

kuraray

Noritake

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal

**Universaalne.
Voolav.
Tugev.**



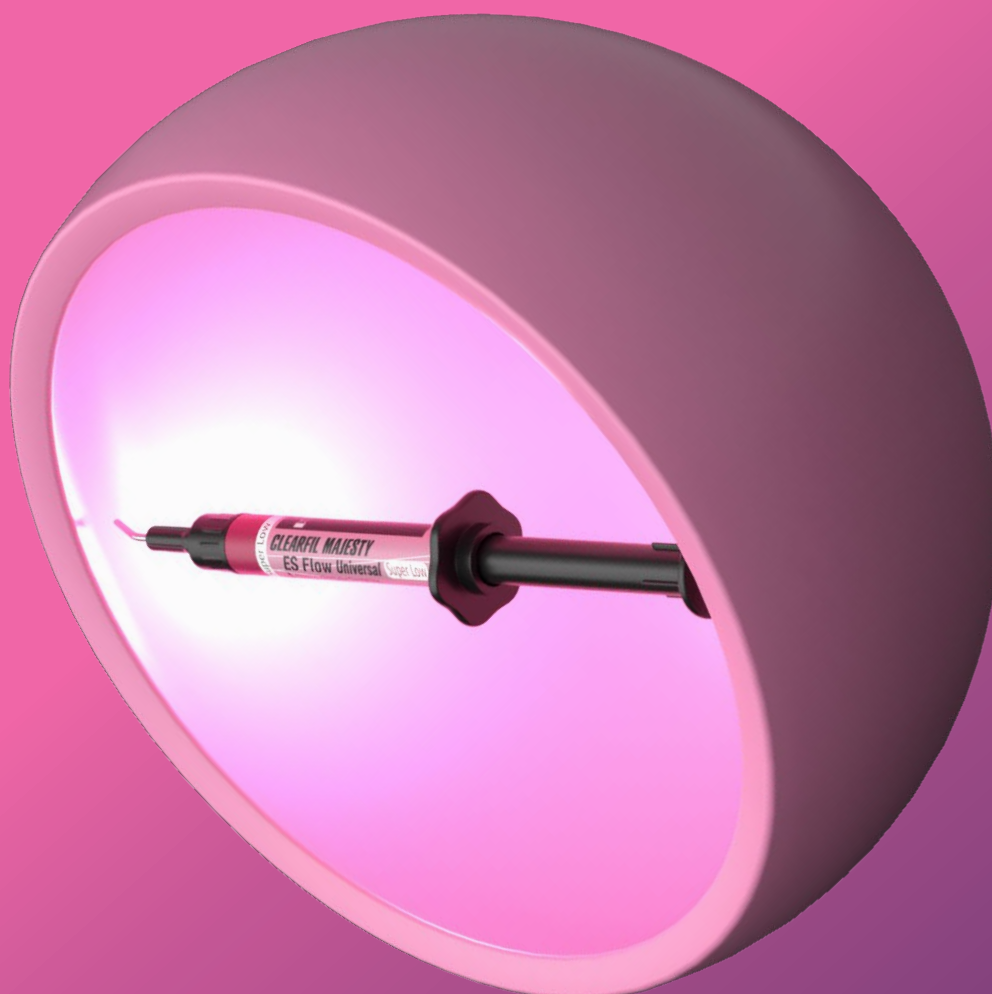
—
Teie uus
lemmik

UE
Universal
Excellence

Intuitiivne toonide sobitamine nüüd voolav

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal

See uuenduslik voolav komposiit, mis on saadaval kahes voolavuse astmes, muudab tooni sobitamise lihtsaks – toonijuhendit pole enam vaja! Ainult kahe teineteist täiendava värviga, U ja UD, sulandub see voolav komposiit sujuvalt ümbritseva hambastruktuuriga, võimaldades teil luua kauneid restauratsioone vähese vaevaga. Olles sama tugev kui paljud topeldatavad komposiidid, avab see ukse paljudele kasutusvõimalustele.



