

Elargissez vos options de restaurations

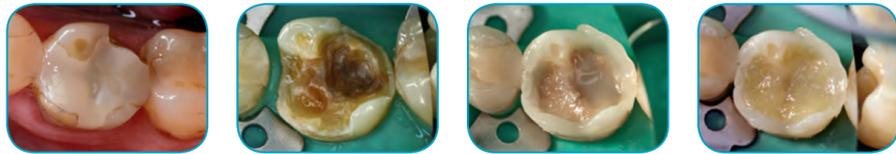
Grâce à sa capacité à former une sous structure renforcée et résistante, everX Posterior offre de nouvelles possibilités, y compris des restaurations de cavités où les indications d'onlays & inlays seraient normalement indiquées :

- Cavité comportant 3 faces ou plus



Dr. M. Diermaes, Danemark

- Préparation étendue avec cuspides manquantes



Dr. Y. Marinova, Bulgarie

- Cavité profonde (Classe I, II et traitement endodontique)



Dr. R. Venelinov, Bulgarie

- Préparations pour remplacement d'amalgame (surtout parce que le remplacement d'un amalgame comporte ou conduit souvent à des fissures)



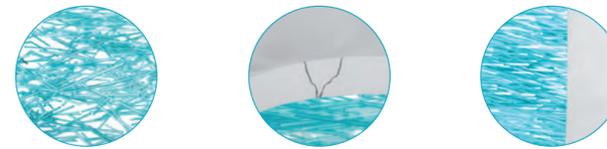
Prof. M. Peumans, Belgique

everX Posterior™ est la réponse à la demande grandissante de solution économique pour d'importantes restaurations.

Renforcez vos restaurations en passant à la fibre

- Les fibres préviennent la propagation de la fissure dans l'obturation 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 se traduisant par une restauration à la résistance inégalée
- Couche de 4 mm pouvant être photopolymérisée, réduisant le temps de la procédure
- Une adhésion renforcée 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-æniel Bond



GC G-æniel Posterior



Dispositif médical pour soins dentaires réservé aux professionnels de santé, non remboursé par la sécurité sociale. Lire attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Classe : II a - Organisme certificateur : n°0086 - Distribué par GC France.

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 FRANCE s.a.s.

9 bis, Avenue du Bouton d'Or
- BP 166
F - 94384 Bonneuil sur Marne Cedex
Tel. +33.1.49.80.37.91
Fax. +33.1.49.80.37.90
info@france.gceurope.com
http://france.gceurope.com



z OLF RR 2 19 01 06/13

Passez à la fibre !



everX Posterior™ de GC

Le composite le plus résistant en substitut dentinaire.

Repoussez les limites des restaurations directes.



A la recherche d'une solution pour prévenir les fractures ?

L'expérience montre que la fracture des restaurations est l'une des principales causes de remplacement de restauration. Les composites modernes proposent des caractéristiques parfaites pour le remplacement de l'émail : résistance élevée à l'abrasion et esthétique. Toutefois, ils ne sont pas en mesure d'égaliser la dentine quand il s'agit de la résistance à la fracture. EverX posterior est un composite fibro-renforcé de remplacement dentinaire à utiliser avec un composite conventionnel tel que le G-aenial Posterior pour la couche de remplacement de l'émail. La combinaison de ces deux matériaux offre une restauration biomimétique des dents.

Composite conventionnel :
Ligne de fracture défavorable. Propagation de la fissure à travers l'obturation ET la structure de la dent en dessous de la ligne gingivale, rendant toute réparation impossible.



everX Posterior en substitut dentinaire :
Ligne de fracture favorable. La propagation de la fissure est stoppée et redirigée par les fibres de l'ever X Posterior, permettant une éventuelle réparation.



Les fibres préviennent la propagation des fissures

Les fissures sont un problème récurrent, débutant souvent en raison de la mastication répétée à la surface du matériau et se propageant à travers l'obturation et les dents. Les fibres préviennent et arrêtent la propagation de fissure qui commence souvent à partir de la surface du matériau composite et se propage lentement au travers de l'obturation et la structure de la dent.



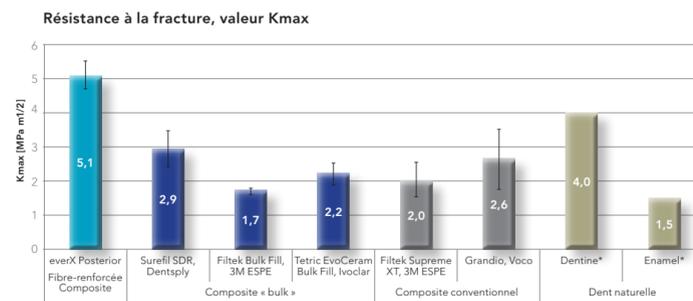
Composite conventionnel : propagation des fissures au travers de l'obturation



La propagation des fissures est arrêtée

Les fibres augmentent la résistance à la fracture

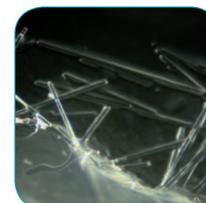
La résistance à la fracture équivalente à la dentine est presque doublée par rapport à d'autres composites... les fibres réticulées apportent résistance à la restauration. everX Posterior est un remplacement dentinaire idéal, particulièrement dans de larges restaurations.



Résistance à la fracture (méthode modifiée ISO 20795-1:2008) Université de Turku, Finlande, 2010-2012 (données non publiées)
*Imbeni et al. The dentin-enamel junction and the fracture of human teeth. Nature Mater 2005;4:229-232

Les fibres favorisent 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 de l'everX Posterior augmente l'adhésion en apportant une rétention mécanique Université de Turku, Finlande, 2013
Grossissement x16

Les avantages d'une application par couche de 4mm

CAVITÉS DE CLASSE 1

CLASSE II ET LARGES CAVITÉS

- 1.
- 2.
- 3a.
- 3b.
- 4.
- 5.

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

Les fibres réticulées forment un réseau à l'intérieur du composite (même principe que celui de la barre d'armature en fer utilisé dans la construction), rendant le matériau plus solide.

* Pour plus d'informations, consultez le mode d'emploi.