



Zlepšite možnosti vašich rekonštrukcií

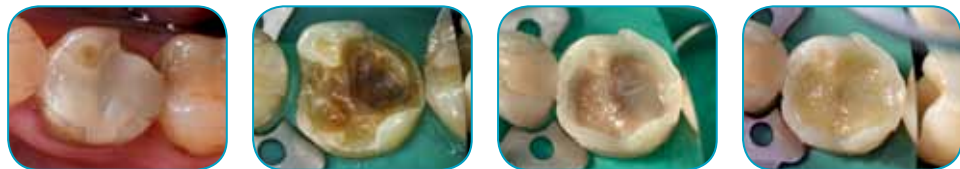
Vďaka svojej schopnosti vytvárať pevnú a zosilnenú subštruktúru, otvára materiál everX Posterior nové možnosti, vrátane rekonštrukcie kavit s bežnou indikáciou pre inleje a onleje:

- Rozsiahla preparácia 3 alebo viac povrchov



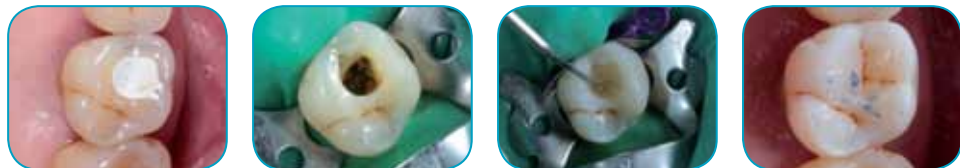
Dr. M. Diernaes,
Dánsko

- Rozsiahla preparácia s chýbajúcimi hrbkami



Dr. Y. Marinova,
Bulharsko

- Hlboká preparácia (I a II Trieda, zuby po endodoncii)



Dr. R. Venelinov,
Bulharsko

- Preparácie pre amalgámové náhrady (najmä vzhľadom k tomu, že amalgám môže byť príčinou prasklín a zlomenín korúnok)



Prof. M. Peumans,
Belgicko

everX Posterior™ je odpoveďou na silnejúci dopyt po úsporných riešeniach rozsiahlych rekonštrukcií.

Zosilnite vaše výplne s pevnosťou vlákien

- Krátke vlákna bránia šíreniu prasklín vo výplni a štruktúre zuba
- Lomová húževnatosť, ktorá sa vyrovná dentínu a takmer dvojnásobne prevyšuje ostatné kompozity vedú k vytvoreniu rekonštrukcie neprekonateľnej pevnosti
- 4 mm inkrement je možné vytvrdiť naraz, čo skracuje čas ošetrovania
- Spoľahlivé spojenie s akýmkoľvek vrstveným kompozitom, ako aj so zubom

(Údaje dostupné na vyžiadanie)



005118 everX Posterior™, Unitip, 15 x 0.13 ml, Univerzálny odtieň (transparentný) EEP

Príbuzné produkty

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 - Slovakia
Raková 1441
SK - 023 51 Raková / Čadca
Tel. +421.911.570.999
Fax. +421.414.000.264
slovakia@eoo.gceurope.com
http://www.eoo.gceurope.com



z OLF SK 2 19 01 05/13



Objavte silu vlákien



everX Posterior™
od GC

Najsilnejšia subštruktúra kompozitu.
Posúva hranice možností priamych výplní.



Hľadáte riešenie ako zabrániť prasklinám?

Dôkazy potvrdzujú, že praskliny výplní sú jednou z hlavných príčin ich výmeny. Moderné kompozity umožňujú dokonalé možnosti pre obnovu skloviny: vysokú odolnosť voči opotrebovaniu a vzhľad. Nie sú však schopné sa vyrovnáť dentínu pokiaľ ide o odolnosť voči lámaniu. **everX Posterior je vláknami zosilnený kompozit** vyvinutý tak, aby nahradil dentín a aby ho bolo pri obnove vrstvy skloviny možné použiť v kombinácii s klasickým kompozitom ako je napr. Gæniál Posterior. Použitie kombinácie oboch materiálov umožňuje **biomimetickú rekonštrukciu zubov**.*

Konvenčný kompozit:

nežiadúca línia praskliny. Šírenie praskliny naprieč výplňou a štruktúrou zuba pod gingiválnu líniu, čo takmer znemožňuje ďalšiu opravu náhrady.



