa ruiskun aseptisyyden puhdistuksen aikana

Sopii kaikkien 1,2 ml:n ruiskujen kanssa.



	300 kpl/pakkaus
1,2 ml Syringe Cover -ruiskusuoja	249



Capillary Tips -kapillaarikärjet

- Tyhjentää kanavat ja vähentää huomattavasti paperinastojen käytön tarvetta
- Kapea, taipuisa kartio pääsee käyriin kanaviin

Kiinnitetään Ultradent™ Luer-vakuumiadapteriin kosteuden poistamiseen juurikanavista.



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

Huomautus: Älä käytä Capillary-kärkeä huuhtelumateriaalien ja juurihoitoon tarkoitettujen täyteaineiden annosteluun.

Endo-Eze™ Irrigator Tip -huuhtelukärki

- Ihanteellinen ulottuvuus ja vähäisempi vaara siitä, että kemikaaleja pääsee juurenkärjen läpi
- Taipuisa, tylppä kanyyli, jossa ainutlaatuinen ei-tukkeutuva pää
- Epästeriili



Sopii seuraavien kanssa: Ultradent™ 5 ml Empty Syringe -ruisku.

	mm	20 kpl/ pakkaus
Endo-Eze Irrigator 27 G	25	207

Micro Capillary™ Tip -kärjet

- Kirkkaat värit on helppo erottaa pehmytkudoksia vasten
- Maailman pienimmät muottiin valetut kärjet

Sopii seuraavien kanssa: paron materiaalit ja Ultradent™ Luer-vakuumiadapteri.



LOK-TITE®	mm	20 kpl/ pakkaus
Micro Capillary Ø 0,4 mm	5 mm	1120
Micro Capillary Ø 0,4 mm	10 mm	1121

Endo-Eze™ Tips -kärjet

- Ihanteellinen juurihoidon toimenpiteisiin
- Taipuisa, vahva kanyyli
- Helposti taivutettava

Sopii seuraavien kanssa: sementointimateriaalit ja ilman tai veden annosteluun. Käyttö: PermaFlo™ DC (20 G) ja muut Ultradent-ruiskut.



	mm	20 kpl/ pakkaus	100 kpl/ pakkaus
Endo-Eze 22 G	0,70 mm	348	1431
Endo-Eze 20 G	0,90 mm	347	1430
Endo-Eze 19 G	1,06 mm	346	1429
Endo-Eze 18 G	1,25 mm	345	1428

NaviTip™-kärjet

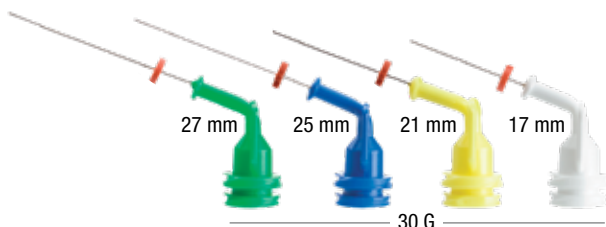
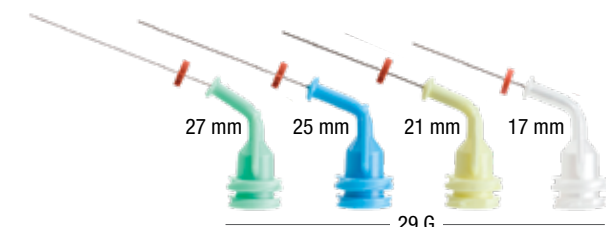
- Hallittu vienti juurenkärkeen
- Taipuisa ruostumattomasta teräksestä valmistettu kanyyli ohjautuu helposti käyrissä kanavissa

29 G:llä annostellaan tahnamateriaaleja:

MTAFlow™, EndoREZ™ ja UltraCal XS™.

30 G:llä annostellaan liuoksia / geelejä:

File-Eze™, Ultradent™ EDTA 18 % -liuos ja Ultradent™ 20 % -sitruunahappoliuos.

