



# Tečni dijamant

## GC G-Coat PLUS.

Novi  
zaštitni  
premaz s  
nanopunilom  
svim će  
ispunima  
pružiti  
izvrsni sjaj  
i najbolji  
mogući  
završetak.

**GC**

# Predstavljanje novog revolucionarnog premaza - GC G-Coat PLUS.

Svojim ispunima sad možete pružiti 'najbolje od oba svijeta' - izvrsni novi završni sjaj kombinovan s dodatnom čvrstoćom, i to brže nego ikad prije.



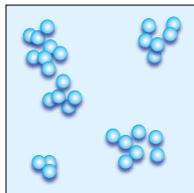
Iskusite 'najbolje od oba svijeta'

G-Coat PLUS je **prvi disperzijski zaštitni premaz s nanopunilom** za staklenoionomerne, kompozitne i privremene ispune. Tekuća glazura osigurava **poboljšanu estetiku, veću čvrstoću, otpornost i zaštitu te štedi vrijeme**. Više nije potrebno završno poliranje ispuna, budući da G-Coat PLUS pruža dugotrajni sjaj i savršenu glatkoću u **jednostavnoj primjeni u tri faze**.

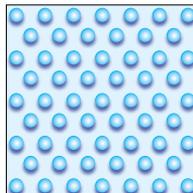
Optimirana akrilatna formula  
s tehnologijom nanopunila

G-Coat PLUS se razlikuje od svih dosadašnjih premaza. To je prvi dentalni akrilatni materijal koji uključuje disperzijsku tehnologiju nanopunila. Nanopunila su se do sada koristila u hrpi. Međutim, nova tehnologija omogućuje **ravnomjernu disperziju punila nano veličine** za poboljšanje otpornosti na trošenje i čvrstoće materijala G-Coat PLUS.

- Nanopunilo
- Akrilatna matrica



Dosadašnja tehnologija - nanopunila su u hrpi i ne mogu se ravnomjerno raspršiti



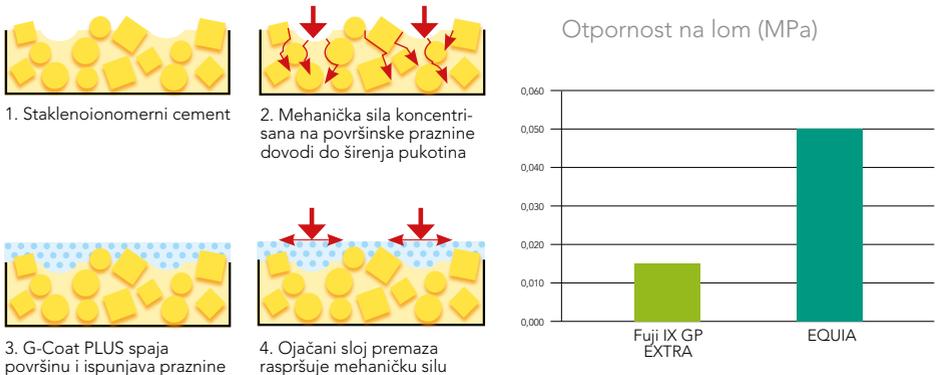
Nova tehnologija nanopunila - nanopunila se ravnomjerno raspršuju u materijalu G-Coat PLUS

## G-Coat PLUS je najbrži način završetka...

### ...Staklenoionomerni ispuni

Brzo nanošenje premaza G-Coat PLUS **pojačat će i očvrsnuti** staklenoionomerne ispune. Zaštitni premaz G-Coat PLUS omogućuje **potpuni završetak** staklenoionomerne reakcije te s kasnijom izloženosti slini stvara najčvršće staklenoionomerne ispune. Uključenje materijala G-Coat PLUS pruža **unutrašnju zaštitu od pukotina i praznina** te omogućuje veću otpornost na lom. Pored toga, G-Coat PLUS ostavlja **izuzetno glatku površinu i nenadmašni vanjski sjaj**.

### Očvršćenje staklenoionomera pomoću materijala G-Coat PLUS



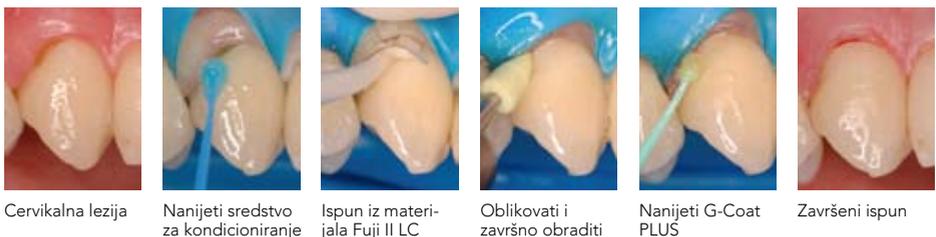
Uključenje materijala G-Coat PLUS u površinu staklenoionomera koji se mogu komprimirati pruža unutrašnju zaštitu od pukotina i praznina i time veću otpornost na lom. Disperzija nanopolniva u materijalu G-Coat PLUS ojačava vanjski sloj i osigurava povećanu otpornost na trošenje i zaštitu od erozije kiselinom.

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



Dr G. Milicich

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



Dr S. Voullontis

## ...Kompozitni ispuni

Brzo nanošenje materijala G-Coat PLUS odmah će pretvoriti novo oblikovani kompozit u završeni ispun visokog sjaja. Čvrsti samoadhezivni premaz poboljšava **otpornost kompozita na trošenje i zadržava sjaj**. Nadalje, budući da se G-Coat PLUS **spaja s kompozitnim ispunima kao i okolnim zubnim površinama**, pruža dodatnu zaštitu za spoj između kompozita i zuba.

