



# Vaša odabrana tehnika - korak po korak

## G-ænial Bond samonagrizanje

Brzo, jednostavno i efikasno: sa G-ænial Bond, za tehniku samonagrizanja potrebno je samo 30 sekundi od početka do kraja.



Naneti 1 sloj G-ænial Bonda i ostaviti ga da stoji 10 sekundi posle nanošenja.



Temeljno osušiti 5 sekundi pod MAKSIMALNIM pritiskom vazduha.



Polimerizovati svetlom 10 sekundi (5 sekundi ako se koristi G-Light).



## G-ænial Bond samonagrizanje sa selektivnim nagrizzanjem gledi



35% - 40%-tnu fosfornu kiselinu naneti na gled 10 sekundi.



Temeljno isprati 5 sekundi.



Temeljno osušiti 5 sekundi, zatim nastaviti postupak G-ænial Bond.

## Podaci za poručivanje

004217 G-ænial Bond komplet, bočica od 5 ml i pribor

004219 G-ænial Bond pakovanje od 3 boćice, 3 x 5 ml boćica

004220 G-ænial Bond dopuna, 1 x 5 ml boćica

## GC G-ænial Bond™

Najbolja svojstva

7. generacije adheziva s jedinstvenim pristupom **selektivnog nagrizzanja**



**'GC.'**

**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@gceurope.com  
<http://www.gceurope.com>

**GC EUROPE N.V.**  
GC EEO - Serbia  
Cvijićeva 82  
RS - 11000 Beograd  
Tel. +381.11.20.88.033  
Fax. +381.11.20.88.033  
serbia@eo.gceurope.com  
<http://www.eo.gceurope.com>

**'GC.'**

# Jedno sredstvo za spajanje, dve mogućnosti

GC sa ponosom nudi nove mogućnosti tehnike spajanja predstavljanjem 7. generacije sredstva za spajanje 'G-aenial Bond'.

## Sa G-aenial Bond, možete da birate:

**Pristup samonagrizanju:** Kao samonagrizajuće sredstvo za spajanje u jednoj bočici, može da se koristi za samonagrizanje gledi i dentina. Pokazalo se da pruža izvrsnu čvrstoču spoja i za gled i za dentin.

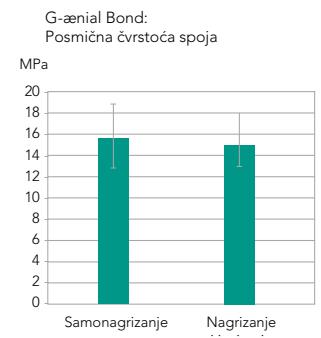
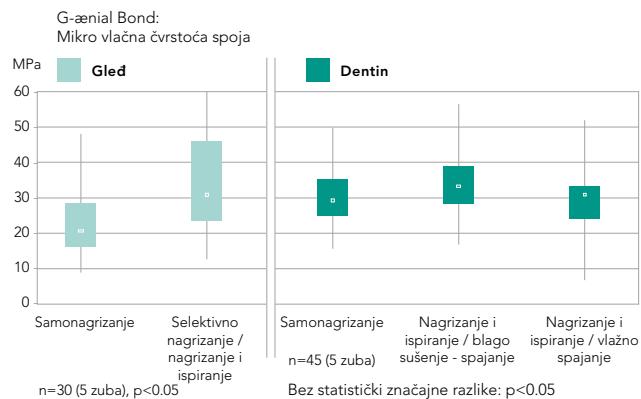
**Pristup selektivnog nagrizanja:** Pojedini stomatolozi žele dodatno da poboljšaju nagrizanje gleđi, pa u tu svrhu može da se nanese 35%-40%-tina fosforna kiselina 10 sekundi, pre nanošenja G-aenial Bond.

### Prednosti pristupa selektivnog nagrizanja

Rezultati ispitivanja su pokazali da nagrizanje gleđi pruža veću čvrstoču spoja za gled bez prednosti za dentin. Zbog toga se ne preporučuje nagrizanje dentina.

S druge strane, pristup selektivnog nagrizanja materijalom G-aenial Bond vrlo je siguran. Ispitavanja pokazuju da se čvrstoča spoja ne smanjuje pri nagrizanju dentina, što znači da nema negativnog delovanja ako se nagrizanje slučajno proširi na dentin.

**Pristupom selektivnog nagrizanja G-aenial Bond sigurno nudi najbolju kombinaciju: jednostavnost i smanjenu postoperativnu osetljivost samonagrizajućeg adheziva zajedno sa većom čvrstočom spoja za gled koja se tradicionalno može postići samo kod adheziva s nagrizanjem i ispiranjem.**

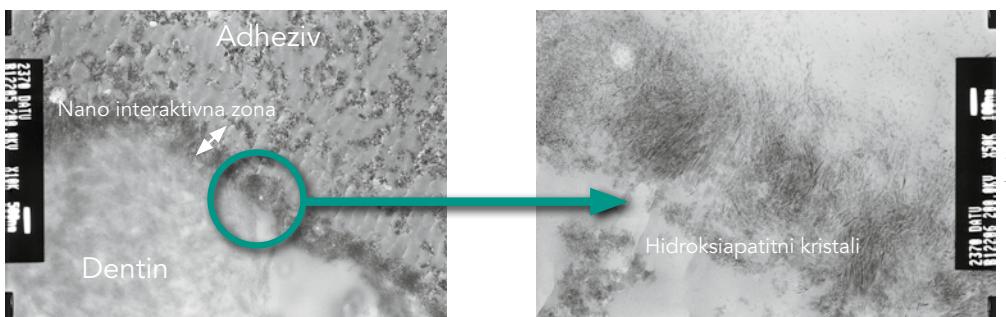


Prilagođeni izvod od Prof. M. Degrangé,  
Univerzitet Paris Descartes, Francuska,  
Mart 2010