1 Toon

Katab kõik VITA* toonid kõikide kaviteetide korral**

**välja arvatud need, millel puudub B3 tooniga või tumedam tagasein

2 Voolavuse astmed

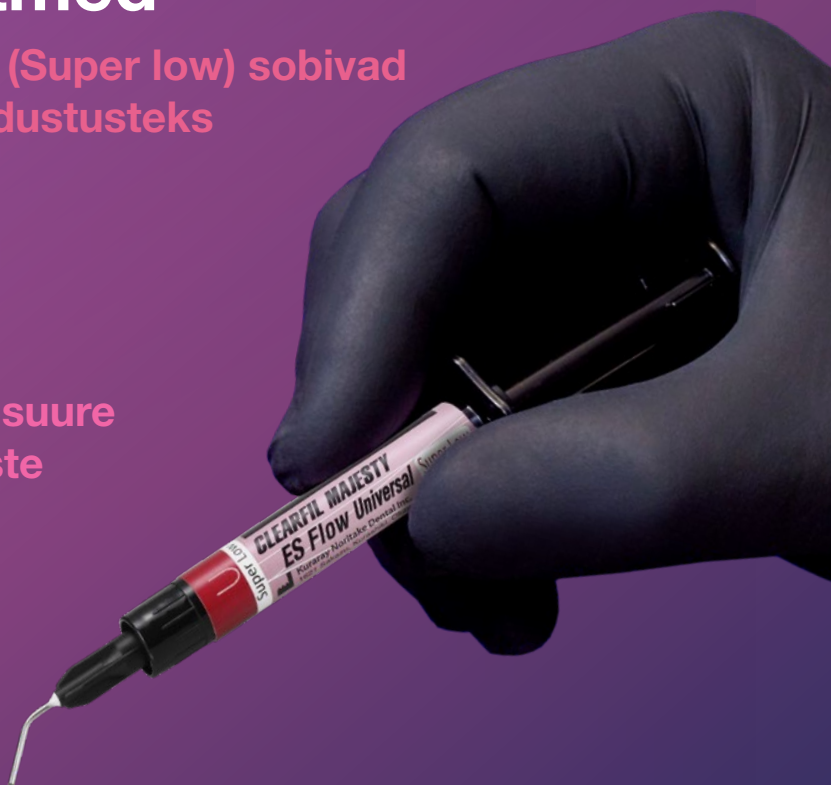
Madal (Low) ja eriti madal (Super low) sobivad paljudeks erinevateks näidustusteks

Muljetavaldav tugevus

Sobib kasutamiseks isegi suure koormusega tagahammaste restauratsioonides

Kõrgläikega

Lihtne poleerimine ja kauakestev läige



Kasutusvaldkonnad

- Direktsed restauratsioonid kõikide kaviteedi klasside, hambakaela kahjustuste (nt juurepinna kaaries, v-kujulised defektid), hammaste kulumise ja erosiooni korral
- Kaviteedi aluskiht/lainer
- Hammaste positsiooni ja kuju korrigeerimine
- Murdunud restauratsioonide suusisesed parandused
- Keraamiliste ja komposiidist inlay'de, onlay'de ja alla 2 mm paksuste laminaatide tsementimine

SKÄNNIGE, ET TEADA ROHKEM CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal kohta



Suurepäraseid mehaanilised omadused

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal

Madal (Low)

- ✓ Paindetugevus 151 MPa
- ✓ Survetugevus 373 MPa
- ✓ Täiteainesisaldus 75 massi% / 59 mahu%
- ✓ Röntgenkontrastsus 140% Al

Eriti madal (Super low)

- ✓ Paindetugevus 152 MPa
- ✓ Survetugevus 374 MPa
- ✓ Täiteaine sisaldus 78 massi% / 60 mahu%
- ✓ Röntgenkontrastsus 150% Al

Allikas: Kuraray Noritake Dental Inc.