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



Cervikalni karijes

Nanijeti G-Bond.  
Čekati 5-10  
sekundiOsušiti zrakom  
uz maksimalni  
pritisakPostaviti kom-  
pozit i završno  
obraditi

Dr. J. Sugisaki

Kistom nanijeti  
jedan sloj premaza  
G-Coat PLUSPolimerizovati  
svjetlom

Završeni ispun

Sedam dana  
kasnije

## ...Privremene krunice

Najbrži način završne obrade bis-akrilatnih kompozitnih ili akrilatnih privremenih krunica je jednostavno nanijeti G-Coat PLUS i polimerizovati svjetlom - i to je sve. G-Coat PLUS pruža izvršni završni sjaj, **glatkoću i otpornost na prljanje**.



Odstraniti višak

Obrezana Unifast III  
privremena krunicaJedan sloj premaza  
G-Coat PLUSZavršena privre-  
mena krunica  
nakon svjetlosne  
polimerizacijeKrunica se  
postavlja pomoću  
privremenog  
cementa

Dr. G. Millich

## ...Postojeći ispuni

G-Coat PLUS prijanja na postojeće ispunne i može se koristiti kao jednostavni, lako nanoseći **zaštitni premaz** za zahtjevne situacije, gdje je potrebna dodatna otpornost na trošenje, **otpornost na kiselinu** ili je potrebna zaštita sjaja. G-Coat PLUS može se koristiti za ponovnu izradu površine postojećih ispuna koji zahtijevaju popravak, npr. nakon ponovnog oblikovanja za **odstranjenje rubnih diskoloracija** oko starih kompozitnih ispuna.

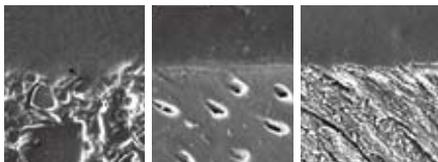
Postojeći ispun  
s rubnim nerav-  
ninamaNakon ponovnog  
oblikovanja finim  
dijamantnim  
svrdlomZavršeni ispun  
nakon nanošenja  
premaza G-Coat  
PLUS

Dr. J. Sugisaki

## Prvi samoadhezivni premaz za staklenoionomere i kompozite

Uključenje **adhezivnih monomera** znači da G-Coat PLUS pruža punu adheziju površinama koje premazuje. To osigurava sve prednosti premaza i **najviši stepen zaštite** za spoj između ispuna i zuba. Optimalna kombinacija monomera omogućuje materijalu G-Coat PLUS postizanje visokog stepena polimerizacije **bez zrakom inhibiranog sloja** čim se završi stvrdnjavanjem.

Spoj

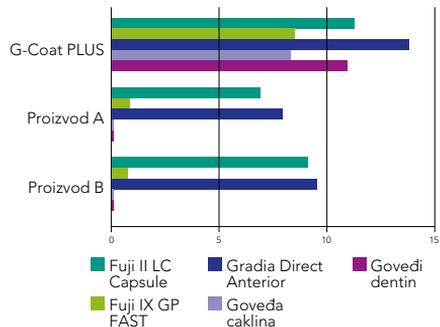


Fuji IX GP/  
G-Coat PLUS

Dentin/  
G-Coat PLUS

Caklina/  
G-Coat PLUS

Vlačna čvrstoća spoja (MPa)



## Izvrсна otpornost na trošenje i sjaj

Čvrsta adhezija premaza G-Coat PLUS za različite materijale za ispun osigurava **ravnomjerno i kontrolisano trošenje**, predstavljajući važan razvoj u odnosu na prethodne tehnologije premaza, gdje je početno trošenje uzrokovalo otkidanje premaza.



Završna obrada i poliranje



G-Coat PLUS



### Laboratorijsko testiranje otpornosti na trošenje

Izvršna otpornost na trošenje pokazana je kao dio laboratorijskog testiranja EQUIA materijala (Fuji IX GP EXTRA premazan materijalom G-Coat PLUS), pri čemu je nakon 20.000 ciklusa otpornost na trošenje materijala G-Coat PLUS slična keramičkom bloku.

Testiranje je izvršio J. De Munck, Leuven BIOMAT istraživački centar, Katoličko sveučilište Leuven, Belgija.

# G-Coat PLUS

- 'GC.'** Prvi samoadhezivni premaz s nanopunilom za staklenoionomerne i kompozitne materijale za ispun.
- 'GC.'** Namijenjen za optimalno vlaženje, čvrstu adheziju, poboljšanu otpornost na trošenje i dodatnu zaštitu rubova.
- 'GC.'** Završni premaz koji estetski poboljšava sve ispune s izvrsnom postojanošću boje.
- 'GC.'** Najbrži način završetka svih ispuna.

## Korak po korak



Pripremiti površine za premaz



Odmah nanijeti (unutar 60 sekundi) jedan ravnomjerni sloj pomoću aplikatora s mikro vrhom



Polimerizovati svjetlom 20 sekundi

## Pakovanje

G-Coat PLUS  
Samoadhezivni svjetlospolimerizirajući zaštitni premaz s nanopunilom  
4 ml tekućine, 20 posuda za doziranje, 50 mikro vrhova i 1 aplikator



**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 - Bosnia and Herzegovina  
Karadorđeva 81a  
BIH - 78000 Banja Luka  
Tel. +387.51.21.28.60  
Fax. +387.51.21.28.60  
bosniaherzegovina@eoo.gceurope.com  
www.eoo.gceurope.com

# 'GC.'