



Течният диамант

G-Coat PLUS от GC.

Ново, нано-филно
защитно покритие,
което ще придаде
изключителен
блясък и ще
осигури
възможно
най-добрия
старт в живота
на всички ваши
възстановявания.

GC

Представяме революционното защитно ПОКРИТИЕ - G-Coat PLUS от GC.

Вече може да дадете на своите възстановявания „най-доброто от двата свята“ - отличен гланц съчетан със значителна сила - много по-бързо от когато и да било.





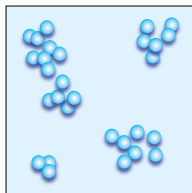
Опитайте „най-доброто и от двата свята“

G-Coat PLUS е **първото еднофазно нано-филно** защитно покритие за глас-иономерни, композитни и временни възстановявания. Течният гланц осигурява **подобрена естетика и повишена якост, здравина и защита**, като **пести време**. Вече не е необходимо окончателно полиране на възстановяванията, тъй като G-Coat PLUS ви осигурява дълготраен блясък и перфектна гладкост с **просто приложение в три стъпки**.

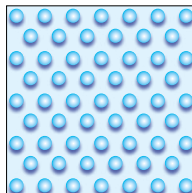
Оптимизирана формула на смолата с нано-филна технология

G-Coat PLUS е съвсем различен от всички досегашни покрития. Така е, защото той е първият дентален композитен материал, който съдържа равномерно разпръснати единични наночастици. Досега наночастиците са използвани, обединени в групи. Но сега новата производствена технология позволява **равномерно и единично разделяне на наночастиците**, с което се повишават износостойчивостта и здравината на G-Coat PLUS.

-  Нано пълнител
-  Смола



Досегашната технология - наночастиците са групирани и трудно се разпределят равномерно



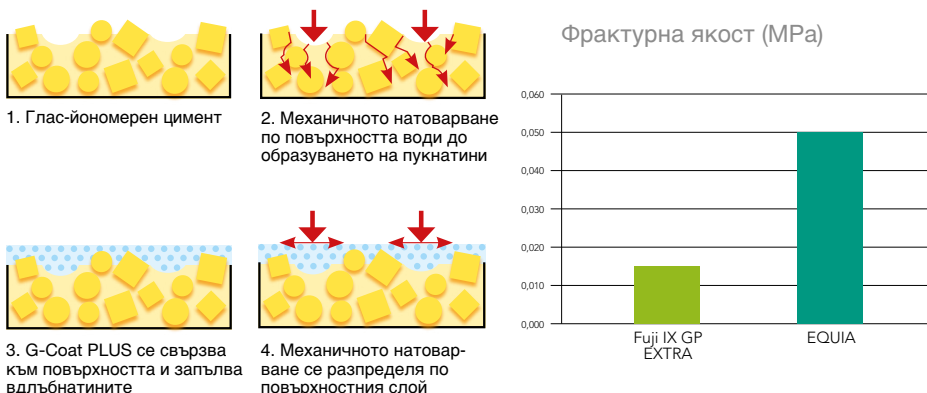
Новата нанотехнология - наночастиците са равномерно разпределени в G-Coat PLUS

G-Coat PLUS е най-бързият начин да завършите вашите...

...Глас-йонимерни възстановявания

Едно бързо нанасяне на G-Coat PLUS ще **подсили и укрепи** вашите глас-йонимерни възстановявания. Защитното действие на G-Coat PLUS позволява **пълното узряване** на глас-йонимера и с отлагане на контакта със слюнката се създават възможно най-здравите глас-йонимерни възстановявания. Проникването на G-Coat PLUS в дълбочина осигурява **вътрешна защита срещу пукнатини и шупли** и води до увеличена фрактурна якост. Допълнително, G-Coat PLUS оставя **изключително гладка и ненадмината лъскава повърхност**.

Подсилване чрез нанасяне на G-Coat PLUS



Проникването на G-Coat PLUS в дълбочина на глас-йонимерните цименти осигурява вътрешна защита срещу пукнатини и шупли и повишена фрактурна якост. Равномерното разпределение на наночастиците в G-Coat PLUS укрепва повърхностния слой, като осигурява повишаване на износостойчивостта и защита срещу киселинна ерозия.

EQUIA: GC Fuji IX GP EXTRA и G-Coat PLUS



Dr. G. Milicich

GC Fuji II LC и G-Coat PLUS



Dr. S. Voullontis

...Композитни възстановявания

Едно бързо нанасяне на G-Coat PLUS ще превърне незабавно току-що контурираното композитно възстановяване в блестяща, завършена обтурация. Здравото самоадхезивно покритие подобрява **износоустойчивостта и трайността на гланца на композита**. Освен това, G-Coat PLUS **се свързва с композитното възстановяване, така добре, както и със заобикалящите зъбни структури**, и това ще доведе до допълнителна защита на границата между зъба и композита.

G-Bond, Gradia Direct и G-Coat PLUS



Цервикален кариес



Нанасяне на G-Bond. Изчакайте 5-10 сек.