Voolavate komposiitide uus tase

Suur täiteaine sisaldus ja tugevus pikaajaliseks püsivuseks

Integreerides suure täiteaine sisalduse (75, vastavalt 78 massi%) ja saavutades üle 150 MPa paindetugevuse, seab CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal kahtluse alla traditsioonilise arusaama voolavate komposiitide kohta. Nüüd toimib see püsiva lahendusena, mis suudab pakkuda nii ülimalt esteetikat kui ka struktuurset töökindlust.

Lihtsustatud toonikontseptsioon

→ Toone ei pea võrdlema - vähem inventari

Kaks suurepärase käsitsetavusega voolavuse astet

→ Mittekleepuv komposiit, mis sobib paljudele näidustustele ja mida saab lihtsalt doseerida ja vormida

Suur mehaaniline tugevus

→ Sobib isegi koormustkandvatele aladele (oklusioonipinnad)

Lihtne poleerida ja kauakestev läige

→ Ajasäästlik protseduur ja kauakestev läige, mis annab häid esteetilisi tulemusi

Süstla nutikas disain

→ Vähendab õhumullide riski, ei tilgu, lihtne vormida süstlaotsikuga

Lihtsustatud toonikontseptsioon

Kaks tooni on kõik mis vaja

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal on voolav komposiit, mis koosneb vaid kahest toonist:

- üks universaalne (U) toon, mis katab kõik VITA* toonid kõikide kaviteetide korral
- üks lisatoon universaalne tume (UD) kaviteetidele, millel puudub B3 tooni või tumedam tagasein.

Värvi sobitamine esi- ja tagahammaste restauratsioonidega



Ainult üks toon kõikidele tagahammaste restauratsioonidele

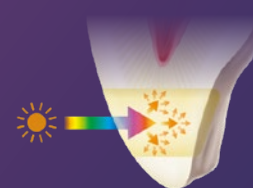


Kaks tooni kõikidele esihammaste restauratsioonidele



Kuidas on võimalik saavutada suurepärase esteetika sellise vähese toonide valikuga?

Saladuseks on nutikas kombinatsioon emaililaadsest läbipaistvusest, dentiinilaadsest värvusest ja valgusdifusiooni tehnoloogiast (LDT). Emaililaadne läbipaistvus võimaldab valgusel osaliselt restauratsioonist läbi minna, tuues esile ümbritseva ja alloleva hambastruktuuri värvuse. Samal ajal sobitub materjal toonist sõltumata kromaatilisel olemasoleva dentiiniga, et tulemusi veelgi loomulikumaks muuta. Tänu LDT-le murdub valgus restauratsioonides sarnaselt loomuliku emaili ja dentiiniga. Seetõttu sulandub materjal kergesti ja sujuvalt ümbritseva hambastruktuuriga (sulandusefekt).

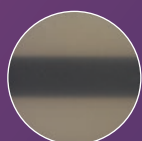


VALGUSE HAJUMISE VÕRDLU

Järgmine katse näitab valguse hajumise erinevust näidise korral, mis asetatakse otse musta ja valge paberi taustale, ning näidise korral, mis asetatakse 5 mm selle kohale.



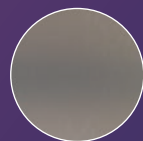
CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal (kõrgeim valguse hajumise tase)



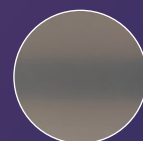
3M ESPE Filtek Supreme Ultra Flowable*



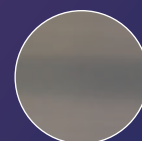
Ivoclar Vivadent Tetric EvoFlow*



CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal (kõrgeim valguse hajumise tase)



3M ESPE Filtek Supreme Ultra Flowable*



Ivoclar Vivadent Tetric EvoFlow*

Kaks voolavuse valikut

Kõik näidustused on kaetud

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal on saadaval kahes erinevas voolavuse astmes: madal (Low) ja eriti madal (Super Low). Kui Low on standardne voolav komposiit, mis sobib paljudeks näidustusteks, on Super Low ainulaadne oma omaduse poolest säilitada oma algne kuju. Seetõttu on see ideaalne materjal tagumiste kõbukeste ja harjade ehitamiseks, mis teeb selle eelistatud materjaliks oklusioonipinnal kasutamiseks. Sõltumata sellest, milline voolavus valitakse, on materjali lihtne doseerida. Tänu madalale kleepvusele on süstlaotsikuga käsitsemine ja vormimine samuti lihtne.