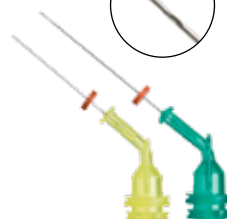


LOK-TITE®	mm	20 kpl/ pakkaus	50 kpl/ pakkaus
NaviTip 29 G	27 mm	5115	1377
NaviTip 29 G	25 mm	5114	1376
NaviTip 29 G	21 mm	5113	1374
NaviTip 29 G	17 mm	5112	1378
NaviTip 29 G – 29 G	27 mm – 17 mm	5116	1379
LOK-TITE®	mm	20 kpl/ pakkaus	50 kpl/ pakkaus
NaviTip 30 G	27 mm	1354	1424
NaviTip 30 G	25 mm	1250	1423
NaviTip 30 G	21 mm	1349	1422
NaviTip 30 G	17 mm	1249	1421
NaviTip 30 G – 30 G	27 mm – 17 mm	1351	3319

NaviTip™ 31 G -kärki huuhtelukärki kaksoisaukoilla

- Kaksoisaukot annostelevat huuhteluaineet turvallisesti minimoiden riskin, 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®	mm	20 kpl/ pakkaus	50 kpl/ pakkaus
NaviTip 31 G	21 mm	5121	5122
NaviTip 31 G	27 mm	5123	5124

"Erinomainen"-luokitus tunnetulta riippumattomalta tutkimuslaitokselta.¹

NaviTip™ FX™ -kärki

- Ainutlaatuinen harja puhdistaa, hankaa ja huuhtoo samanaikaisesti
- Jäykkä kanyyli

Sopii seuraavan kanssa: Ultradent™ 20 % -sitruunahappoliuos.



LOK-TITE®	mm	20 kpl/ pakkaus
NaviTip FX 30 G	17 mm	1452
NaviTip FX 30 G	25 mm	1454

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



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

Ruiskuteline

- Tilaa 14 ruiskulle
- Valmistettu kirkkaasta akryylistä



Sopii seuraavan kanssa: Mosaic™.

	1 kpl/pakkaus
Ruiskuteline	382

Ultradent™ Luer-vakuumiadapteri

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



	10 kpl/pakkaus
Luer-vakuumiadapteri	230

Opalescence™ Whitening markkinointimateriaalit

Maksuton

30
YEARS OF
OPALESCENCE™
WHITENING

Opalescence-valkaisuhoitoa koskevat esitteet potilaille

Esitteissä potilaille kerrotaan monista eri vastaanottosi tarjoamista hampaiden valkaisumenetelmistä sekä vastataan hampaiden valkaisua koskeviin usein kysyttyihin kysymyksiin. (koko DIN pitkä)

UPP 213-FI Opalescence valkaisu odotushuoneessa -esite
10 kpl

UPP 215-FI Opalescence Go valkaisu odotushuoneessa -esite
10 kpl

Kotona suoritettavaa Opalescence-valkaisuhoitoa koskevat esitteet potilaille

Näissä ohjeissa kuvataan lyhyesti ja yksinkertaisesti kotikäyttöön tarkoitettu valkaisumenetelmä sekä annetaan hyödyllisiä toimintaohjeita valkaisuhoitoon ajaksi ja sen jälkeen. (koko DIN A5)

UPP 228-FI Opalescence PF potilaan kotikäyttöön
tarkoitettujen valkaisutuotteiden esite
10 kpl

UPP 230-FI Opalescence Go potilaan kotikäyttöön
tarkoitettujen valkaisutuotteiden esite
10 kpl

Opalescence-valkaisua koskevat julisteet

Ripusta nämä kauniit julisteet odotushuoneeseesi ja vastaanotollesi herättämään potilaidesi mielenkiinto Opalescence-valkaisuhoitoja kohtaan. (koko DIN A2 ja A3)

