

Növelje direkt helyreállításainak körét

Köszönhetően annak a képességének, hogy erős szubstruktúrát hoz létre, az everX Posterior új lehetőségeket nyit meg, beleértve az olyan kavitások ellátását, ahol eddig hagyományosan inlay, vagy onlay lett volna indikált:

- kiterjedt preparáció (3 vagy több felszín érintésével)



Dr. M. Diemaes,
Dánia

- kiterjedt preparáció hiányzó csücskökkel



Dr. Y. Marinova,
Bulgária

- mély preparáció (I, II osztályú, és gyökérkezelt fogak)



Dr. R. Venelinov,
Bulgária

- amalgám tömés cseréjekor (különösen mivel az amalgám hajlamos repedések keletkezésének- és csücskök törésének elindítására)

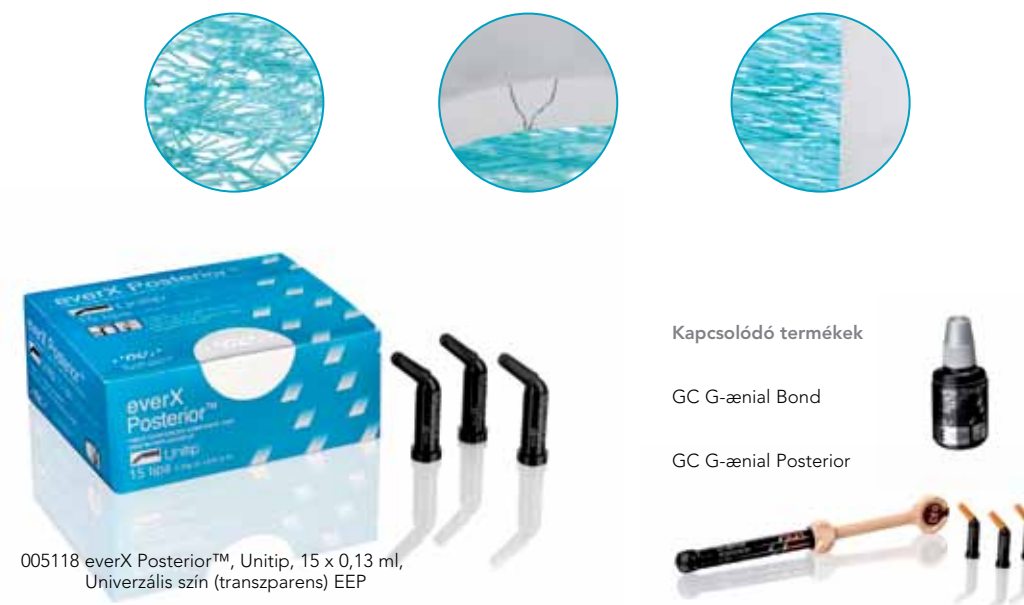


Prof. M. Peumans,
Belgium

Erősítse meg helyreállításait az üvegszálak erejével

- A rövid üvegszálak megakadályozzák a tömésekben és fog struktúrájában keletkező repedések továbbterjedését
- A repedésekkel szembeni ellenállás megegyezik a dentinével, mely közel kétszerese bármely más kompoziténak, a helyreállítások így felülmúlhatatlan erősségre tesznek szert
- 4 mm anyag fénykezelhető egyszerre, lecsökkentve ezzel a munkaidőt
- Megbízható kötés bármely fedő kompozitához és a foghoz egyaránt

(Adatok igény szerint elérhetőek)



005118 everX Posterior™, Unitip, 15 x 0,13 ml,
Univerzális szín (transzparens) EEP

Kapcsolódó termékek

GC G-ænial Bond

GC G-ænial 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 EUROPE N.V.
GC EEO - Hungary
Fazekas u. 29-31.
H - 1027 Budapest
Tel. +36.1.224.04.00
Fax. +36.1.224.04.01
hungary@eoo.gceurope.com
http://www.eoo.gceurope.com



z O L F H U 2 19 01 05/13

Fedezze fel az üvegszálak erejét



everX
Posterior™
a GC-től

A legerősebb kompozit
szubstruktúra.

Kitolja a direkt
helyreállítások
határait.

Az everX Posterior™ a válasz a nagy kiterjedésű
helyreállítások gazdaságos megoldásának növekvő
igényére.

GC

GC

Megoldást keres a törések megelőzésére?

Evidenciák mutatják, hogy a legfőbb ok a helyreállítások cseréjére a törés. A modern kompozitok tökéletesen megfelelnek a zománc helyreállítására: magas kopásállóságuk és esztétikájuk. Mégis, nem lehet összehasonlítani őket a dentinnel, ha repedésekkel szembeni ellenállóságukat nézzük. Az **everX Posterior olyan üvegszállal megerősített kompozit**, melyet a dentin helyettesítésére fejlesztettek ki a hagyományos kompozitokkal (pl. G-ænial Posterior), mint zománc helyreállító réteggel együtt használva. A két anyag kombinációja lehetővé teszi a fog **biomimetikus helyreállítását**.*

Hagyományos kompozit:

Kedvezőtlen törésvonal. A repedés tömésen és fog struktúráján keresztül egészen a gingiváig terjed, szinte lehetetlenné téve a javítást.



everX Posterior substrukúra: Kedvező törésvonal. A repedés csapdába esik az everX Posterior substrukúráján, lehetővé téve ezzel a helyreállítás javítását.



