

# Le diamant liquide

## G-Coat PLUS de GC.

Un nouveau  
traitement de  
surface qui offre  
à toutes vos  
restaurations  
un excellent  
éclat et le  
meilleur départ  
dans leur vie.

**GC**

# Introduction du traitement de surface révolutionnaire - **G-Coat PLUS** de GC.

Vous pouvez désormais offrir à vos restaurations « le meilleur des deux mondes » – une nouvelle et parfaite finition combinée à beaucoup plus de résistance et le tout beaucoup plus rapidement.

Osez le « meilleur des deux mondes »

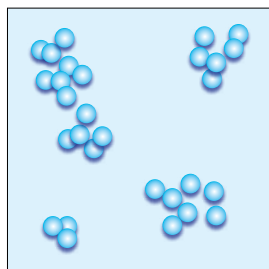
G-Coat PLUS est le premier traitement de surface **nano chargé à dispersion totale** pour les restaurations verre ionomère, composites et temporaires. Ce liquide de glaçage assure une **esthétique améliorée, une résistance accrue, dureté et protection** en vous faisant **gagner du temps**. Plus besoin d'avoir recours au polissage final : G-Coat PLUS vous offre une brillance à long terme et une douceur parfaite en seulement **3 étapes d'application**.

Une formule résineuse  
optimisée par la technologie  
des nano-charges

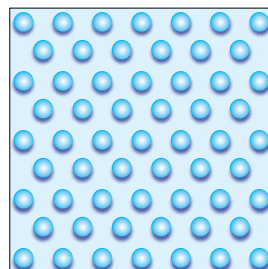
G-Coat PLUS est tout à fait différent des vernis et autres agents de protection existants. C'est en effet le seul matériau à base de résine qui incorpore la technologie unique de dispersion des nano-charges. Jusqu'à alors les nano-charges étaient regroupées en amas compacts. Aujourd'hui cette nouvelle technologie permet **une dispersion uniforme des nano-charges** pour améliorer la résistance à l'abrasion et la dureté du G-Coat PLUS.

● Nano charges

□ Matrice résineuse



Dernière technologie – les nano charges sont groupées = dispersion non uniforme



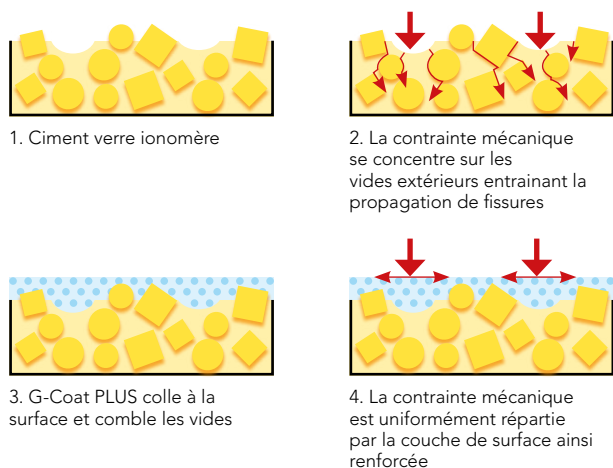
Nouvelle technologie des nano charges – les nano charges sont réparties uniformément dans le G-Coat PLUS

## G-Coat PLUS la finition la plus rapide pour ...

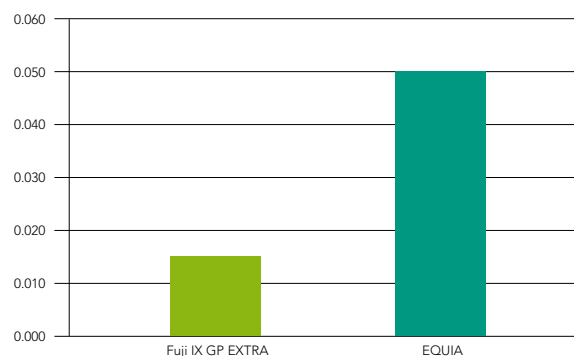
### ... les restaurations verre ionomère

