

Laajenna paikkausvaihtoehtojasi

Koska everX Posterior pystyy muodostamaan vahvan ja lujittavan alustäytteen, se avaa uusia mahdollisuuksia myös paikkauksiin, joissa käytettäisiin normaalisti inlay- ja onlay-täytteitä:

- Laajoihin kaviteetteihin, joissa korjattavia pintoja on kolme tai enemmän



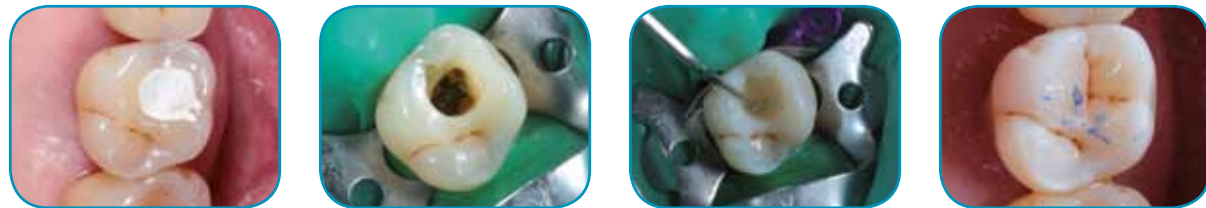
Dr. M. Diemaes,
Tanska

- Laajoihin kaviteetteihin, joissa puuttuu kuspeja



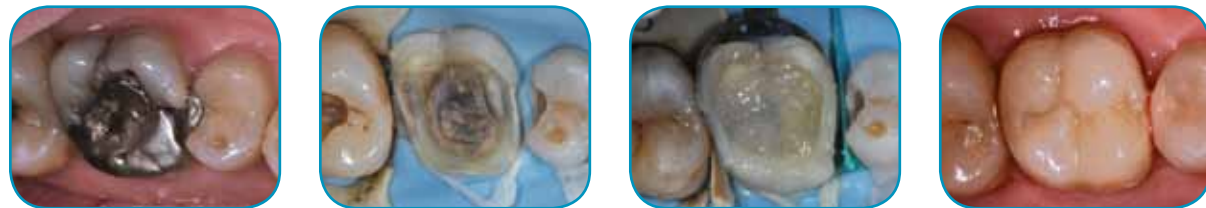
Dr. Y. Marinova,
Bulgaria

- Syvät kaviteetit (Luokat I ja II sekä juurihoidetut hampaat)



Dr. R. Veleninov,
Bulgaria

- Kaviteetit, joissa on ollut amalgaamitäyte (amalgaamitäytteet yhdistetään usein alkaviin murtumiin ja kusprien murtumiin)

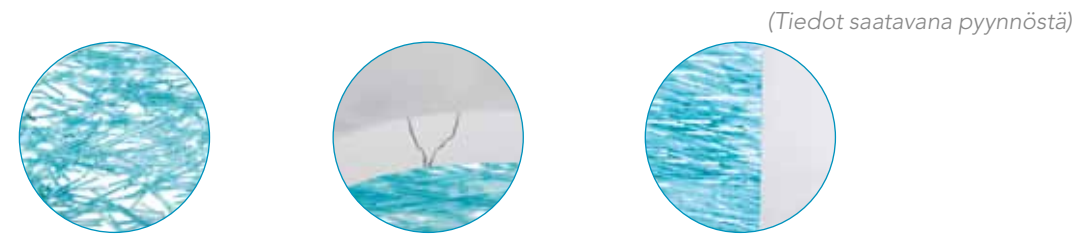


Prof. M. Peumans,
Belgia

everX Posterior™ vastaa edullisten suurten kaviteettien täytevaihtoehtojen kasvavaan kysyntään.

Kuidut vahvistavat täytteen

- Lyhyet kuidut estävät murtuman etenemisen täytteessä ja hampaan rakenteessa
- Dentiiniä vastaava murtumalujuus on lähes kaksinkertainen muihin yhdistelmämuoveihin verrattuna, joten täyte on erittäin kestävä
- 4 mm:n kerros voidaan kovettaa kerralla, mikä nopeuttaa toimenpidettä
- Muodostaa luotettavan sidoksen sekä päälle tulevan yhdistelmämuovin että hammaskudoksen kanssa



(Tiedot saatavana pyynnöstä)



005117 everX Posterior™, Unitip, 15 x 0.13 ml, Universal-sävy (läpinäkyvä)

Oheistuotteet

GC G-ænia Bond



GC G-ænia Posterior



GC EUROPE N.V.