UPP 285-EU-Calle Opalescence PF *my smile is powerful*
UPP 285-EU-Ally Opalescence PF *my smile is powerful*
UPP 285-EU-Ecem Opalescence PF *my smile is powerful*
UPP 286-EU-Kam Opalescence Go *my smile is powerful*
UPP 286-EU-Ecem Opalescence Go *my smile is powerful*
UPP 286-EU-April Opalescence Go *my smile is powerful*
1 kpl



UPP 213-FI



UPP 215-FI



UPP 228-FI



UPP 230-FI



UPP 285-EU-Calle



UPP 285-EU-Ally



UPP 285-EU-Ecem



UPP 286-EU-Kam



UPP 286-EU-Ecem



UPP 286-EU-April

Tilaa tuotteesi täältä

Voit tilata Ultradent-tuotteita seuraavilta jälleenmyyjiltä Suomessa:

HAMMASVÄLINE OY

Postiosoite

PL15, 02101 Espoo

Käyntiosoite

Orionintie 5, 02200 Espoo

Puhelin: +358 10 588 6000

Internet-osoite: www.hammasvaline.fi

Sähköposti: info@hammasvaline.fi

HAMMASVÄLINE

Plandent Oy

Asentajankatu 6

00880 Helsinki

Puhelin: +358 20 7795 200

Internet-osoite: www.plandent.fi

Sähköposti: myynti@plandent.com

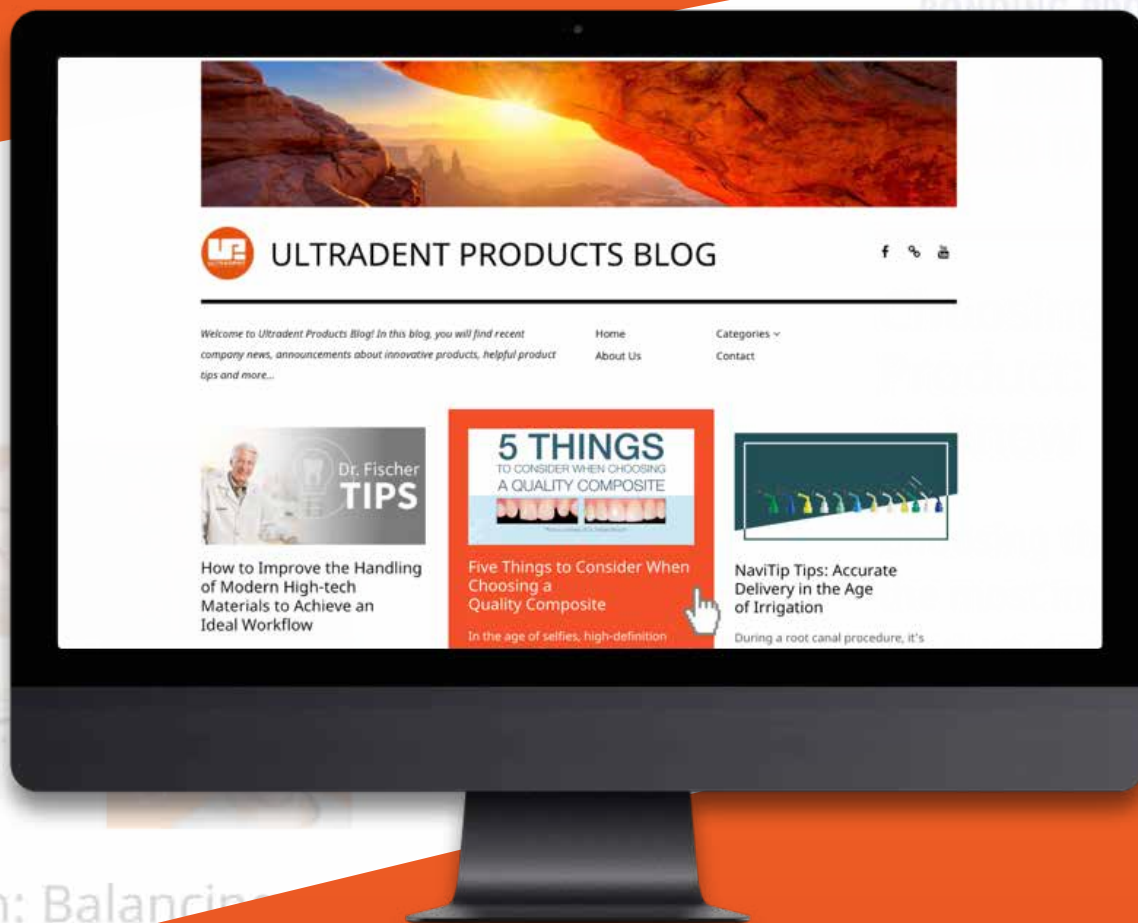


Follow Us!



BLOG

BETTER DENTISTRY THROUGH KNOWLEDGE



Scan to visit
Ultradent Products Blog



ultradent.com/eu/blog

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. Ensimmäinen tavoitteemme on täyttää tarpeesi laadukkailla tuotteilla ja palvelulla. Arvostamme ehdotuksiasi, kysymyksiäsi ja kommenttejesi.

Uskomme tuotteisiimme ja annamme niistä niin paljon näytteitä kuin mahdollista. Auta meitä jatkamaan tätä toimintalinjaa tilaamalla ainoastaan yksi näyte hammaslääkärinä ja tuotetta kohden.

