



# Vaša željena tehnika - korak za korakom

## G-ænial Bond samo-jedkanje

Hitro, enostavno in učinkovito: z uporabo G-ænial Bond traja tehnika samo-jedkanja samo 30 sekund od začetka do konca.



Nanesite 1 sloj G-ænial Bond in pustite delovati nemoteno 10 sekund po nanosu.



Temeljito osušite z **MAKSIMALNIM** zračnim curkom za 5 sekund.



Svetlobno presvetlite za 10 sekund (5 sekund, če uporabljate G-Light).

## G-ænial Bond samo-jedkanje s selektivnim jedkanjem sklenine



Nanesite 35% - 40% fosforno kislino na sklenino za 10 sekund.



Temeljito sperite za 5 sekund.



Temeljito osušite za 5 sekund, nato nadaljujte z G-ænial Bond.



## Podatki za naročanje

004217 G-ænial Bond Kit, 5 ml steklenička in pripomočki

004219 G-ænial Bond 3-bottle Pack, 3 x 5 ml steklenička

004220 G-ænial Bond Refill, 1 x 5 ml steklenička

**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 - Slovenia  
Šlandrov trg 40  
SLO - 3310 Žalec  
Tel. +386.3.710.32.70  
Fax. +386.3.710.32.71  
slovenia@eoo.gceurope.com  
http://www.eoo.gceurope.com

## GC G-ænial Bond™

Predstavljamo vam najboljše od

7. generacije adhezivov z edinstvenim pristopom **selektivnega jedkanja**



# Eno adhezivno sredstvo, dve izbiri

GC vam ponosno ponuja nove možnosti v adhezivni tehniki s predstavitvijo 'G-ænial Bond', naše 7. generacije adhezivov.

## Z G-ænial Bond lahko izbirate:

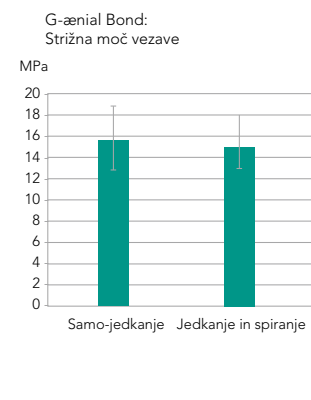
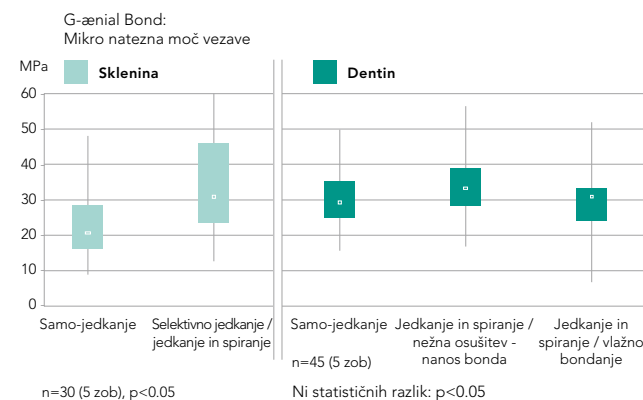
**Pristop samo-jedkanja:** Kot samo-jedkajoče adhezivno sredstvo v eni steklenički se lahko uporabi za samojedkanje tako sklenine in dentina. Izkazalo se je, da to zagotavlja odlično moč vezave tako sklenine in dentina.

**Pristop selektivnega jedkanja:** Nekateri zobozdravniki želijo izboljšati jedkanje sklenine, tako da se lahko na sklenino nanese 35%-40% fosforna kislina za 10 sekund pred nanosom G-ænial Bond.

## Zakaj pristop selektivnega jedkanja?

Z jedkanjem sklenine se je izkazalo, da se poveča moč vezave, vendar se na dentinu ne spremeni, kot je tudi prikazano z rezultati testiranj. Zato se jedkanje dentina ne priporoča. Po drugi strani je pristop selektivnega jedkanja skupaj z G-ænial Bond zelo varen. Rezultati testiranj kažejo, da se moč vezave ob jedkanju dentina ne zmanjša, kar pomeni, da ni nobenega nasprotnega učinka če nenamenoma jedkanje sklenine traja dlje kot jedkanje dentina.

**S ponujanjem selektivnega pristopa G-ænial Bond varno ponuja najboljše v obeh "svetovih": enostavnost in zmanjšana pooperativna občutljivost samo-jedkajočega adheziva skupaj z večjo močjo vezave na sklenino, ki je običajno bila znana pri jedkaj-in-speri adhezivih.**



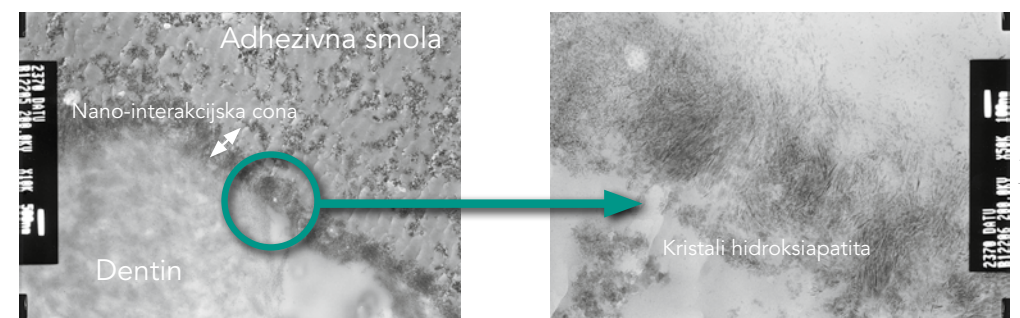
Prilagojeni izvod  
Prof. B. Van Meerbeek, University of Leuven, Belgija,  
December 2009

Prilagojeni izvod  
Prof. M. Degrange\*,  
University Paris Descartes, Francija,  
Marec 2010

# Trajna, klinično zanesljiva VEZ

## Odlična moč vezave

Odlično moč vezave samo-jedkajočega adheziva G-ænial Bond na sklenino in dentin je mogoče pripisati njegovi edinstveni formulaciji. Dimetakrilatna monomera v G-ænial Bond poveča prepustnost v sklenino in dentin v primerjavi z drugimi adhezivi, medtem ko večja raven monomer fosfatnega estra izboljša jedkanje.