Head Office
Researchpark
Haasrode-Leuven 1240
Interleuvenlaan 33
B-3001 Leuven
Tel. +32.16.74.10.00
Fax. +32.16.40.48.32
info@gceurope.com
http://www.gceurope.com

GC NORDIC AB

Finnish Branch
Vanha Hommaksentie 11B
FIN - 02430 Masala
Tel. & Fax. +358.9.221.82.59
info@finland.gceurope.com
http://finland.gceurope.com

GC



z O L F FI 2 19 01 02/13

Totea kuitujen vahvuus



everX
Posterior™
GC:ltä

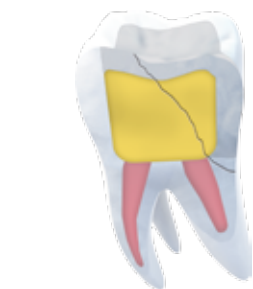
Vahvin yhdistelmämuovikoostumus.
Lisää luotettavuutta suoriin
täytteisiin.

GC

Etsitkö ratkaisua murtumien ehkäisemiseen?

Tutkimusten mukaan täytteiden murtuminen on pääsyy niiden korjaustoi-
menpiteisiin. Modernien yhdistelmämuovien ominaisuudet sopivat loista-
vasti kiilteen korvaamiseen: Hyvä kulutuksenkesto ja ulkonäkö. Nii-den
murtumislujuus ei kuitenkaan ole dentiinin veroinen. everX Poste-
rior on kuitulujitteinen yhdistelmämuovi, joka on suunniteltu
käytettäväksi dentiinin korvaamiseen käytettäessä per-
inteistä yhdistelmämuovia, kuten G-ænial Posterioria,
kiilteen korvaavana kerroksena. Materiaalien yhdis-
täminen mahdollistaa hampaiden biomimeettisen
korjaamisen.*

Perinteinen yhdistelmämuovi:
hankala murtuma. Murtuma etenee
paikan läpi JA hammasrakenteen
läpi ienrajan alle, joten korjaaminen
on lähes mahdotonta.



everX Posterior - alustäyte:
suotuisa murtuma. everX Posterior
-alustäyte pysäyttää murtuman
etenemisen ja suuntaa sen
uudelleen, joten korjaaminen on
mahdollista.



everX Posterior™ vahvistaa suuria taka-alueen täytteitä

Lyhyitä kuituja sisältävän everX Posteriorin murtumalujuus vastaa kollageenia sisältä-
vää dentiiniä ja on lähes kaksinkertainen perinteiseen yhdistelmämuoviin verrattuna.
Siksi everX Posterior on vahvin mahdollinen perusta kaikkiin suuriin yhdistelmämuovi-
täytteisiin.*

Ristikkäiset kuidut muodostavat yhdistelmämuovin sisälle verkon (samalla periaatteella kuin harjateräs
betonin sisällä), mikä vahvistaa materiaalia.

* Lisätietoja on käyttöohjeissa. Tiedot saatavana pyynnöstä.

Kuidut estävät murtuman etenemisen

Murtumat ovat yleinen ongelma. Yleensä ne alkavat tu-
hansien toistuvien purentaliikkeiden seurauksena ma-
teriaalin pinnalta ja etenevät täytteen ja hampaan läpi.
Lyhyet kuidut estävät ja pysäyttävät mur-
tuman, joka alkaa yleensä yhdis-
telmämuovimateriaalin pinnas-
ta ja etenee hitaasti täytteen
ja hammasrakenteen läpi.