Süstla nutikas disain: Lihtne ja täpne pealekandmine

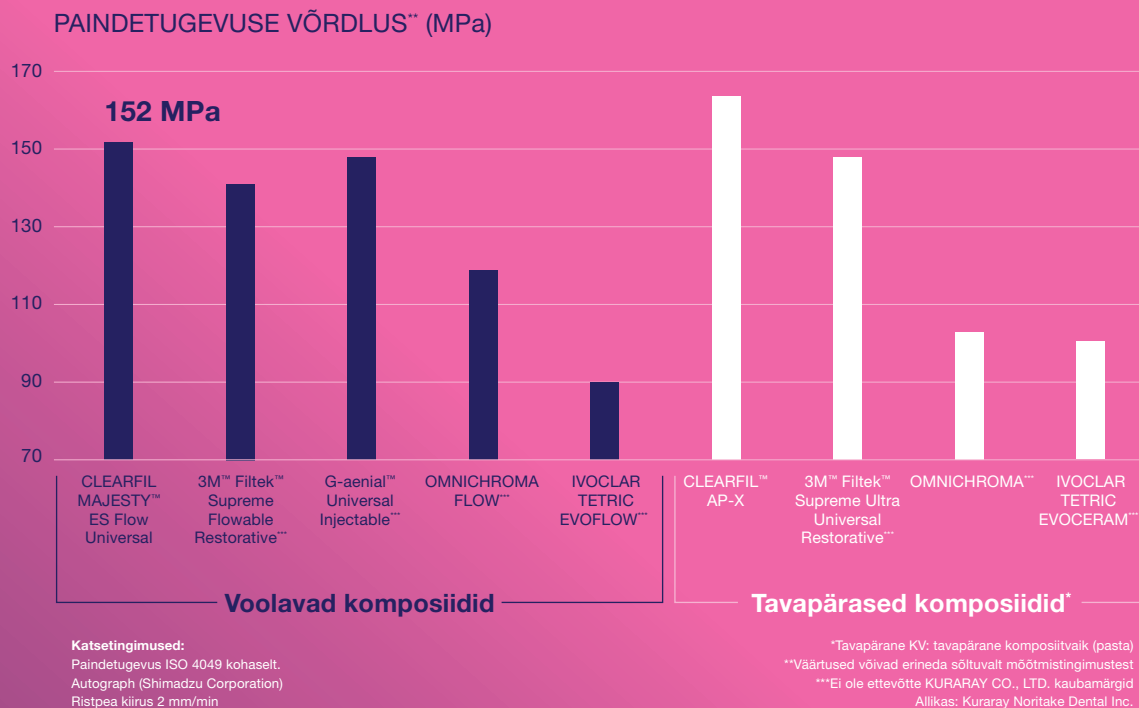
CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal'i süstla disain võimaldab hõlpsat ja täpset pealekandmist. Nõelaotsiku disain väldib õhumullide teket. Lisaks on otsikuga lihtne vormida. Kolb on kujundatud takistama tilkumist kasutamise ajal ja pärast kasutamist. Süstalt on lihtne käes hoida ja see võimaldab komposiiti kontrollitult doseerida.