Az everX Posterior™ megerősíti a nagy kiterjedésű, posterior helyreállításokat

Az everX Posterior-ban használt **rövid üvegszálak** a kollagén tartalmú dentinhez hasonló, repedésekkel szembeni ellenállást biztosítanak, **majdnem dupláját a hagyományos kompozitokénak**. Ez teszi az everX Posterior-t a **lehetséges legerősebb substrukúrává**, amely a nagy kiterjedésű kavitások esetén bármely kompozit helyreállítást megerősít.*

Az egymást keresztező üvegszálak hálót formálnak a kompozitban (ugyanazon az elven, mint a vasbetonban lévő fémváz), hogy az anyagot erősebbé tegyék.

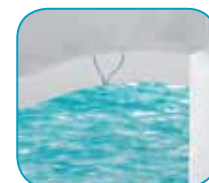
* További információért olvassa el a használati utasítást.

Az üvegszálak megakadályozzák a repedések továbbterjedését

A repedés gyakori probléma, mely gyakran a több ezer ismétlődő rágó mozdulat eredményeként az anyag felszínén keletkezik, majd az egész helyreállításon és a fognak tovább terjedhet. A rövid **üvegszálak megakadályozzák és megállítják a repedés terjedését**, amely gyakran a kompozit tetején keletkezik, és lassan továbbterjed a helyreállításon és a fog struktúráján keresztül.



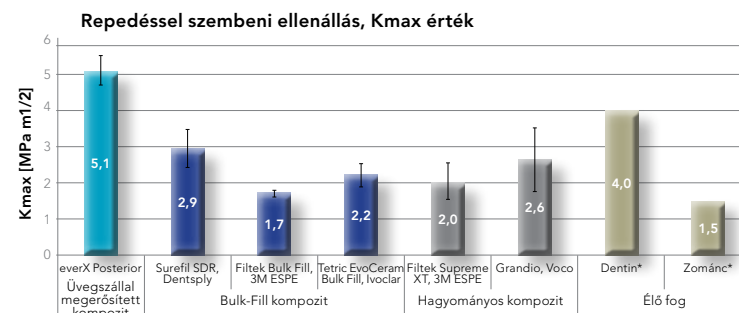
Hagyományos kompozit: repedés terjedése a helyreállításon keresztül.



A repedés terjedése megakadályozva.

Az üvegszál erő ad

Repedéssel szembeni ellenállása a dentinéhez hasonló, majdnem duplája más kompozitokénak, mely azt mutatja, hogy a keresztirányú üvegszálak felülmúlhatatlan erőt kölcsönöznek a helyreállításnak. Ez teszi az everX Posterior-t ideális dentin helyettesítővé, különösen nagy helyreállítások esetén.



Repedéssel szembeni ellenállás (módosított ISO 20795-1:2008 módszer) Turku Egyetem, Finnország, 2010-2012 (nem publikált adat)

*Imbeni et al. The dentin-enamel junction and the fracture of human teeth. Nature Mater 2005;4:229-232

Az üvegszálak maximalizálják a kötőerőt

Különböző anyagok egymáshoz kötése kulcsfontosságú a rétegzéses technikánál. Mivel az everX Posterior-t szendvics technikával alkalmazzuk, a két kompozit közötti kötés fontos a teljes helyreállítás homogenitása szempontjából. A kémiai adhézió túl az üvegszálak mechanikai retencióját is biztosítanak, így hozzák létre a **tökéletes kötést bármely fedő kompozittal és fogstruktúrával**.



Az everX Posterior-ban lévő üvegszálak mechanikai retenció biztosításával megnövelik az adhéziót.

Turku Egyetem, Finnország, 2013 16 szoros nagyítást

4 mm-es réteg applikálásának előnyei

I OSZTÁLYÚ KAVITÁSOK



1. Kavítás előkészítése

2. Bondozás és fénykezelés

3a. Építjük fel a hiányzó falakat kompozittal.

3b. Applikáljuk az everX Posterior réteget, akár 4 mm-es rétegvastagságig

4. Fénykezelés 10-20 másodpercig

5. Fedés kompozittal

II OSZTÁLYÚ ÉS NAGY KITERJEDÉSŰ KAVITÁSOK



Az everX Posterior fejlesztése több éves, az üvegszálak fogászatban való alkalmazásának kutatási eredményeire alapul, melyet a Stick Tech LTD és a finnországi Turku Egyetem vezetett és számos nemzetközi publikáció támasztja alá.

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