

Mai multe opțiuni de restaurare

Datorită abilității sale de a crea o structură rezistentă de consolidare, everX Posterior oferă noi posibilități ce includ restaurarea cavităților care de obicei au ca indicații inlay-uri și onlay-uri:

- Preparații extinse ce includ 3 sau mai multe suprafețe



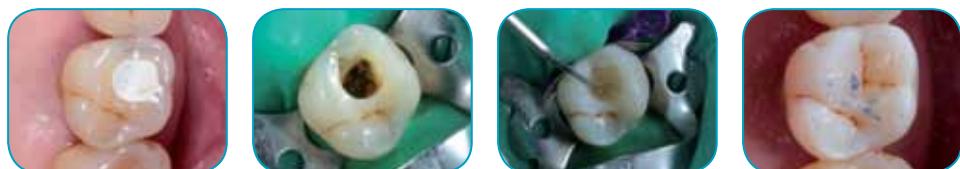
Dr. M. Diemaes,
Danemarca

- Preparații extinse cu cuspidi lipsă



Dr. Y. Marinova,
Bulgaria

- Preparații adânci (Clasa I, II și dinți tratați endodontic)



Dr. R. Venelinov,
Bulgaria

- Preparații pentru înlocuirea amalgamului (în special deoarece amalgamul poate fi asociat cu inițierea fisurilor și fracturarea cuspidilor)



Prof. M. Peumans,
Belgia

everX Posterior™ este răspunsul la cererea tot mai mare pentru o soluție economică în cazul restaurărilor extinse.

Consolidați-vă restaurările cu ajutorul rezistenței fibrelor

- Fibrele scurte previn propagarea fisurilor în materialul de restaurare și structura dentară
- Rezistența la fracturare echivalentă cu cea a dentinei și aproape dublă față de cea a altor compozite va avea ca rezultat o restaurare cu o rezistență ridicată
- Straturile de 4 mm pot fi polimerizate simultan, scurtând timpul procedurii
- Adeziune sigură la orice compozit precum și la structura dentară

(Date disponibile la cerere)



005118 everX Posterior™, Unitipuri, 15 x 0.13 ml,
nuanță Universală (transparent) EEP

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 - Romania
Str. Gen. N. Dona, nr.22-24,
sc.1, et.1, ap.13, sect.1
RO - 010782 București
Tel. +40.21.313.41.53
Fax. +40.21.313.41.53
romania@eoo.gceurope.com
http://www.eoo.gceurope.com



ZOLFR021901 05/13

GC

Descoperiți puterea fibrelor



everX
Posterior™
de la GC

Cea mai rezistentă
substructură a compozitului.
Extinderea limitelor
restaurărilor directe.

GC

Căutați o soluție pentru prevenirea fisurilor?

Dovezile demonstrează faptul că fisurarea restaurărilor reprezintă una din principalele cauze a înlocuirii unei restaurări. Compozitele moderne oferă caracteristici perfecte pentru înlocuirea smalțului: rezistență ridicată la abraziune și estetică. Cu toate acestea, nu pot egala dentina atunci când este vorba despre rezistența la fisurare. **everX Posterior este un compozit îmbunătățit cu fibre** de sticlă conceput pentru a înlocui dentina și pentru a fi utilizat împreună cu un compozit convențional, cum ar fi G-aenial Posterior, ca înlocuitor al stratului de smalț. Utilizarea ambelor materiale permite obținerea unei restaurări biomimetice a dinților.*

Compozit convențional: linie de fisură nefavorabilă. Propagarea fisurii prin materialul de restaurare și structura dentară sub linia gingivală, astfel încât reparația este aproape imposibilă.



everX Posterior substructură: linie de fisură favorabilă. Propagarea fisurii este stopată și redirecționată de către substructura everX Posterior făcând posibilă reparația restaurării.



everX Posterior™ consolidează restaurările posterioare extinse

Fibrele scurte utilizate în everX Posterior oferă o **rezistență la fisurare** echivalentă cu cea a dentinei ce conține collagen și **aproape dublă comparativ cu cea a unui compozit convențional**. Acest lucru face ca everX Posterior să fie cea mai **rezistentă sub-structură** pentru consolidarea unei restaurări cu compozit în cazul cavităților extinse.*

Fibrele reticulate formează o rețea în interiorul compozitului (același principiu ca și în cazul barelor de armare din fier utilizate în construcții) pentru a mări rezistența materialului.