Toimivus, milles saate kindel olla

Suur mehaaniline tugevus: vastupidav oklusioonijõududele

Varasematel ja mitmetel praegustel voolavatel komposiitidel on suur puudus: nende nõrgad mehaanilised omadused seavad piiranguid nende kasutamisele või eeldavad pealmise kihina tugevamat komposiiti. CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal on erinev: selle paindetugevus ja survetugevus on sarnased tavaliste pastatüüpi komposiitsüsteemidele. Seetõttu ei ole selle kasutamisel piiranguid koormustkandvates piirkondades, nagu tagahammaste oklusaalpinnad. See lihtsustab kliinilisi protseduure ja tagab stabiilsed tulemused ka pikaajaliselt.



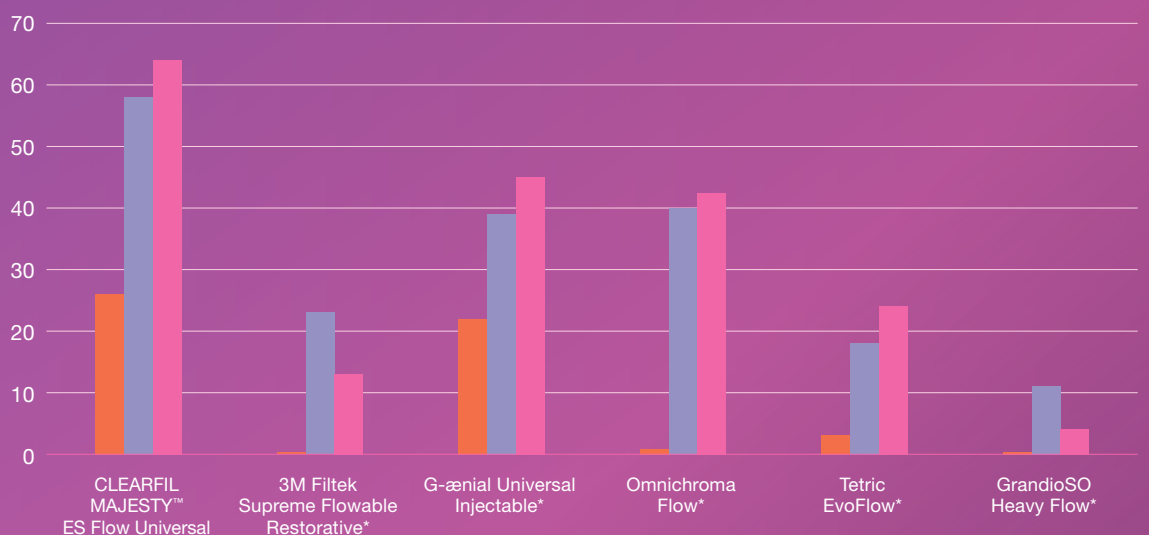
Sobivus voolava süstimise tehnikaga: kiirem mitme hamba restauratsioon

Mitme hamba komposiidiga taastamine tavapärasel viisil võib olla töömahukas ja ettearvatu. Vahamudeli loomine, läbipaistva silikoonindeksi valmistamine ja sobiva voolava komposiidi süstimine hammaste soovitud kuju saamiseks võib kiirendada kliinilist protseduuri ja toetada ennustatavaid tulemusi. CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal on tänu oma hästi tasakaalustatud voolavusele ja sulandumisvõimele selleks töövooks ideaalne. See voolab kergesti vormi igasse nurka ja säilitab pärast poleerimist aja jooksul tühimikuvaba, stabiilse ja sileda pinna.

Lihntne poleerida: soodustab loomulikult ilusaid tulemusi

Nagu teised CLEARFIL MAJESTY™ ES sarja komposiidid, on ka CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal täidetud Kuraray Medical Inc. poolt välja töötatud submikroniliste täiteainete ja klastertäiteainetega. Nende täiteosakeste väiksuse tõttu on poleerimine lihtne ja kiire ning valgus peegeldub ideaalselt loomulike tulemuste saavutamiseks. Osakeste väiksus takistab kõvastunud toote pinnal ka suurte ebakorrapärasuste tekkimist harjamise abrasiivse mõju tõttu. See tagab ka läike püsivuse.

