



Tekutý diamant

G-Coat PLUS od **GC.**

Nový ochranný
lak s nanoplnivom,
ktorý dodá
všetkým
vaším
výplniam
nádherný
lesk a poskytne
výborný
štart
do života.

GC.

Predstavujeme revolučný ochranný lak - G-Coat PLUS od GC.



Teraz môžete dať vašim výplňam to najlepšie - nový vynikajúci spôsob konečného opracovania v kombinácii s ešte väčšou pevnosťou, ktorý je zároveň rýchlejší než kedykoľvek predtým.

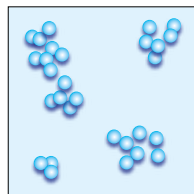
Vyskúšajte to najlepšie

G-Coat PLUS je **prvý ochranný lak s jednotlivou rozptýlenými nanočasticami** určený pre skloionoméne, kompozitné a dočasné rekonštrukcie. Tekutá glazúra zaručuje **lepšiu estetiku, zvýšenú stabilitu, pevnosť a ochranu**, ako aj **úsporu vášho času**. G-Coat PLUS zabezpečuje dlhodobý lesk a dokonale hladký povrch bez potreby finálneho leštenia výplne, **jednoduchou aplikáciou v troch krokoch**.

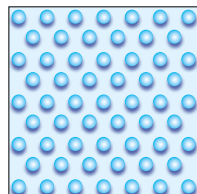
Optimálne živicové zloženie s technológiou nanoplňiva

G-Coat PLUS je iný ako všetky predchádzajúce laky. Je to prvý dentálny živicový materiál s technológiou jednotlivou (samostatne) rozptýlených nanočastic. Nanočastice sa doteraz využívali v zhlukoch, no nová technológia výroby poskytuje **rovnomernú disperziu nanoplňiva** a zvyšuje odolnosť voči opotrebovaniu a pevnosť materiálu G-Coat PLUS.

-  Nanoplňivo
-  Živicová matrica



Pôvodná technológia - nanoplňivo sa zhlukuje a ťažko sa rovnomerne nanáša



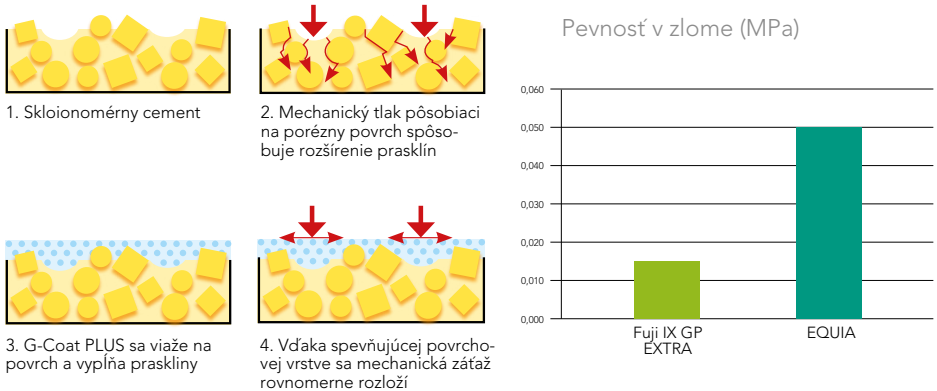
Nová technológia nanoplňiva - v G-Coat PLUS je nanoplňivo rovnomerne rozptýlené

G-Coat PLUS je najrýchlejší spôsob konečného opracovania pre Vaše...

...Skloionomérne výplne

Aplikáciou jednej vrstvy materiálu G-Coat PLUS **vystužite a spevníte** skloionoméru výplň. Ochranná vrstva G-Coat PLUS umožňuje **úplné vyzretie** skloionoméru a po abradowaní laku a následnom kontakte so slinami vytvára najpevnejšiu možnú skloionoméru výplň. Infiltrácia materiálu G-Coat PLUS poskytuje **vnútornú ochranu proti porozitám a prasklinám**, čím zvyšuje pevnosť v zlome. Navyše, materiál G-Coat PLUS zanecháva povrch **krásne hladký a neporovnateľný lesklý**.