# Dugotrajno, efikasno spajanje

## Izvrsna čvrstoča spoja

Izvrsna čvrstoča spoja samonagrizanjem G-aenial Bond za gled i dentin rezultat je njegove jedinstvene formule. Dimetakrilatni monomer u G-aenial Bond povećava njegovo propuštanje u gled i dentin u poređenju sa ostalim adhezivima, dok povećan nivo fosfatnog ester monomera optimiše nagrizanje.



Primenom G-aenial Bond stvara se debeli sloj nano interaktivne zone (500 nm), a u okviru te nano interaktivne zone nalazi se visok nivo hidroksiapatitnih kristala. (Slike transmisijskim elektronskim mikroskopom demineralizovanih uzoraka povezani x10 000 i 50 000)

## Ne sadrži HEMA, za dugotrajno spajanje

G-aenial Bond ne sadrži HEMA. To poboljšava čvrstoču spoja, budući da se voda ne privlači u to područje, što znači da nema razgradnje kolagenih vlakana.



G-aenial Bond - ne sadrži HEMA:  
postojanost kroz vreme  
HEMA formula: voda se privlači  
HEMA formula: razgradnja kolagenih vlakana

Spoj dentin / adheziv - nano interaktivna zona - i prisutnost hidroksiapatitnih kristala unutar te zone zajedno sa formulom koja ne sadrži HEMA, ključni su faktori za izvrsnu i dugotrajnu čvrstoču spoja s G-aenial Bond.

# Klinički pouzdano spajanje

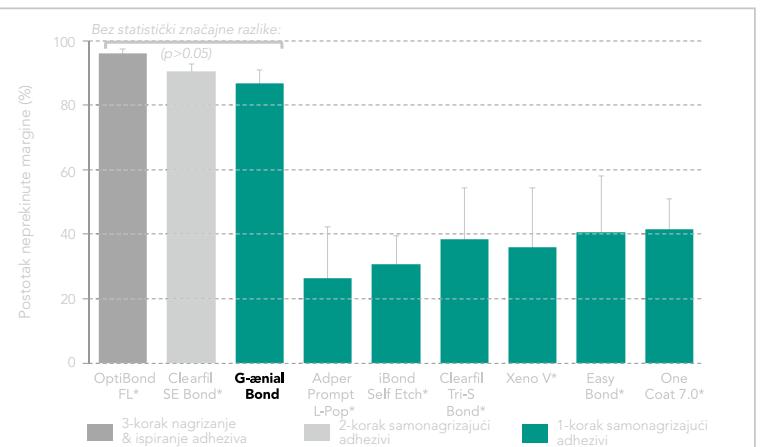
## Izvrsno rubno prijanjanje

Rubno prijanjanje G-aenial Bonda je ispitao i ocenio dr. Uwe Blunck (Charité Berlin, Dept. Operative Dentistry) u studiji: Procena efikasnosti GBA 400+ u kombinaciji sa Gradia Direct Posterior i Filtek Z250 kod kaviteta klase I nakon termocikliranja i mehaničkog opterećenja (08/2008)

**G-aenial Bond** (GBA 400), u smislu rubnog prijanjanja, pokazuje:

- Bolje rezultate, u grupi samonagrizajućih adheziva, od: Adper Prompt L-Pop\*, iBond Self Etch\*, Tri-S-Bond\*, Easy Bond\*, Xeno V\*, One Coat 7.0\*
- Nema statistički značajnih razlika u rezultatima kombinacije GBA 400 sa oba kompozitna materijala u odnosu na rezultate za "nagrizi i isperi" adhezivni sistem OptiBond FL i samonagrizajući adheziv "u dva koraka" Clearfil SE Bond. (Studija str. 8)

G-aenial Bond se pokazao jednako efikasnim kao samonagrizajući adhezivi "u dva koraka" i adhezivi "nagrizi i isperi u tri koraka" i bio je najbolji u svojoj kategoriji.



## Klinički dokazano

U nezavisnom ispitivanju Prof. dr. sc. Marca Ferrarija sa Univerzitetom u Sijeni nije utvrđena postoperativna osetljivost kod pacijenata kojima je posle primene G-aenial Bond izrađen ispun (ispitivani su ispuni klase II i klase V).

Na kontrolnom pregledu posle godinu dana svi kompozitni ispuni bili su klinički zadovoljavajući, bez sekundarnog karijesa, rubnih diskoloracija ili osetljivosti.

	Ispuni klase II: G-aenial Bond + Kalore Broj pregledanih pacijenata = 40	Ispuni klase V: G-aenial Bond + Gradia Direct LoFlo Broj pregledanih pacijenata = 50
Broj rubnih diskoloracija	0	0
Broj sekundarnog karijesa	0	0
Broj pozitivnih testova vitalnosti	40	50
Gubitak aproksimalnih kontakata	0	/
Broj retencija	0	0
Broj lomova	0	0
Bez postoperativne osetljivosti	0	0