



# Folyékony gyémánt

## G-Coat PLUS a GC-től

Helyreállításai ma már mindkét véglelet megkaphatják: egy olyan új, végső bevonatot, melynek erőssége jelentősen megnőtt, ugyanakkor minden eddiginél gyorsabban kivitelezhető.

**GC**

# Bemutatkozik egy forradalmian új védőlakk - G-Coat PLUS a GC-től

Helyreállításai ma már mindkét végletet megkaphatják: egy olyan új, végső bevonatot, melynek erőssége jelentősen megnőtt, ugyanakkor minden eddiginél gyorsabban kivitelezhető.




## Tapasztalja meg a végleteket

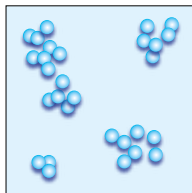
A G-Coat PLUS az első **egyenletes részecskeeloszlású, nanotöltésű** védőlakk, mely üvegeionomerekhez, kompozitokhoz valamint ideiglenes helyreállításokhoz egyaránt használható. A folyékony fény **kimagasló esztétikumot, megnövelt erősséget, fokozott keménységet és védelmet nyújt**, ezen felül még **időt is megtakarít** Önnek! A helyreállításokat ezentúl nem kell políroznia, mivel a G-Coat PLUS hosszantartó fényt és tökéletes simaságot biztosít, **három egyszerű lépésben**.

## Optimalizált rezinformula nanoszemcsés technológiával

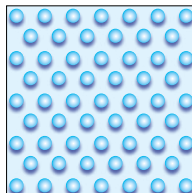
A G-Coat PLUS eltér az eddig használt védőlakkoktól. Ez az első olyan fogászati rezin, mely egyenletes eloszlású nanorészecskéket tartalmaz. Nanotöltőanyagot eddig is használtak csoportosított részecskéként, mindazonáltal a **nanoméretű szemcséknek** az új gyártási technológia által lehetővé tett **egyenletes eloszlása** még szívósabbá és kopásállóbbá teszi a G-Coat PLUS-t.

 Nanotöltőanyag

 Rezinmátrix



Korábbi technológia - a nanoszemcsék összecsoportosulnak, így egyenletes elosztásuk nehezzé válik



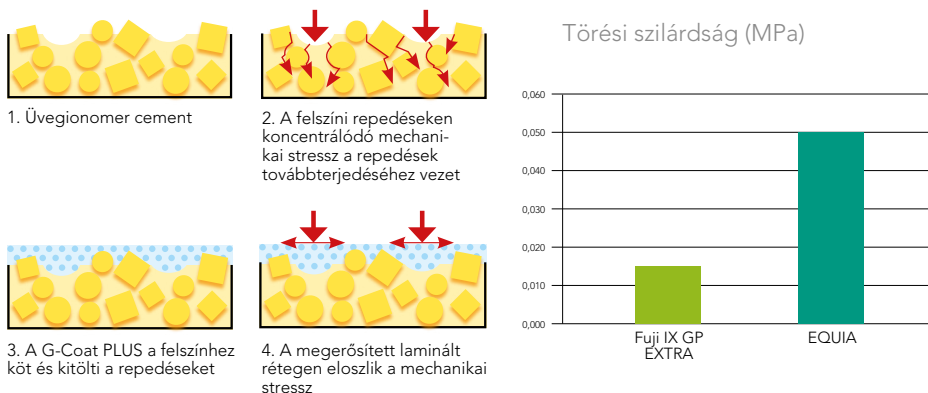
Új nanotöltőanyag-technológia - a nanoszemcsék egyenletesen oszlanak szét a G-Coat PLUS-ban

## A G-Coat PLUS-szal fejezhetők be a leggyorsabban az...

### ...üvegeionomer helyreállítások

A G-Coat PLUS egyszeri, gyors felvitele **megerősíti és ellenállóbbá teszi** üvegeionomer helyreállításait. A G-Coat PLUS védő bevonata lehetővé teszi az üvegeionomer **komplett utóérését**, a nyállal történő késleltetett érintkezés pedig a lehető legkeményebb üvegeionomer helyreállítást eredményezi. A G-Coat PLUS beszívargása révén **belülről nyújt védelmet a törédezés és repedezés ellen**, megnövelt ellenállást nyújtva ezzel a törésekkel szemben. Mindezen felül a G-Coat PLUS **tökéletesen sima felszínt és páratlan külső csillogást** hagy maga után.

### Laminált megerősítés a G-Coat PLUS-szal



A G-Coat PLUS beszívargása a tömöríthető üvegeionomerek felszínébe belső védelmet nyújt a repedezés és törédezés ellen a fokozott törési szilárdság érdekében. A nanoszemcsék eloszlása megerősíti a külső felületet, mely jobb kopásállóságban és a savas erózióval szembeni fokozott ellenállóképességben mutatkozik meg.

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



A kavitás preparálása



Kondicionáló felvitele a dentinre



A preparálatlan zománcszélek savazása



Fuji IX GP EXTRA behelyezése



G-Coat PLUS felvitele az üvegeionomerre és az azt körülvevő savazott zománcfelszínre

Dr. G. Milichich

### GC Fuji II LC és G-Coat PLUS



Cervikális lézió



Kondicionáló felvitele



Helyreállítás Fuji II LC-vel



Kontúrozás és finírozás



G-Coat PLUS felvitele



A kész helyreállítás

Dr. S. Voullontis

## ...kompozit helyreállítások

A G-Coat PLUS egyszeri, gyors felvitele azonnal magasfényű, kész helyreállítással varázsolja a frissen kontúrozott kompozitfelszínt. A kemény, önragasztó bevonat javítja a kompozit **kopásállóságát** és növeli a **fény tartósságát**. Továbbá - mivel **mind a kompozithoz, mind az azt körülvevő fogszövethez köt** - a G-Coat PLUS hozzáadott védelmet biztosít a kompozit helyreállítás és a fogszerkezet határainál.