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 13485 -sertifiointi merkitsee, että Ultradent on kehittänyt ja ottanut käyttöön tiukan laatujohtajärjestelmän, 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 yhteisön tiukkojen lakien (direktiivien) mukaisia.



Tuotemerkinnät



Jokaisessa pakkauksessa on pakkausmerkintä, joka sisältää tärkeitä tietoja:

Viimeinen käyttöpäivämäärä: Mikäli tämä on tuotteen osalta olennainen tieto, kuukausi ja vuosi on painettu tiimalasisymbolin viereen.

Tuotenumero: Tuotenumero auttaa tuotteiden tilauksessa (tässä: 5366-EU).

Eränumero: Eränumero on "LOT"-ruudun oikealle puolelle merkitty koodi (tässä: BB1C6). Ilmoita tämä koodi aina reklamoidessasi tuotteen tai palauttaessasi sen tarkastuksen.



0100 = Eränumero

0100 = Kuukausi: lokakuu

0100 = Vuosi 2020

Ruiskuissa viimeinen käyttöpäivämäärä on merkitty säiliöön. Se koostuu nelinumeroisesta kirjain- ja numeroyhdistelmästä (tässä: 0100).

Huomautus: Tuotteen säilyvyysaika perustuu valmistuspäivämäärään.



810 = Tiimalasisymboli

10 = Kuukausi: lokakuu

2020 = Vuosi 2020

Valkaisulusikoissa viimeinen käyttöpäivämäärä on merkitty sormisyvennykseen. Merkintä sisältää tiimalasisymbolin sekä 2 lukua kuukaudelle ja 4 lukua vuodelle, jolloin tuote vanhenee.

Ultradent-tuotteet Internetissä

Uusimmat Ultradent-tuotteita koskevat tiedot ja uutiset löydät Internetistä. Osoitteessa www.ultradent.com/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 (Köln, Saksa) kirjallisella luvalla. Tammikuu 2020.

Ultradent Products GmbH
Am Westhover Berg 30
51149 Köln
Saksa
Puh. +49 (0)2203 3592-0 • Faksi +49 (0)2203 3592-22 • infoDE@ultradent.com

