



Découvrez la puissance des fibres



everX
Posterior[®]
de GC

La sous-structure composite la plus solide.

Repoussez les limites
des restaurations directes.

GC

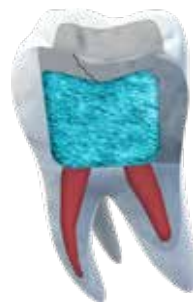
À la recherche d'une solution pour prévenir les fissures ?

L'expérience montre que la fracture des restaurations est l'une des principales causes du remplacement de ces dernières. Les composites modernes offrent des caractéristiques parfaites pour le remplacement de l'émail : une grande résistance à l'usure et une excellente esthétique. Cependant, ils ne peuvent égaler la dentine en matière de résistance à la fracture. **everX Posterior est un composite fibro-renforcé** conçu pour remplacer la dentine, conjointement avec un composite conventionnel tel que le G-ænial Posterior utilisé comme couche de remplacement de l'émail. Une utilisation combinée des deux matériaux permet une **restauration biomimétique des dents.***

Composite conventionnel :
ligne de fracture défavorable. Propagation de la fissure dans l'obturation ET dans la structure de la dent en dessous de la ligne gingivale, rendant la **réparation presque impossible.**



Sous-structure d'everX Posterior :
ligne de fracture favorable. La propagation de la fissure est stoppée et redirigée par la sous-structure d'everX Posterior, permettant la **réparation de la restauration.**



everX Posterior® renforce vos larges restaurations postérieures

Les fibres courtes utilisées dans everX Posterior assurent une **résistance à la fracture** équivalente au collagène de la dentine et **presque deux fois plus importante que celle d'un composite conventionnel.** everX Posterior se présente ainsi comme la **sous-structure la plus résistante** qui soit pour renforcer les restaurations composites dans des préparations de grande taille.*

Les fibres réticulées forment un réseau à l'intérieur du composite (sur le même principe que celui des armatures en fer utilisées dans la construction), afin de renforcer le matériau.

* Pour de plus amples informations, consultez le mode d'emploi. Données disponibles sur demande.



Les fibres préviennent la propagation des fissures

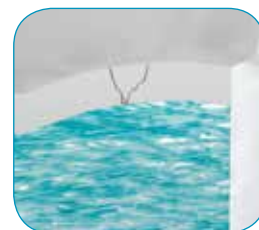
Les fissures sont un problème récurrent ; elles apparaissent souvent en raison de mastications répétées à la surface du matériau et se propagent dans l'obturation et les dents.

Les **fibres courtes préviennent et stoppent la propagation de la fissure** qui commence

souvent à la surface du matériau composite et se propage lentement au travers de l'obturation et la structure de la dent.



Composite conventionnel : propagation des fissures dans l'obturation.

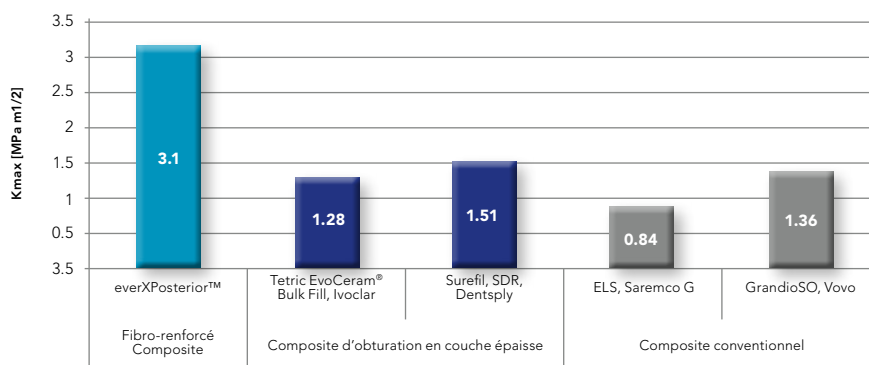


La propagation de la fissure est stoppée.

Les fibres augmentent la résistance à la fracture

La résistance à la fracture équivalente à la dentine est presque doublée par rapport à d'autres composites... les fibres réticulées apportent une résistance inégalée à la restauration. everX Posterior s'impose ainsi comme le remplacement dentinaire idéal, en particulier pour les larges préparations.