Une seule application du G-Coat PLUS **protègera** et **renforcera** vos restaurations verre ionomère. Une couche protectrice de G-Coat PLUS permet une **maturation complète** de la réaction du verre ionomère. L'exposition retardée à la salive renforce nettement la restauration verre ionomère. L'infiltration du G-Coat PLUS assure **une protection interne contre les fissures et les vides** afin d'améliorer la résistance à la fracture. De plus, G-Coat PLUS laisse une **excellente douceur de surface et une brillance externe inégalée**.

#### Renforcement avec G-Coat PLUS



#### Résistance à la fracture (MPa)



L'infiltration du G-Coat PLUS dans la surface du verre ionomère condensable offre une protection interne contre les fissures et les vides afin d'augmenter la résistance à la fracture. La dispersion des nano-charges du G-Coat PLUS renforce la couche externe pour garantir une résistance à l'abrasion améliorée et une protection contre les érosions acides.

#### EQUIA: GC Fuji IX GP EXTRA et G-Coat PLUS



Préparation de la cavité



Appliquer le conditionneur sur la dentine



Mordançage de l'émail non préparé



Placer Fuji IX GP EXTRA



Appliquer G-Coat PLUS sur le verre ionomère et l'émail mordancé

Dr G. Milicich

#### GC Fuji II LC et G-Coat PLUS



Lésion cervicale



Appliquer le conditionneur



Restauration avec Fuji II LC



Contourage et finition



Appliquer G-Coat PLUS



Restauration terminée

Dr S. Vouliotis

## ... les restaurations composite

Une application unique et rapide de G-Coat PLUS transformera immédiatement votre composite contourné en une restauration finale brillante. La couche auto adhésive améliore la résistance à l'abrasion du composite et **maintient son brillant**. De plus, comme G-Coat PLUS **colle aussi bien à la restauration composite qu'aux surfaces des dents environnantes**, il offrira une protection supplémentaire de l'interface dent/composite.

### G-Bond, Gradia Direct et G-Coat PLUS



Caries cervicales

Appliquer G-Bond.  
Attendre  
5-10 secondesSécher à l'air sous  
pression maximumPlacer le composite  
et finir

Dr J. Sugisaki

Une couche  
au pinceau de  
G-Coat PLUS

Photopolymériser



Restauration terminée



Une semaine plus tard

## ... les couronnes provisoires

La façon la plus rapide de finir les restaurations provisoires acrylique et composite bis-acryl est d'appliquer simplement une couche de G-Coat PLUS et de la photopolymériser – c'est tout. G-Coat PLUS offrira une finition parfaite et brillante à la fois **douce et résistante à la décoloration**.



Retirer les excès

Couronne provisoire  
ajustée Unifast IIIUne application  
de G-Coat PLUSCouronne provisoire  
terminée après  
photopolymérisationLa couronne est mise  
en place avec un ciment  
provisoire

Dr G. Milich

## ... les restaurations existantes.

G-Coat PLUS adhère aux restaurations existantes et peut être utilisé facilement et simplement comme **traitement de surface protecteur** lorsque la situation le nécessite : pour une résistance supérieure à l'abrasion, une résistance accrue à l'acide et pour le maintien du poli. G-Coat PLUS peut être utilisé sur les surfaces de restaurations existantes qui nécessitent des « retouches », par exemple à la suite d'un re-contourage pour **retirer les colorations marginales** autour d'une ancienne restauration composite.