- Alumiinikloridi** 51
 Amelogen Plus, Singles 73–74
 Anatominen osamatriisi 38
 Annosteluharjat 32
 Apeksin paikannin FIND 108–109
 Astringedent Spot Remover,
 tahrannoistoina 50
 Astringedent X -hemostaasiaine 50
 Astringedent-hemostaasiaine 50
Black Light Lens, linssi 104
 Black Micro FX Tips, kärjet 122
 Black Micro Tips, kärjet 122
 Black Mini Brush Tips, kärjet 122
 Black Mini Tips, kärjet 122
 Blue Micro Tips, kärjet 122
 Blue Mini Dento-Infusor -kärjet 45, 122
Capillary Tips, kapillaarikärjet 126
 ClearTemp LC 83
 Composite Wetting Resin 78
 Consepis Scrub 42
Dentiini, liner ja pohja 66
 Dentiinin sidosaineet 60–61
 Dentin Sealant 33
 Dento-Infusor Tip -kärki 45
 DermaDam 41
 Desensitoivat geelit 24, 31–33
 Desinfiointi- ja puhdistusaineet 42
 Diamond Polish Mint 93
 Diodilaser 106
EDTA-liuos 117
 EDTA-voiteluaine 117
 Emäksinen rautasulfaattinen
 hemostaasiaine 50
 Enamelast Application Brush -harja 32
 Enamelast 31–32
 Endo-Eze FIND 108–109
 Endo-Eze Irrigator Tip,
 huuhtelukärki 126
 Endo-Eze Luer-vakuumiadapterit 115
 Endo-Eze Rulers, viivaimet 114
 Endo-Eze Tips, kärjet 126
 EndoREZ Accelerator, kiihdytin 113
 EndoREZ Points, nastat 114
 EndoREZ 112–113
 ENNALTAEHKÄISY JA HYGIENIA 25
 Esitötetyt valkaisuusikat 12–13
 ETSÄUS ja SIDOSTUS 57
 Etsausaineet 58
File-Eze EDTA 117
 FIND apeksin paikannin 108–109
 Fischer's Ultrapak Packers,
 pakkausinstrumentit 55
 Fluoridilakka 31–32
 Fluorivetyhappoetsausaine 64–65
 Fosforihappo 58
Gemini PBM -adapteri 106
 Gemini-diodilaser 106
 Guttaperkka 114
Hammastahna 34
 Haplo, fluorivety 64–65
 Haplo, fosfori 58
 Haploetsausaine 58
 Harjat, kiillotus 92
 Hemostaasiaineet 48–51
 Huuhtelukärjet 126
 Huuhteluohjeet 116
 Huultenlevittäjä 24
Indikaattori, karies 36
 Inspiral Brush Tips, kärjet 123
 Instrumentit, pakkaus 55
 InterGuard 37
 Intrakoronaalinen harja 42
 IsoBlock 24
 Itse-etsäava sidostusjärjestelmä 60
Jiffy yhdistelmämuovin kiillotusharja 92
 Jiffy-kiillotuskupit, levyt, nastat 92
 Juokseva yhdistelmämuovi 76–79
 Juurenpinnan sensitiivisyys 33
 JUURIHOITO 107
 Juurikanavan täyteaine 112–113
Kaksoiskovetteinen resiinitivistysaine 85
 Kalsiumhydroksidipasta 66, 118
 Karbamidiperoksidi 8–10, 20
 Kariesindikaattori 36
 Kelatointiaine ja viilan voiteluaine 117
 Kemiaalisesti kovettuva sementti 85
 Kiillotus, timantti 93
 Kiillotusharjat 92
 Kiillotuskupit, levyt, nastat 92
 Kiilteen sidosaineet 60–61
 Klammeri, matriisi 38
 KleerView 24
 Klooriheksidiini 42
 Koaguloiva hemostaasiaine 48–50
 Kofferdamkumi 41
 Kofferdamkumin täyteaine 40
 Korjaussementti 110–111
 Korkki, Luer Lock 128
 Kosmeettinen valkaisu 7–13
 Kostutusresiini 78
 Kotikäyttöön tarkoitettu valkaisu 7–13
 Kovetusvalot 100–103
 KUDOSHALLINTA 43
 Kuivausaine 29
 KÄRJET JA RUISKUT 121
 Kävelyvalkaisu 17
LAITTEET 95
 Laminaattien muottijärjestelmä 79–80
 Langan pakkausinstrumentit 55
 Lanka, poisto 52
 Laser 106
 Lasi-ionomeerisementti 88–89
 Lasit 105
 LC Block-Out Resin 15
 LED-kovetusvalo 100–103
 Levyt, Sof-Tray 14
 Linermateriaali 66
 Linssit 104
 Luer Lock Cap, korkki 128
 Luer-vakuumiadapteri 115, 128
 Lusikkalevyt 14
 Lusikkarasiat 14
 Lääketieteellinen valkaisu 16–20
Matriisin kiristäjät 38
 Matriisinauhut 38–39
 Matriisit 38–39
 Metal Dento-Infusor Tip -kärki 45, 123
 Metallipeitto 78
 Micro 20 G FX Tip -kärjet 124
 Micro 20 G Tip -kärjet 123
 Micro Capillary Tip -kärjet 123, 126
 Mikrohankaustahna 22–23
 Mosaic yleiskäyttöinen
 yhdistelmämuovi 70–72
 MTA-korjaussementti 110–111
 MTAFlow 110–111
Nasta- ja porajärjestelmä 120
 Nastat 120
 Natriumfluoridilakka 31–32
 NaviTip FX 119, 127
 NaviTip Sideport 119, 127
 NaviTip 115, 119, 127
Omni-Matrix Sectional 38
 Omni-Matrix 39
 OpalCups 22–23
 OpalDam, OpalDam Green 21
 Opalescence Boost 18–19
 Opalescence Endo 17
 Opalescence Go 12–13
 Opalescence PF 8–10
 Opalescence Pocket Tray Cases,
 lusikkarasiat 14
 Opalescence Quick PF 20
 Opalescence-valkaisuhammastahna 34
 Opalustre 22–23
 OraSeal 40
Pakkausinstrumentti, Fischer's Ultrapak 55
 PBM-adapteri 106
 Peak SE Primer 60
 Peak Universal Bond 61
 Peak ZM 62–63
 PermaFlo DC 85
 PermaFlo Pink 78
 PermaFlo 76
 PermaSeal 94