Résistance à la fracture, valeur Kmax



Fracture Toughness according to ISO 20795-1 standard. University of Lyon1, France, 2013 (unpublished data)
The dentin-enamel junction and the fracture of human teeth. Nature Mater 2005;4:229-232

Les fibres maximisent l'adhésion

L'adhésion entre les différents matériaux est le facteur clé de la technique par couche. Quand everX Posterior est utilisé en technique sandwich, l'adhésion entre les 2 composites est suffisamment élevée pour garantir l'homogénéité de toute la restauration. En plus de l'adhésion chimique, les fibres vont apporter une rétention mécanique pour garantir une adhésion sûre au composite qui le recouvre et à la structure dentaire.



La présence de fibres dans everX Posterior augmente l'adhésion en assurant une rétention mécanique
Université de Turku, Finlande, 2013
grossissement x16

Profitez de l'application facile d'une couche de 4 mm

CAVITÉS DE CLASSE I



1. Préparer la cavité



2. Coller et photopolymériser



3a. Appliquer everX Posterior en couche allant jusqu'à 4 mm



4. Photopolymériser pendant 10 à 20 secondes



5. Recouvrir avec le composite

CLASSE II ET LARGES CAVITÉS



1. Préparer la cavité



2. Coller et photopolymériser



3a. Réaliser d'abord la paroi(s) manquantes avec le composite



3b. Appliquer everX Posterior en couche allant jusqu'à 4 mm



4. Photopolymériser pendant 10 à 20 secondes



5. Recouvrir avec le composite

everX Posterior se base sur plusieurs années de recherche concernant l'utilisation des fibres en dentisterie, menées par Stick Tech LTD et l'université de Turku en Finlande et déjà soutenu par de nombreuses publications internationales.

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

Augmentez vos options de restauration

Grâce à sa capacité à former une sous-structure résistante et renforcée, everX Posterior offre de nouvelles possibilités, y compris des restaurations de cavités où les inlays et les onlays seraient normalement indiqués :

- Préparations étendues impliquant 3 surfaces ou plus



Dr. M. Diernaes,
Danemark

- Préparations étendues avec cuspides manquantes



Dr. Y. Marinova,
Bulgarie

- Cavités profondes (classes I, II et traitement endodontique)



Dr. R. Veleminov,
Bulgarie

- Préparations pour remplacements d'amalgame (en particulier parce que les amalgames peuvent être liés à la formation de fissures et de fractures des cuspides)



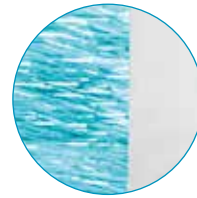
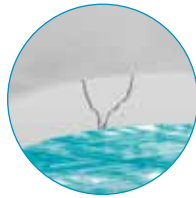
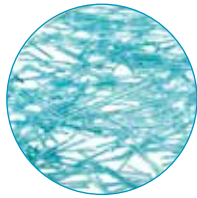
Prof. M. Peumans,
Belgique

everX Posterior[®] est la réponse
à la demande croissante d'une solution économique
pour les larges restaurations.

Renforcez vos restaurations avec la force des fibres

- Les fibres courtes préviennent la propagation de fractures dans les obturations et la structure de la dent
- Une résistance à la fracture équivalente à celle de la dentine et presque deux fois plus importante que celle de tout autre composite assurera une force inégalée à la restauration
- Couche de 4 mm pouvant être polymérisée, réduisant le temps de la procédure
- Une adhésion sûre au composite qui le recouvre et à la structure dentaire

(Données disponibles sur demande)



005117 everX Posterior™, Unitip, 15 x 0.13 ml, Teinte universelle (transparente)

Produits complémentaires

GC G-ænil Bond



GC G-ænil 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.gce@gc.dental
<http://www.gceurope.com>

GC Europe NV Benelux Sales Department

Researchpark
Haasrode-Leuven 1240
Interleuvenlaan 13
B-3001 Leuven
Tel. +32.16 74.18.60
info.benelux@gc.dental
<http://benelux.gceurope.com>

GC FRANCE s.a.s.

8 rue Benjamin Franklin
94370 Sucy en Brie Cedex
Tél. +33.1.49.80.37.91
Fax. +33.1.45.76.32.68
info.france@gc.dental
<http://france.gceurope.com>

GC AUSTRIA GmbH

Swiss Office
Bergstrasse 31c
CH-8890 Flums
Tel. +41.81.734.02.70
Fax. +41.81.734.02.71
info.switzerland@gc.dental
<http://switzerland.gceurope.com>

GC