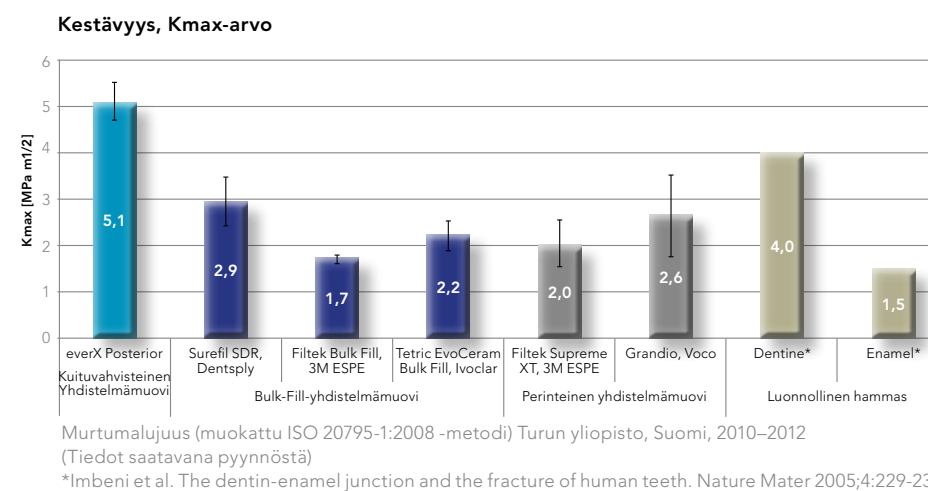
Perinteinen yhdistelmämuovi:
Murtuman eteneminen
täytteen läpi.



Murtuman eteneminen on
estetty.

Kuiduista vahvuutta

Murtumalujuus, joka vastaa dentiinin lujuutta ja on lähes kaksinkertainen muiden
yhdistelmämuovien murtumalujuuteen verrattuna, tekee täytteestä verrattoman lujan.
Siksi everX Posterior sopii ideaalisesti korvaamaan dentiinin erityisesti laajoissa
kaviteeteissa.



Kuidut vahvistavat sidoksen

Eri materiaalien sidostaminen on tärkeä tekijä
kerrostustekniikassa. Koska everX Posterioria käytetään osana
kerrostäytettä, kahden yhdistelmämuovin välinen sidos on
tärkeää koko täytteen homogenisuuden kannalta. Kemiallisen
kiinnittymisen lisäksi kuidut muodostavat mekaanisen
retention, mikä mahdollistaa täydellisen sidoksen päällä
olevaan yhdistelmämuoviin ja hammasrakenteeseen.



everX Posteriorin kuidut vahvis-
tavat kiinnittymistä muodosta-
malla mekaanisen retention.
Turun yliopisto, Suomi, 2013
16x suurennos

Helppo 4 mm:n kerrostaminen

LUOKAN I KAVITEETIT



Preparoi kaviteetti



Sidosta ja valokoveta

LUOKAN II JA SUURET KAVITEETIT



1.



2.



3a. Rakenna ensin puuttuva(t)
seinämä(t) yhdistelmämuovista



3b. Lisää everX Posterior korkeintaan
4 mm:n kerroksena



4. Valokoveta 10–20 s.



5. Peitä yhdistelmämuovilla

everX Posterior perustuu vuosia kestäneisiin tutkimuksiin kuitujen käytöstä hammaslääketieteessä yhteistyössä Stick Tech Oy:n ja Turun yliopiston kanssa.
Tuloksia tukevat useat kansainväliset julkaisut.

1. Load bearing capacity of fibre-reinforced and particulate filler composite resin combination; Garoushi S. et al; J. of Dent (2006) 34, 179–184
2. Fiber-reinforced composite substructure: Load-bearing capacity of an onlay restoration. Garoushi S. et al; Acta Odontol Scand 2006; 64:281–285
3. Direct composite resin restoration of an anterior tooth: effect of fiber-reinforced composite substructure. Garoushi S. Et al; Eur J Prosthodont Restor Dent 2007; 15:61–66.
4. Bond strength of fiber reinforced composite substructure to restorative composites. Tanner J. et al; IADR 2011; Abstract 1993
5. Restoration of endodontically treated molars using fiber reinforced composite substructure. Lammi M. et al; IADR 2011; Abstract 2517
6. Preliminary clinical evaluation of short fiber-reinforced composite in posterior teeth: 12-month report. Garoushi S. et al; Open Dent J. 2012; 6:41–45