everX Posterior subštruktúra: priaznivá línia praskliny. Subštruktúra everX Posterior zastaví prasklinu a zmení jej smer, čo umožňuje ďalšiu opravu náhrady.



everX Posterior™ zosilňuje rekonštrukcie veľkého rozsahu v distálnych úsekoch

Krátke vlákna použité v everX Posterior zabezpečujú **lomovú húževnatosť** podobnú dentínu s obsahom kolagénu a **takmer dvojnásobne prevyšuje odolnosť klasického kompozitu**. To robí z everX Posterior **najsilnejšiu možnú sub-štruktúru** k zosilneniu akejkoľvek kompozitnej obnove v rozsiahlych preparáciách.*

Križom-krážom uložené vlákna vytvárajú vo vnútri kompozitu sieť (rovnaký princíp ako oceľová konštrukcia v stavebníctve), aby bol materiál silnejší.

*Podrobné informácie sú uvedené v návode na použitie.

Vlákna zabráňujú šíreniu prasklín

Praskliny na povrchu materiálu s rozšírením do výplne a do zuba sú bežným javom často spôsobeným tisícami zahryznutí. Krátke **vlákna bránia a zastavujú šírenie lomu**, ktorý zvyčajne začína na povrchu kompozitu a pomaly sa šíri výplňou a štruktúrou zuba.



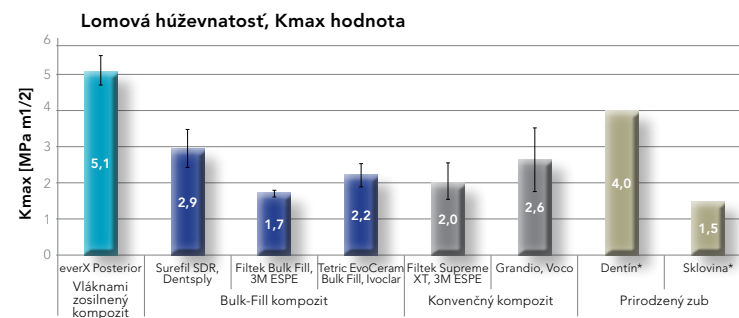
Konvenčný kompozit: Šírenie praskliny cez výplň.



Šírenie praskliny sa zastaví.

Vlákna prinášajú pevnosť

Lomová húževnatosť, ktorá sa vyrovná dentínu a takmer dvojnásobne prevyšuje ostatné kompozity dokazuje, že križom-krážom zosieťované vlákna prinášajú neprekonateľnú pevnosť rekonštrukcie. Týmto sa everX Posterior stáva ideálnou náhradou dentínu, najmä pri rozsiahlych rekonštrukciách.



Lomová húževnatosť (modifikovaná metóda ISO 20795-1:2008), Univerzita Turku Fínsko, 2010-2012 (nepublikované údaje)

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

Vlákna maximalizujú väzbu

Väzba rozličných materiálov je kľúčovým faktorom pri technike vrstvenia. Keďže everX Posterior sa používa pri sendvičovej technike, väzba medzi dvomi kompozitmi je dôležitá pre dosiahnutie homogenosti celej rekonštrukcie. Popri chemickej adhézii, vlákna prinášajú možnosť mechanickej retencie a zabezpečia tak dokonalé prľnutie k akémukoľvek prekryvajúcejmu kompozitu a k samotnej **štruktúre zuba**.



Obsah vláken v everX Posterior prináša schopnosť mechanickej retencie, čím sa zlepšuje väzba. Univerzita Turku, Fínsko 2013 zväčšenie 16x

Výhoda jednoduchej aplikácie až 4 mm vrstvy

KAVITA I. TRIEDY



1. Preparácia kavity

2. Bonding a polymerizácia svetlom

3a. Dostavba chýbajúcich stien kompozitom

3b. Aplikácia everX Posterior vo vrstve do 4 mm

4. Polymerizácia svetlom 10- 20 sek.

5. Prekrytie kompozitom

ROZSIAHLA KAVITA II. TRIEDY



everX Posterior bol vyvinutý na základe rokov výskumu vláken v zubnom lekárstve, výskum sa uskutočnil zásluhou Stick Tech LTD a Univerzity v Turku/Fínsko a bol prezentovaný v početných zahraničných publikáciách.

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