PermaShade LC	84	Ultra-Blend plus	66	YHDISTELMÄMUOVIT	69
Pistekovetuslinssi	104	UltraCal XS	118	Yleiskäyttöinen yhdistelmämuovi	70–72
Poistolanka	52	UltraCem	88–89	Yleiskäyttöiset sidosaineet	61
Porausjätekerroksen poistolaite	42	Ultradent Mixing Tip -sekoituskärjet	124	Yleisresiini LC Block-Out	15
Porcelain Etch	64	Ultra-Etch Empty Syringe	58, 125	Yleisvinyyliisakset	105
Poskenlevittäjät	24	Ultra-Etch Etchant	58	Zirconia/Metal Primer	62
Posliinin korjauspakkaus	65	UltraEZ	24		
Potilaskohtaisen valkaisulusikan valmistus	10	Ultrapak Knitted Cord, neuloslanka	52–54		
Preparoinnin puhdistus-/desinfiointiaineet	42	Ultrapak Packers, pakkausinstrumentit	55		
PREPAROINTI	35	UltraSeal XT hydro	26–27		
PrimaDry	29, 94	UltraSeal XT plus	28–29		
ProxiCure Ball Lenses, linssit	104	UltraTect Protective Eyewear, suojalasit	105		
Proxitector	37	UltraTemp	87		
Puhdistus- ja desinfiointiaineet	42, 48	Ultra-Trim Scalloping Scissors -muotoilusakset	14, 105		
Pulpan kattaus	66	UniCore	120		
Purublokki	24	Universal Dentin Sealant	33		
Rautasulfaattinen hemostaasiaine	48–50	Uurre- ja fissuurapinnoite	26–29		
Resiiniblokkeri	15	Uveneer	79–80		
Resiinisuoja-aine	21	Vakuumiadapteri	115		
Restauraatiomateriaali	73–74	Valkaisu odotushuoneessa	20		
Retraktiolangat	52–54	VALKAISU	3		
Ruiskusuojukset	125	Valkaisu, kotikäyttöön	7–13		
Ruiskut, tyhjä	125	Valkaisu, vastaanotolla käytettävä	16–20		
Ruiskutelineet	128	Valkaisuhammastahna	34		
Sable Seek	36	Valkaisulusikan valmistaminen	10		
Sakset	14, 105	Valkaisulusikat	12–13		
Seek	36	VALO Corded -valokovettaja	100		
Sementit	81	VALO Cordless -valokovettaja	101		
Sementointiresiini	84–85	VALO Grand Corded -valokovettaja	102		
Sementti, väliaikainen	83, 84	VALO Grand Cordless -valokovettaja	103		
Sementtiresiinit	84–86	VALO Lenses, linssit	104		
Sensitiivisyyttä vähentävä hammastahna	34	VALO-kiinnitysteline	104		
Sidostusresiinit	60–61	Valokovettaja	100–103		
Silane	64	Valokovetteinen sementointiresiini	84		
Silikonikiillotuskupit, levyt, nastat	92	Valokovetteinen sidostusjärjestelmä	61		
Sitruunahappo	118	Valosuoja	100–103		
Skini Syringe -ruisku	114, 135	Vastaanotolla käytettävä valkaisugeeli	16–20		
SoftEZ Tip -kärki	33, 124	Vetyperoksidi	12–13, 17–19		
Sof-Tray Sheets, levyt	14	Viilan voiteluaine	117		
SpeedMix	88–89	VIIMEISTELY	91		
Spot Remover	50	Viimeistelykärjet, levyt, nastat	92		
SST – Surgical Suction Tip, kärki	124	Viivaimet	114		
STARbrush	42	ViscoStat Clear	51		
Suojalasit	105	ViscoStat-hemostaasiaine	48–49		
Suolahappotahna, mikrohankaus	22–23	ViscoStat-ruiskut, tyhjat	125		
Telineet, ruisku	128	Väliaikainen sementti	83, 87		
Tiivistysainemateriaali	26–29	White Mac Tips, kärjet	124		
Tongue Guard	24	White Mini Laser Tips, kärjet	124		
TransLume Lenses, linssit	104	Yhdistelmämuovi, yleiskäyttöinen	70–72		
Täyte-/sementointimateriaali	85	Yhdistelmämuovimuottijärjestelmä	82		
Täyte-/tiivistysaine, kanava	112–113	Yhdistelmämuovin kiillottajat	92		
Täyttöpakkaukset	112–113	Yhdistelmämuovin suoja-aine ja sidostusaine	94		