LÄIKE TASE (%)



Väärtused võivad erineda sõltuvalt mõõtmistingimustest.
*Ei ole ettevõtte KURARAY CO., LTD. kaubamärkid.

Allikas: Kuraray Noritake Dental Inc.

Katsetingimused:

Näidis ø 10 mm, paksus 2 mm. Pind karestatud #600 veekindla lihvpaberiga

Kõigi materjalide läikeaste mõõdeti järgmiste tingimuste juures: poleerimata: pärast etanooliga pühkimist.

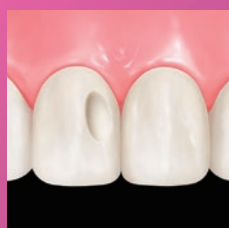
Poleerituna: poleeritud komposiitvaigu poleerimisotsadega PoGo (Dentsply Sirona) kiirusel 5000 p/min.

Hambaharjaga harjatuna: hambaharjaga tehti 40 000 tõmmet, koormusega 250 g, 30 tõmmet/minutis ja 10 massi% hambapastaga.

■ „Poleerimata“ läige
■ Pärast 20 s poleerimist (PoGo)
■ Hambaharja 40 000 tsüklit

Kliinilised protseduurid: optimeeritud töövoog

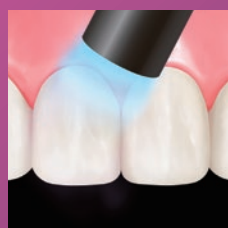
Direktne restauratsioon CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal



1. Kaviteedi preparatsioon pärast sidusaine lisamist.



2. CLEARFIL™ MAJESTY ES Flow doseerimine ja vormimine.

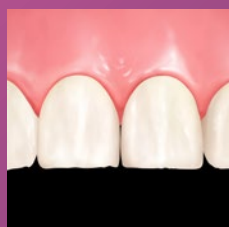


3. Valguskõvastamine.

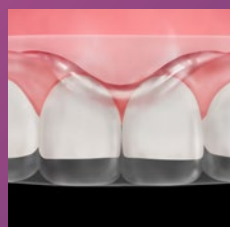


4. Viimistlemine ja poleerimine

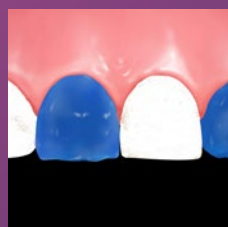
Voolava komposiidi süstimise tehnika CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal



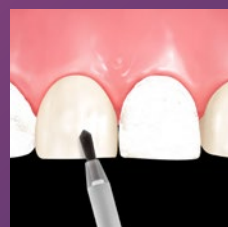
1. Eemaldage hammaste pinnalt aprismaatiline emailikiht.



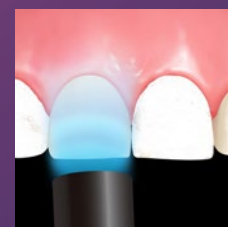
2. Paigaldage vahamudeli abil valmistatud läbipaistev silikoonindeks, et kontrollida selle sobivust.



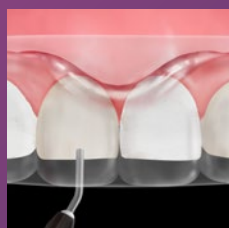
3. Isoleerige ravimata külgnevad hambad nende kaitsmiseks. Kandke iga teise hamba kogu pinnale toodet K-ETCHANT Syringe, seejärel loputage ja kuivatage.



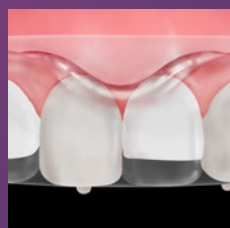
4. Kandke CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2 iga teise hamba pinnale hõõruva liigutusega. Kuivatage õrnalt õhuga, kuni adhesiiv enam ei liigu.