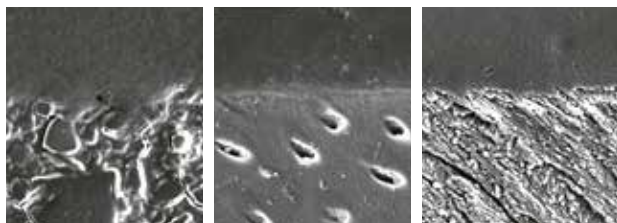
Restauration existante  
avec des anomalies  
marginalesAprès re-contourage  
avec une fine pointe  
diamantéeRestauration terminée  
après application du  
G-Coat PLUS

Dr J. Sugisaki

## Le premier traitement de surface auto-adhésif pour CVI et composite

L'inclusion de **monomères adhésifs** implique que G-Coat PLUS ne souffre d'aucun compromis en matière d'adhésion. Il garantit tous les avantages du traitement de surface et le plus haut niveau de protection de l'interface dent/restauration. La combinaison optimale des monomères fait que G-Coat PLUS atteint un degré élevé de polymérisation **sans couche d'inhibition de l'air** une fois photopolymérisé.

Interface vue au microscope  
à balayage électronique (S.E.M)

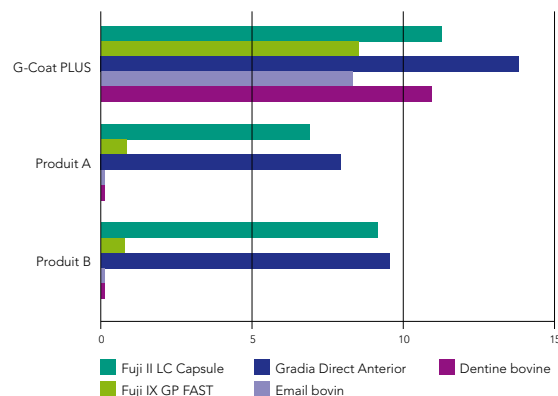


Fuji IX GP/  
G-Coat PLUS

Dentine/  
G-Coat PLUS

Email/  
G-Coat PLUS

Résistance à la traction  
diamétrale (MPa)



## Résistance supérieure à l'abrasion et maintien de la brillance

La puissante adhésion du G-Coat PLUS aux différents matériaux de restauration garantit un contrôle de l'abrasion dans le temps ce qui représente un développement important par rapport aux précédentes technologies où l'abrasion se traduit par la délamination.



Finition et polissage



Restauration terminée



Polissage final



Surface devenant plus rugueuse et perte de brillance dans le temps



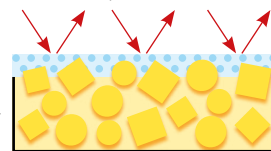
G-Coat PLUS



Restauration terminée



Traitement de la surface avec G-Coat PLUS qui contient des nano charges dispersées uniformément



Cette couche protectrice rend la surface plus dure pour une résistance à l'abrasion supérieure & un brillant durable



### Tests de résistance à l'abrasion en laboratoire

Résistance à l'abrasion exceptionnelle démontrée par le laboratoire ayant testé EQUIA (Fuji IX GP EXTRA recouvert G-Coat PLUS) ou, après 20 000 cycles, la résistance à l'abrasion est similaire à celle du bloc céramique.

Tests réalisés par J. De Munck, Leuven BIOMAT Research Cluster, Université Catholique de Leuven, Belgique.

# G-Coat PLUS



Le premier traitement de surface nano chargé auto-adhésif pour restauration verre ionomère et composite.



Conçu pour une mouillabilité optimale, une puissante adhésion, améliore la résistance à l'abrasion avec une protection supplémentaire des marges.



La couche finale améliore l'esthétique de toutes vos restaurations avec une excellente stabilité de la teinte.



La façon la plus rapide de finir toutes vos restaurations.

## Etape par étape



Préparer les surfaces à recouvrir



Appliquer **immédiatement** (dans les 60") une couche unique uniforme avec un l'applicateur micro-tips



Photopolymériser 20 secondes

## Conditionnement

### G-Coat PLUS

Traitement de surface nano chargé auto-adhésif photopolymérisable  
Liquide 4 ml, 20 plateaux jetables,  
50 embouts (micro-tips) & 1 applicateur



### 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 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 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 EUROPE N.V.

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>

