

Öka dina möjligheter

Tack vare everX Posteriors förmåga till en stark och förstärkt underfyllning öppnas möjligheterna till fyllningsterapier där bara inlays och onlays annars hade kunnat användas.

- Omfattande kavitet över 3 eller fler ytor



Dr. M. Diernaes,
Danmark

- Omfattande preparation med saknade kuspar



Dr. Y. Marinova,
Bulgarien

- Djupa preparationer (Klass I, II, och endodontiskt behandlade tänder)



Dr. R. Veleninov,
Bulgarien

- Preperationer för ersättning av amalgam



Prof. M. Peumans,
Belgien

everX Posterior™ är svaret på det växande behovet av ekonomiska lösningar för stora och omfattande restaurationer.

Förstärk dina fyllningar med fiberkraft

- Korta fibrer förhindrar sprickbildningar i fyllningar och tandsubstans
- Med en brotthållfasthet som motsvarar dentinets, och med närmast den dubbla brotthållfastheten mot konventionellt komposit, får du en oöverträffad hållfasthet i restaurationerna.
- Genom att applicering kan göras i upp till 4 mm tjocka skikt sparas dyrbar hanteringstid.
- Pålitlig bindning till täckande komposit och omgivande tandsubstans.

(Närbesläktade produkter)



005117 everX Posterior™, Unitip, 15 x 0.13 ml, Universal färg (transparent)

Närbesläktade produkter



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

Varuvägen 9
S - 125 30 Älvsjö
Tel. +46 8 506 361 85
Fax. +46 8 555 788 05
info@nordic.gceurope.com
http://nordic.gceurope.com

GC



zOLF SV 2 19 01 07 15

Upptäck styrkan med fibrer



everX
Posterior™
från GC

Med den starkaste strukturen bland kompositerna vidgas gränserna för direkta kompositarbeten.

GC

Söker du en hållbar lösning på problemet med frakturer?

Vetenskapliga data visar att fyllningsfrakturer är bland de vanligaste anledningarna till att kompositfyllningar behöver göras om. Moderna kompositer har perfekta egenskaper för att ersätta emalj; högt nötningsmotstånd och enastående estetik. Däremot kan de inte efterlikna dentinet när det gäller frakturer. **everX Posterior är en fiberförstärkt komposit** som är framtagen för att ersätta dentin när den används i kombination med konventionella kompositer som exempelvis G-aenial Posterior. Då ersätter everX dentinet och den konventionella kompositen ersätter emaljskiktet. Tillsammans motsvarar de den naturliga tandens uppbyggnad.

Konventionell komposit: ogynnsam frakturlinje där fyllningen OCH tanden frakturerar ner under gingivalkanten. En reparation är närmast omöjlig att utföra.



everX Posterior underfyllning: gynnsam frakturlinje där sprickan har stannat i ytskiktet på grund av underfyllningen everX. En reparation är därför enkel att utföra.



everX Posterior™ förstärker dina stora posteriora fyllningar

De korta fibrerna som används i everX ger materialet **mekaniska egenskaper** som helt motsvarar egenskaperna hos ett kollagenförstärkt dentin. Materialet har **närmast dubbla brotthållfastheten i jämförelse med konventionella kompositer**. Sammantaget så gör detta everX till det **starkaste möjliga material** som kan användas till underfyllningar i stora posteriora kaviteter.

De korsbundna fibrerna skapar ett 3-dimensionellt nätverk inne i kompositen (som närmast liknar armeringsjärn i cement) för att göra materialet starkare.

* För ytterligare information, se bruksanvisning

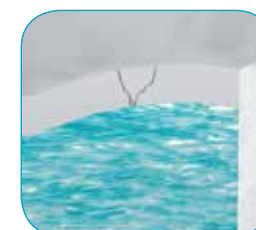
Fibrer stoppar sprickbildning

Sprickbildning är ett vanligt problem som uppstår i ytskiktet av en kompositfyllning efter tusentals upprepade påbitningar. Sprickorna fortsätter ofta genom både fyllningen och tanden.

Fibrerna i everX förhindrar både uppkomsten och spridningen av sprickor som startar i yttrematerialet och annars sprider sig genom fyllning och tand.



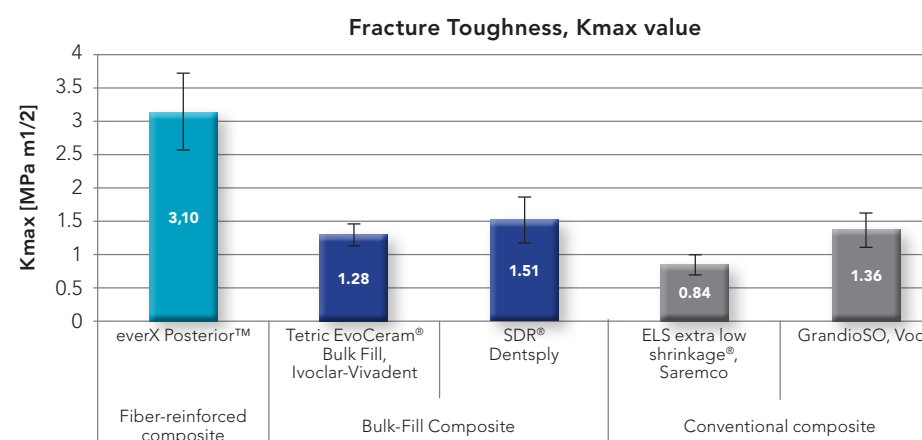
Konventionell komposit: frakturpropageringen går rakt igenom fyllningen.



Frakturpropageringen förhindras.

Fibrer ger styrka

Med en brotthållfasthet som motsvarar dentinets, och med närmast den dubbla brotthållfastheten mot konventionellt komposit, ger de korsbundna fibrerna en oöverträffad hållfasthet till restaurationen. Detta gör everX till det perfekta ersättningsmaterialet för dentin, särskilt i stora posteriora fyllningar.



Fracture Toughness according to ISO 20795-1 standard. University of Lyon1, France, 2013. Data available upon request. Tetric, SDR, ELS and GrandioSO are not trademarks of GC.

Fibrer maximerar bindning

Att kunna binda ihop olika material är en kärnfråga när det handlar om skiktningsteknik med kompositer. Eftersom everX används i s.k. sandwich-teknik är det viktigt att materialet binder sig till den andra kompositen för att ge ett helt homogent slutresultat. Utöver kemisk adhesion så ger fibrerna också en mekanisk bindning till den andra kompositen och till den omgivande tandsubstansen.



Närvaro av fibrer i everX Posterior ökar adhesionen genom mekanisk bindning. University of Turku, Finland, 2013. Förstoring: x16

Fördelen med effektiv applicering

KLASS I KAVITETER








KLASS II OCH STÖRRE








1. Preparera kaviteten
2. Applicera adhesiv och ljushärda
- 3a. Bygg först upp vägg/väggar
- 3b. Applicera everX (upp till 4 mm tjockt)
4. Ljushärda 10-20 sek.
5. Täck med kompositmaterial

everX är baserat på många års forskning om användning av fibrer inom dentalindustrin utförd av Stick Tech LTD och University of Turku, Finland, därtill bekräftat av många andra internationella studier.

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