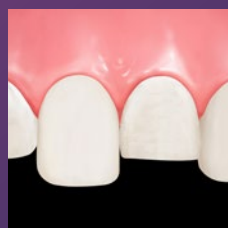
5. Valguskõvastage adhesiiv.



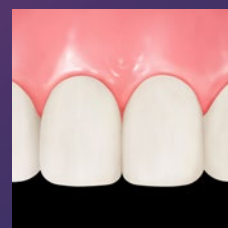
6. Asetage silikoonindeks patsiendi suhu tagasi ja süstige CLEARFIL™ MAJESTY ES Flow Universali eelnevalt töödeldud hammaste süstekanalite kaudu.



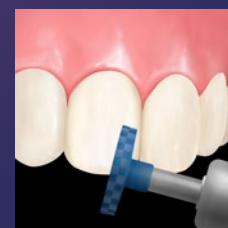
7. Valguskõvastage voolav komposiit igalt küljelt läbi läbipaistva silikoonindeksi.



8. Eemaldage silikoonindeks, kaitseks ja eraldamiseks kasutatud teip ning eemaldage ülejääk kumera skalpelliga.



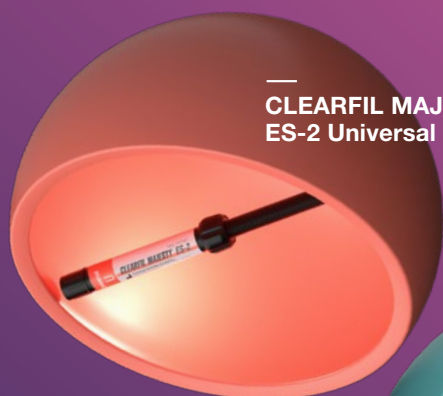
9. Korra protseduuri eelnevalt töötlemata hammaste puhul (sammud 3 kuni 8).



10. Poleerige poleerimisotsikutega ja interproksimaalses piirkonnas ribadega. Kasutage lõplikuks poleerimiseks poleerimiskettaid TWIST™ DIA for Composite.*

Universal Excellence'i portfoolio olulised osad

CLEARFIL MAJESTY™ ES FLOW Universal on meie universaalse portfoolio uusim vaigupõhine toode. Sobides laialdastele kasutusnäidustustele direktsetes ja indirektsetes restauratiivsetes töövoogudes, on see väärtuslik täiendus olemasolevatele pastatüüpi komposiitidele ja vaiktsementidele.



CLEARFIL MAJESTY™
ES-2 Universal



KATANA™
Cleaner



Universal
Excellence



CLEARFIL™ Universal
Bond Quick2



CLEARFIL MAJESTY™
ES Flow Universal



PANAVIA™
SA Cement
Universal

Me teame, et tõhusate võtete ja kvaliteetsete tulemuste ühendamine ei ole lihtne ülesanne. Seetõttu olemegi pühendunud lahenduste loomisele, mis ühendaksid mõlemad märkamatult. Meie tipptasemel tehnoloogiaga arendatud tooted võimaldavad intuiitivset kasutust ja pakuvad järjepidevalt usaldusväärseid tulemusi. Miks me seda teeme? Selleks, et lasta teil keskenduda päriselt olulisele.

See ongi Universal Excellence!

SKÄNNIGE, ET TEADA ROHKEM Universal Excellence'i kohta



Lisatooted



KATANA™ Cleaner - optimaalne sidumine

KATANA™ Cleaner eemaldab saaste, et optimeerida siduvust. Sellel on tänu MDP-soola pindaktiivsetele omadustele väga tõhus puhastav toime. Sobib kasutamiseks nii suusiseselt kui ka -väliselt ning on hea lahendus kinnituspindade puhastamiseks, kui need võivad olla näiteks hamba preparatsioonist sülje või verega saastunud.