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



Cervikális kariesz



Vigyen fel G-Bondot. Várjon 5-10 másodpercig



Szárítsa le maximális légnyomással



Applikálja a kompozitot, majd finírozza

Dr. J. Sugisaki



Ecsettel vigyen fel egyszeri adag G-Coat PLUS-t



Fénykezelje



A kész helyreállítás



Egy héttel később

## ...ideiglenes koronák

A bis-akril kompozit vagy akrilát ideiglenes helyreállítási finírozásának leggyorsabb módja, ha egyszerűen bevonja őket G-Coat PLUS-szal, majd fénykezel - többre nincs is szükség. A G-Coat PLUS kiemelkedően fényes felszínt ad, mely **sima és ellenáll az elszíneződésnek**.



A felesleg eltávolítása



A megigazított Unifast III ideiglenes korona



G-Coat PLUS alkalmazása egy rétegben



Kész ideiglenes korona fénykezelés után



A koronát ideiglenes cementtel rögzítették

Dr. G. Millich

## ...meglévő helyreállítások

A G-Coat PLUS a már meglévő helyreállításokhoz is hozzáköt, így **fenntartó kezelésként** is egyszerűen és könnyen alkalmazható olyan esetekben, melyeknél magasabb kopásállóság, **savállóság** vagy épp tartós fény szükségeltetik. A G-Coat PLUS-szal újjávarázsolhatja a javításra szoruló meglévő helyreállításokat, pl. öreg kompozit helyreállítások **széli elszíneződéseinek** újrakontúrozással történő **eltávolítása** esetén.



Meglévő helyreállítás marginális egyenetlenségekkel



Finom gyémántfúróval történt újrakontúrozást követően



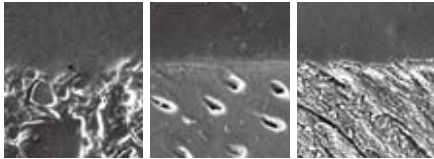
A kész helyreállítás a G-Coat PLUS alkalmazása után

Dr. J. Sugisaki

## Az első önrasztó bevonat üvegeionomerhez és kompozitához

**Adhezió monomerjei** révén a G-Coat PLUS válogatás nélkül köt a különböző felszínre. Ezáltal maradéktalanul kihasználható az olyan előnyök, mint a lamináció és a helyreállítás széleinek **maximális védelme**. A G-Coat PLUS-ban megtalálható monomerek optimális kombinációja magasfokú polimerizációs tulajdonságokat eredményez: fénykezelés után a felszínen **nem marad oxigén-inhibíciós réteg**.

Pásztázó elektronmikroszkópos felvétel

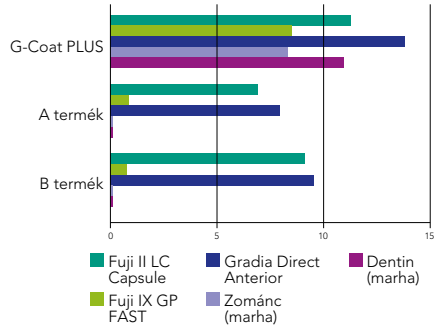


Fuji IX GP/  
G-Coat PLUS

Dentin/  
G-Coat PLUS

Zománc/  
G-Coat PLUS

Átlós szakítószilárdság (MPa)



## Kimagasló kopásállóság és tartós csillogás

A G-Coat PLUS különböző anyagokhoz való erős tapadása biztosítja, hogy az idővel végbemenő kopás egyenletes és kontrollált. Ez fontos előrelépés a korábbi technológiákhoz képest, melyeknél a kezdeti kopás delaminációhoz vezetett.



Finírozás és polírozás



G-Coat PLUS



### A kopásállóság laboratóriumi tesztje

Az EQUIA (FujiX GP EXTRA, rajta G-Coat PLUS) laboratóriumi tesztelése során kivételes kopásállóságot mutatott. 20.000 ciklus után kijelenthető, hogy a G-Coat PLUS kopásállósága a kerámiablokkokéhoz hasonló.

A teszteket J. De Munck végezte Belgiumban, a Leuveni Katolikus Egyetem Leuven BIOMAT Kutatási Részlegén.

# G-Coat PLUS

- 'GC'** Az első nanotöltésű, önragasztó védőlakk üvegionomer és kompozit helyreállító anyagokhoz
- 'GC'** Optimális nedvesítés, erős adhézió, fokozott kopásállóság és extra védelem a széléknek
- 'GC'** Végső réteg, mely minden helyreállítás esztétikumát javítja, színtabilitása kiváló
- 'GC'** A leggyorsabb mód helyreállításainak befejezésére

## Lépésről lépésre



Preparálja a bevonandó felületeket



Azonnal (60 másodpercen belül) vigyen fel egy egyenletes réteget mikro-tip applikátor segítségével



Fénykezelve 20 másodpercig

## Kiszerezés

G-Coat PLUS  
Nanötöltésű, önragasztó, fényre keményedő védőlakk  
4 ml folyadék, 20 adagolótálca, 50 mikro-tip applikátor,  
1 applikátor



**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 - Hungary  
Etele út 65.  
H - 1119 Budapest  
Tel.: +36.1.205.36.02  
Fax.: +36.1.205.36.03  
hungary@eoo.gceurope.com  
www.eoo.gceurope.com

**'GC'**