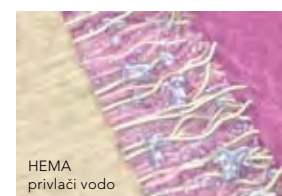
Z G-ænial Bond se tvori debela nano-interakcijska cona (500 nm) in v tej coni je visoka stopnja hidroksiapatitnih kristalov. (TEM posnetki demineraliziranih vzorcev x10 000 in 50 000)

## Brez HEMA za obstojno vez

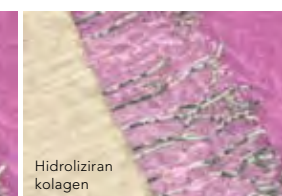
G-ænial Bond ne vsebuje HEMA. To izboljša moč vezave, ker ne privlači vode na to območje, kar pomeni, da ne pride do razgradnje kolagenskih vlaken.



G-ænial Bond - brez HEMA: stabilen



Formulacija HEMA: privlači vodo



Formulacija HEMA: razgradnja kolagenskih vlaken

Meja med dentinom in adhezivom - nano-interakcijska cona - in prisotnost hidroksiapatitnih kristalov v tej coni skupaj s formulacijo brez HEMA so ključni faktorji za odlično in dolgotrajno vezavno moč G-ænial Bond.

# Klinično zanesljiva VEZ

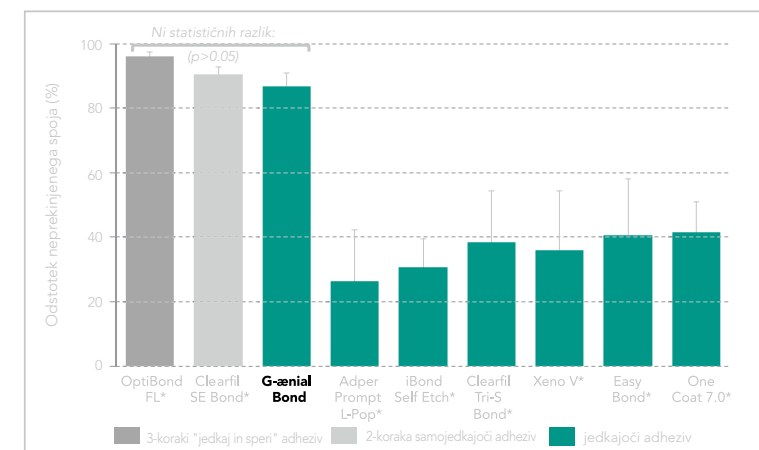
## Odlična marginalna integriteta

Robno zaporo G-ænial Bond-a je raziskal in ocenil Dr. Uwe Blunck (Charité Berlin, Dept. Operative Dentistry) v študiji: GBA 400\* v kombinaciji z Gradia Direct Posterior in Filtek Z250 v kavitetah razreda I po termocikliranju in mehanski obremenitvi (08/2008)

**G-ænial Bond** (GBA 400) prikazuje pri robni zapori:

- Boljše rezultate v razredu samojedkajočih adhezivov kot: Adper Prompt L-Pop\*, iBond Self Etch\*, Tri-S-Bond\*, Easy Bond\*, Xeno V\*, One Coat 7.0\*
- Ni statistično velikih razlik za GBA 400 v kombinaciji z obema kompozitoma, v primerjavi na rezultate 'jedkaj in speri' adhezivnega sistema OptiBond FL in samojedkajočega adheziva v dveh korakih Clearfil SE Bond. (Študija str. 8)

G-ænial Bond se je pokazal enako učinkovit v odnosu na adhezive z 'dvema korakoma' in adhezive 'jedkaj in speri' v treh korakih in je bil najboljši v svoji kategoriji



## Klinično dokazano

Neodvisno testiranje, ki ga je izvedel Prof. dr. sc. Marco Ferrari na Univerzi v Sieni, ne kaže pooperativne občutljivosti pri pacientih, na katerih so bile narejene restavracije z uporabo G-ænial Bond (testirane so bile restavracije razreda II in V).

Na kontroli čez eno leto, so bile vse kompozitne restavracije zadovoljive brez sekundarnih kariesov, obrobni zabarvanj in občutljivosti.

	Kriteriji in število ocenjenih restavracij na kontroli čez 1 leto	
	Restavracije II razreda: G-ænial Bond + Kalore Število pregledanih pacientov = 40	Restavracije V razreda: G-ænial Bond + Gradia LoFlo Število pregledanih pacientov = 50
Število obrobni zabarvanj	0	0
Število sekundarnih kariesov	0	0
Število pozitivnih vitalitetnih testov	40	50
Izguba interproximalnih kontaktov	0	/
Število retencij	0	0
Število fraktur	0	0
Ni pooperativne občutljivosti	0	0