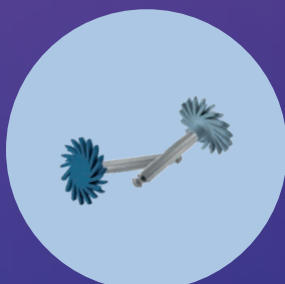
CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2 - kõik näidustused, üks sidusaine

CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2 on uuenduslik universaalne sidusaine, mis toimib koheselt: kanna peale, kuivata ja kõvasta. Ei ole vaja oodata, põhjalikult hõõruda ega mitut kihti peale kanda. See universaalne adhesiiv tagab usaldusväärse ja vastupidava sideme hambastruktuuri ja komposiidiga ning kõigi teiste direktsete ja indirektsete restauratsioonimaterjalidega. Kasutage toodet nii nagu soovite: isesöövituse, valikulise söövituse või täissöövituse meetodil. Siduskihi viskoossust ja tugevust on optimeeritud lihtsama pealekandmise, protseduurilise ohutuse ja lihtsuse ning suurepärase pikaajalise toimivuse saavutamiseks.



K-ETCHANT Syringe - söövitamine, mis on tehtud lihtsaks

K-ETCHANT Syringe sisaldab 35% fosforhapet ja on tiksotroopsete omadustega. Uue peenema (0,5 mm) „nõelaotsiku“ abil saab söövitusainet väga täpselt peale kanda, samal ajal kui tiksotroopsuse tõttu jääb see täpselt sinna, kuhu see on kantud. See tagab teile täieliku kontrolli pealekandmise üle.



TWIST™ DIA for Composite* - Loomuliku läike loomine

TWIST™ DIA for Composite on näidustatud igasuguste komposiitide poleerimiseks. „Eelpoleerija“ abil saab anda restauratsioonile lõpliku vormi igast võimalikust nurgast. „Kõrgläikega poleerijaga“ saavutatakse loomulik läige sekunditega. TWIST™ DIA for Composite on autoklaavitav ja seetõttu korduskasutatav. Painduvate komponentide ja teemantosakeste kombinatsioon võimaldab iga kasutamisega saavutada pretsedenditult hea läike.



CARIES DETECTOR - kaariese paljastaja

CARIES DETECTOR mängib suurt rolli pulbi vitaalsuse ja hambastruktuuri säilitamisel, võimaldades teil selgelt eristada kaaries-infitseeritud ja kaaries-haaratud dentiini. Kuna punaseks värvub ainult pöördumatult kaariesega infitseeritud dentiin, saate selle koe meelekindlusega eemaldada, jättes terve dentiini puutumata.

Tellimisinfo

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal

#4600-EU	Low (U)	1 süstal 2,7 g/1,5 ml, 15 nõelaotsikut
#4601-EU	Low (UD)	1 süstal 2,7 g/1,5 ml, 15 nõelaotsikut
#4620-EU	Super Low (U)	1 süstal 2,7 g/1,5 ml, 15 nõelaotsikut
#4621-EU	Super Low (UD)	1 süstal 2,7 g/1,5 ml, 15 nõelaotsikut

#3331-EU 20 x nõelaotsik (N)



Kontaktinfo

Kuraray Europe Benelux, Nordics, Baltics, UK & Ireland

Margadantstraat 20, 1976 DN IJmuiden, Madalmaad
Telefon +31 (0) 255 523 701
www.kuraraynoritake.eu
infobaltics@kuraray.com



ELi importija

Kuraray Europe GmbH

Philipp-Reis-Strasse 4,
65795 Hattersheim am Main, Saksamaa
Telefon +49 (0)69 305 35 835
Fax +49 (0)69 305 98 35 835
www.kuraraynoritake.eu
centralmarketing@kuraray.com

- Enne selle toote kasutamist lugege kindlasti tootega kaasas olevat kasutusjuhendit.
- Spetsifikatsioone ja toote välimust võidakse ilma etteteadmata muuta.
- Trükitud värv võib tegelikust värvist veidi erineda.

„CLEARFIL“ ja „CLEARFIL MAJESTY“ on ettevõtte KURARAY CO., LTD registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid Kuraray Noritake Dental Inc.