Zosilnenie povrchu pomocou G-Coat PLUS



G-Coat PLUS preniká do povrchu kondenzovateľného skloionoméru a tým mu poskytuje vnútornú ochranu proti porozitám a prasklinám a zvyšuje odolnosť voči zlomu. Rozloženie nanoplňiva v materiále G-Coat PLUS spevňuje vonkajšiu vrstvu, čím zabezpečuje zvýšenú odolnosť voči opotrebovaniu a ochranu proti narušeniu kyslým prostredím.

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



Preparácia kavity



Aplikácia kondicionéru na dentín



Leptanie nepreparovaných sklovínových okrajov kyselinou



Aplikácia Fuji IX GP EXTRA



Aplikácia materiálu G-Coat PLUS na skloionoméru a okolitú naleptanú sklovínu

Dr. G. Milčič

GC Fuji II LC a G-Coat PLUS



Cervikálna lézia



Aplikácia kondicionéru



Rekonštrukcia s použitím materiálu Fuji II LC



Tvarovanie a finálna úprava



Aplikácia G-Coat PLUS



Dokončenie výplne

Dr. S. Voulontis

...Kompozitné rekonštrukcie

Jedinou rýchlou aplikáciou materiálu G-Coat PLUS okamžite premeníte novovytvorený kompozit na vysokoleskú dokončenú výplň. Vystužujúci samoadhezívny lak zlepšuje **odolnosť kompozitu voči opotrebovaniu a zachováva jeho dlhodobú lesklosť**. Keďže G-Coat PLUS sa viaže ako ku kompozitným rekonštrukciám tak aj k okolitému povrchu zubov, poskytuje dodatočnú ochranu v oblasti okrajového uzáveru výplne.

G-Bond, Gradia Direct a G-Coat PLUS



Cervikálny kaz



Aplikujte materiál G-Bond. Počkajte 5-10 sekúnd



Vysušte vzduchom pod maximálnym tlakom



Umiestnite kompozit a dokončite

Dr. J. Sugisaki



Štetcom naneste jednu vrstvu materiálu G-Coat PLUS



Vytvrdíte svetlom



Dokončená rekonštrukcia



Po jednom týždni

...Dočasné korunky

Najrýchlejším spôsobom na dokončenie bis-akrylového kompozitu alebo akrylových dočasných korúnok je len jednoduchá aplikácia materiálu G-Coat PLUS a následné vytvrdenie svetlom. G-Coat PLUS dodáva vynikajúcu lesklosť dokončenému povrchu, ktorý je nielen **hladký ale aj rezistentný voči nežiadúcemu sfarbeniu**.



Odstráňte prebytočný materiál



Upravená dočasná korunka z materiálu Unifast III



Jedna aplikácia materiálu G-Coat PLUS



Dokončená dočasná korunka po vytvrdení svetlom



Nasadenie korunky pomocou dočasného cementu

Dr. G. Millich

...Existujúce rekonštrukcie

G-Coat PLUS má adhezívnu schopnosť aj k už existujúcim rekonštrukciám a môže sa aplikovať ako **udržiavacia povrchová vrstva** pri potrebe doleštenia alebo **ochrany proti opotrebovaniu a kyslému prostrediu**. G-Coat PLUS sa môže v prípade potreby použiť na obnovenie povrchu už existujúcej rekonštrukcie, napr. po kontúrovaní na **odstránení marginálnej diskolorácie** okolo kompozitnej rekonštrukcie.



Existujúca rekonštrukcia s okrajovými nedokonalosťami



Po vytvarovaní použitím jemného diamantového vrtáčika



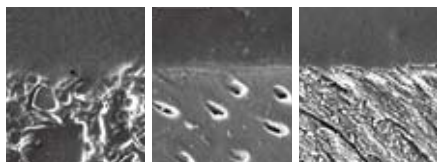
Dokončená rekonštrukcia s následnou aplikáciou G-Coat PLUS

Dr. J. Sugisaki

Prvý samo-adhezívny lak pre skloionomérne cementy a kompozity

Obsah **adhezívnych monomérov** v materiále G-Coat PLUS poskytuje dokonalú adhéziu k aplikovaným povrchom, čo zabezpečuje úplné využitie všetkých výhod laminácie a **najvyšší stupeň ochrany** pre okrajový uzáver. Vďaka optimálnej kombinácii monomérov G-Coat PLUS dosahuje vysoký stupeň polymerizácie **bez akejkoľvek vzduchom inhibovanej vrstvy** na svetlom vytvrdenom povrchu.