Opalescence



go™

Tooth Whitening

UP
ULTRADENT
PRODUCTS, INC.



MY SMILE IS
Happy

#MySmileIsPowerful

Kam, Bahaman saarilta – päihdeohjaaja, urheilija ja isä – hymyilee nähdessään tyttärensä. 6% vetyperoksidia sisältävät Opalescence Go™ esitäytetyt kotikäyttöön tarkoitetut valkaisusikat sopivat täydellisesti nopeaan hampaiden valkaisuun jopa tunnissa, kun hänen tyttärensä on nukkumassa. Helppokäyttöinen ja käyttövalmis suoraan pakkauksesta. Valkoisempi hymy voi auttaa potilaitasi saamaan enemmän irti elämästään. Se on hymyn voimaa.

Lue lisää kosmeettisesta hampaiden valkaisusta osoitteessa [opalescence.com/fi](https://www.opalescence.com/fi).





Löydät meidät



VALOTM
GRAND

LAAJASPEKTRINEN LED-KOVETUSVALO

10 VUOTTA INNOVAATIOTA



Jälleenmyyntikumppani:

Ultradent Products GmbH
Am Westhover Berg 30 - 51149 Cologne - Germany
Puh.: +49 (0)2203-359215 - Faksi: +49 (0)2203-359222
ultradent.com/eu

505 West Ultradent Drive - South Jordan, UT 84095 - © 2020 Ultradent Products, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