Подсушете с максимална сила



Поставете композит и завършете

Dr. J. Sugisaki



Нанесете с четка G-Coat PLUS



Фото-полимеризирайте



Завършеното възстановяване



Една седмица по-късно

...Временни корони

Най-бързия начин да завършите своите бис-акрилни композитни или акрилни временни корони е като нанесете G-Coat PLUS и след това полимеризирате - и това е всичко. G-Coat PLUS ще осигури отличен гланц, придаващ **гладкост и устойчивост към оцветяване**.



Отстраняване на излишъците



Временна корона от Unifast III



Аплициране на G-Coat PLUS



Завършена временна корона след полимеризирането



Короната е залепенa с временен цимент

Dr. G. Millich

...Налични възстановявания

G-Coat PLUS се свързва към вече съществуващи възстановявания и може да се използва, като просто, лесно за нанасяне **поддържащо покритие** в случаи, в които е необходима по-висока износоустойчивост, **киселинна устойчивост** или на места, където се изисква идеален гланц. G-Coat PLUS може да се използва за покриване на повърхността на наличните възстановявания, които изискват допълнителна поддръжка напр. допълнително реконтуриране след **отстраняване на маргиналните оцветявания** около стари композитни възстановявания.



Съществуващо възстановяване с маргинални дефекти



След реконтурирането с фин диамантен борер



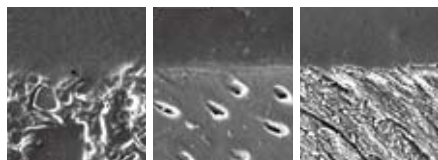
Завършеното възстановяване с аплициран G-Coat PLUS

Dr. J. Sugisaki

Първото самоадхезивно покритие за ГИЦ и композити

Включването на **свързващи мономери** означава, че G-Coat PLUS притежава безкомпромисна адхезия към повърхността, която трябва да покрие. Това осигурява всички предимства при покриване и **най-високо ниво на защита** за границата зъб-възстановяване. Оптималното съчетание на мономерите в G-Coat PLUS подпомага високата степен на полимеризация и **липсата на въздушно инхибиран слой** след фото-полимеризиране.

СЕМ на границите

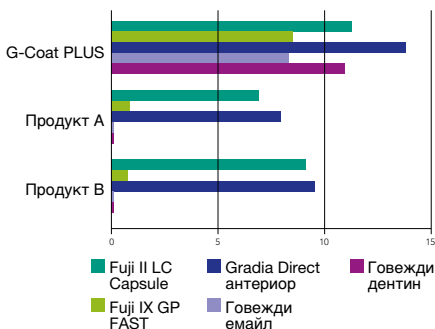


Fuji IX GP/
G-Coat PLUS

Дентин/
G-Coat PLUS

Емайл/
G-Coat PLUS

Сила на свързване (MPa)



Превъзходна износоустойчивост и задържане на блясъка

Силната адхезия на G-Coat PLUS към различни възстановителни материали осигурява **равномерното и контролирано изтриване с времето**, което е важно усъвършенстване пред старите покривни системи, които се изтриват неравномерно.



Финиране
и полиране



Завършено
възстановяване



Окончателно полиране



Повърхността загрубява
и губи блясъка си с
времето



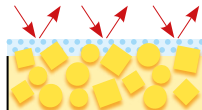
G-Coat PLUS



Завършено
възстановяване



Покриване с G-Coat
PLUS, в който нано-
частиците са разпръс-
нати равномерно



Покритието осигурява
равномерно втвърдена
повърхност, с отлична
износоустойчивост и
дълготраен гланц



Лабораторни тестове на износоустойчивостта

Изключителната износоустойчивост е демонстрирана, като част от лабораторно изследване на EQUIA (Fuji IX GP EXTRA и G-Coat PLUS), където след 20.000 цикъла, износоустойчивостта на G-Coat PLUS е подобна на тази на керамично блокче.

Тестовите са извършени от J. De Munck, Leuven BIOMAT Research Cluster, Catholic University of Leuven, Belgium.

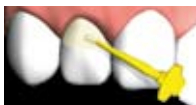
G-Coat PLUS

- ./GC./** Първото нано-филно самоадхезивно покритие за глас-иономерни и композитни възстановявания.
- ./GC./** Предназначен за оптимална влажност, силна адхезия, повишена износоустойчивост и допълнителна устойчивост на границите.
- ./GC./** Окончателното покриване повишава естетиката на всички ваши възстановявания и запазва техният цвят.
- ./GC./** Най-бързият начин да завършите всички ваши възстановявания.

Стъпка по стъпка



Подгответе
повърхността за покри-
ване



Веднага нанесете (в
рамките на 60") в един
тънък еднороден слой
с микро апликатор



Фото-полимеризирайте
за 20 секунди

Опаковка

G-Coat PLUS
Нано-филно, самоадхезивно, фотополимеризиращо
покритие
4 ml течност, 20 дозаторни легненчета, 50 микро
апликатори и 1 дръжка



GC EUROPE N.V.
Head Office
Interleuvenlaan 13
B - 3001 Leuven
Tel. +32.16.39.80.50
Fax. +32.16.40.02.14
info@gceurope.com
www.gceurope.com

GC EUROPE N.V.
GC EEO - Bulgaria
BG - София 1202
ул. "Будапеща" 92, ап. 4-3
Тел. +359.2.983.30.30
Факс. +359.2.858.31.37
bulgaria@eoo.gceurope.com
www.eoo.gceurope.com