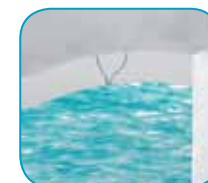
* Pentru detalii suplimentare vă rugăm consultați instrucțiunile de folosire.

Fibrele previn propagarea fisurilor

Fisurile reprezintă o problemă comună, ce apare adesea ca rezultat al miilor de închideri ocluzale repetitive, pe suprafața materialului și se propagă prin materialul de restaurare și structura dentară. **Fibrele scurte previn și stopează propagarea** fisurii ce pornește adesea de pe suprafața materialului compozit și se propagă încet prin materialul de restaurare și structura dentară.



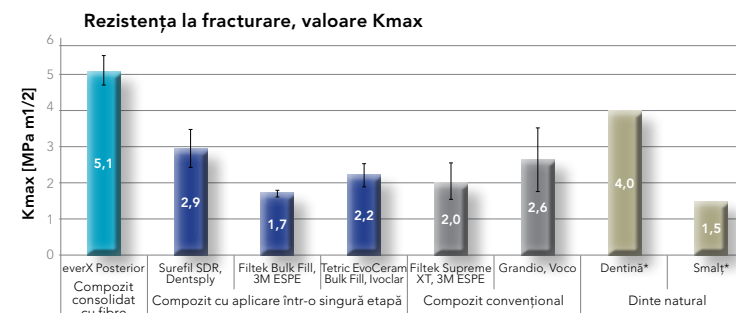
Compozit convențional: Propagarea fisurii prin materialul de restaurare.



Propagarea fisurii este stopată.

Fibrele oferă rezistență

Rezistența la fisurare echivalentă cu cea a dentinei și aproape dublă față de cea a altor compozite demonstrează faptul că fibrele reticulate oferă restaurării un maxim de rezistență. Astfel, everX Posterior reprezintă înlocuitorul ideal pentru dentină, în special în cazul preparațiilor extinse.



Rezistența la fracturare (ISO 20795-1 modificat: metoda 2008) Universitatea din Turku, Finlanda, 2010-2012 (date nepublicate)

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

Fibrele maximizează adeziunea

Adeziunea diferitelor materiale reprezintă un factor cheie al tehnicii de stratificare. Deoarece everX Posterior este utilizat în tehnica sandwich, adeziunea dintre cele 2 compozite este importantă pentru a asigura omogenitatea întregii restaurări. Pe lângă adeziunea chimică, fibrele oferă retenție mecanică pentru o adeziune **perfectă la orice compozit și la structura dentară**.



Prezența fibrelor în everX Posterior mărește adeziunea datorită retenției mecanice. Universitatea din Turku, Finlanda, 2013
amplificare x16

Beneficiile unei tehnici tehnici de stratificare simple de 4 mm

CAVITĂȚI DE CLASA I



1. Preparați cavitatea



2. Realizați adeziunea și foto-polimerizați



3a. Refaceți mai întâi peretele (pereții) lipsă cu compozit



3b. Aplicați everX Posterior într-un strat de până la 4 mm



4. Foto-polimerizați 10-20 sec.



5. Acoperiți cu compozit

CAVITĂȚI DE CLASA II ȘI CAVITĂȚI EXTINSE



everX Posterior are la bază ani de cercetare în utilizarea fibrelor în stomatologie, cercetări realizate de Stick Tech LTD și Universitatea din Turku, Finlanda și este deja confirmat de numeroase publicații internaționale.

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