Rozhranie pod mikroskopickým zväčšením / S.E.M

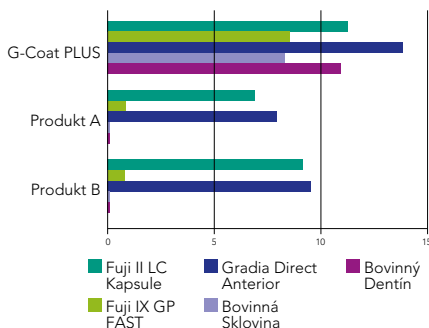


Fuji IX GP/
G-Coat PLUS

Dentín/
G-Coat PLUS

Sklovina/
G-Coat PLUS

Síla väzby (MPa)



Skvelá odolnosť voči opotrebovaniu a dlhodobé udržanie lesku

Silná adhézia materiálu G-Coat Plus k rôznym výplňovým materiálom zabezpečuje vďaka novej technológii **postupné a rovnomerné opotrebovanie v priebehu času**, na rozdiel od doterajšej technológie, kde počiatočné opotrebenie viedlo k delaminácii povrchovej vrstvy.



Dokončenie a leštenie



Dokončená rekonštrukcia



Finálne leštenie



Zdrsnenie povrchu a strata lesku po určitom čase



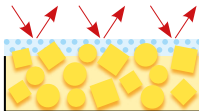
G-Coat PLUS



Dokončená rekonštrukcia



Pokrytie materiálom G-Coat PLUS, ktorý obsahuje rovnomerne rozložené častice nanoplňiva



Disperzne vystužená povrchová vrstva poskytuje vynikajúcu odolnosť voči opotrebovaniu a dlhodobú leskosť



Laboratórne testovanie odolnosti voči opotrebovaniu

Pri laboratórnom testovaní materiálu EQUIA (Fuji IX GP EXTRA vystužený na povrchu materiálom G-Coat PLUS) sa preukázala výnimočná odolnosť voči opotrebovaniu, kde pri 20 000 cykloch bola odolnosť voči opotrebovaniu materiálu G-Coat PLUS podobná ako pri keramickom bloku.

Testy vykonali J. De Munck, Leuven BIOMAT Research Cluster, Catholic University of Leuven, Belgicko.

G-Coat PLUS

- 'GC'** Prvý samoadhezívny lak s nanoplnivom určený pre skloionoméne a kompozitné výplne.
- 'GC'** Vyvinutý pre optimálnu zmáčavosť, silnú adhéziu, zvýšenú odolnosť voči opotrebovaniu a extra ochranu marginálnych oblastí.
- 'GC'** Konečná povrchová vrstva, ktorá zvyšuje estetiku všetkých vašich výplní s vynikajúcou farebnou stabilitou.
- 'GC'** Najrýchlejší spôsob dokončenia všetkých vašich rekonštrukcií.

Krok za krokom



Prípravte povrch, ktorý chcete pokryť



Okamžite aplikujte (do 60 s) jednu súvislú vrstvu použitím mikroaplikátora



Vytvrdte svetlom po dobu 20 sekúnd

Balenie

G-Coat PLUS
Ochranný samoadhezívny svetlom tuhnutí lak
s nanoplnivom
4 ml fľaštička s tekutinou, 20 jednorázových mištičiek,
50 mikroaplikátorov & 1 aplikátor



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
Čazmanska 8
HR - 10000 Zagreb
Tel. +385.1.46.78.474
Fax. +385.1.46.78.473
info@eeo.gceurope.com
www.eeo.gceurope.com

'GC'