



# Вашата **ОМИЛЕНА** техника - **чекор по чекор**

## G-ænia Bond само-јеткачки бонд

Брзо, едноставно и ефикасно: користењето на G-ænia Bond, само-јеткачка техника трае само 30 секунди од почетокот до крајот.



Аплицирајте 1 слој на G-ænia Bond и оставете го да стои така 10 секунди по аплицирањето.



Добро исушете 5 секунди со **МАКСИМАЛЕН** воздушен притисок на пунерот.



Полимеризирајте со светло 10 секунди (5 секунди со G-Light).

## G-ænia Bond само-јеткачки бонд со селективно јеткање на емајлот



Аплицирајте 35% - 40% фосфорна киселина врз емајлот во траење од 10 секунди.



Темелно измијте 5 секунди.



Добро исушете 5 секунди, потоа продолжете со аплицирање на G-ænia Bond.



## Информации за порачка

004217 G-ænia Bond сет, шишенце од 5 ml и додатоци

004219 G-ænia Bond пакување од 3 шишенца, 3 x 5 ml во шишенце

004220 G-ænia Bond дополнително пакување, 1 x 5 ml во шишенце

**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  
Siget 19b  
HR - 10020 Zagreb  
Tel. +385.1.46.78.474  
Fax. +385.1.46.78.473  
info@eoo.gceurope.com  
http://www.eoo.gceurope.com

Овластен дистрибутер  
за Македонија:  
**ДЕНТОМЕД-М**  
Ул. "Бојмија" бр. 2/2  
Пошт. фах. 182  
1000 Скопје  
Тел./Факс: 02/24.62.739  
Тел. 02/24.64.781  
dentomed@t-home.mk



## G-ænia Bond™ од GC

Ви го претставуваме најдобриот

адхезив од 7мата генерација со единствен

пристап на **селективно јеткање**



# Едно БОНДИНГ средство, два ИЗБОРА

GC со гордост ви понудува нови можности во адхезивните техники, со воведување на бондинг средството 'G-ænial Bond' од нашата 7ма генерација.

## Со G-ænial Bond вие може да одберете:

**Само-јеткачки пристап:** како само-јеткачко бондинг средство во едно шишенце, може да се користи за само-јеткање на дентинот и емајлот истовремено. Се покажа дека тоа обезбедува одлична јачина на бондот за емајлот и дентинот.

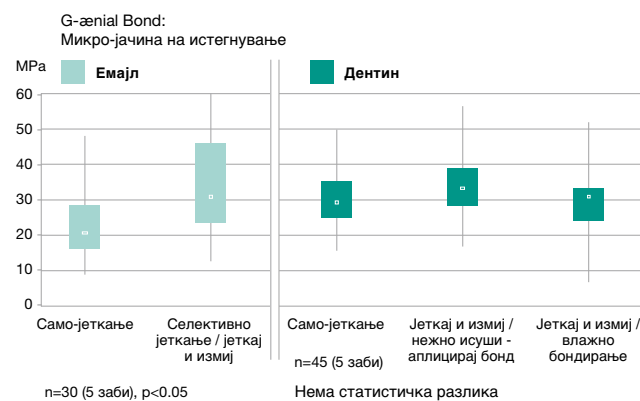
**Пристап на селективно јеткање:** некои стоматолози сакаат дополнително да го зголемат јеткањето на емајлот, за таа цел може да се аплицира 35%-40% фосфорна киселина врз емајлот, во траење од 10 секунди, пред аплицирањето на G-ænial Bond.

## Зошто е потребен пристап на селективно-јеткање?

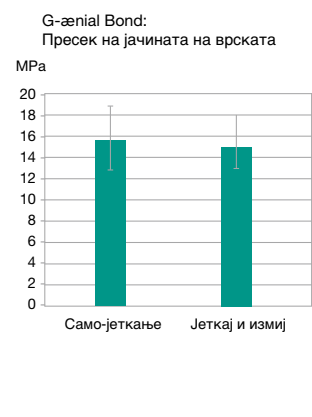
Докажано е дека јеткањето на емајлот обезбедува поголема јачина на врската за емајлот но без влијание врз дентинот, според резултатите од тестирањата. Заради тоа не се препорачува јеткање на дентинот.

Од друга страна, пристапот на селективно-јеткање е многу сигурен со G-ænial Bond. Резултатите од тестирањето покажуваат дека јачината на врската не се намалува при јеткање на дентинот, што значи дека нема да се појави негативен ефект ако случајно јеткањето премине преку дентинот.

Со пристапот на селективно-јеткање, G-ænial Bond овозможува најдобра сигурност во двата правци: едноставноста и намалената пост-оперативна сензитивност на само-јеткачкиот адхезив, заедно со зголемената јачина на врската за емајлот што традиционално постоеше само кај јеткај-и-измиј адхезивите.



Прилагоден извадок од Prof. B. Van Meerbeek, Универзитетот во Лувен, Белгија, Декември 2009

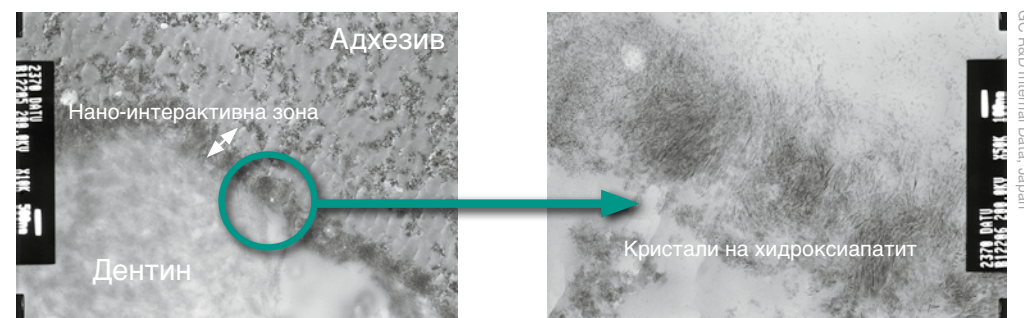


Прилагоден извадок од Prof. M. Degrange\*, Универзитетот Paris Descartes, Франција, Март 2010

# Долготраен, ефикасен БОНД

## Извонредна јачина на врската

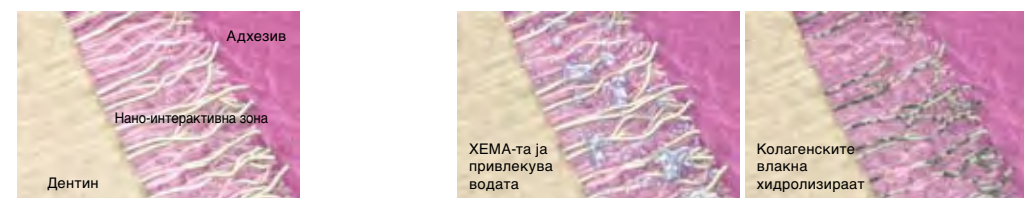
Извонредната само-јеткачка јачина на врската на G-ænial Bond за емајлот и дентинот се припишува на неговата уникатна формулација. Диметилакрилатниот мономер што се содржи во G-ænial Bond ја зголемува неговата пропустливост во емајлот и дентинот во споредба со другите типови на адхезиви, додека зголеменото ниво на мономерот на фосфатниот естер овозможува оптимално јеткање.



Со G-ænial Bond се формира густа нано-интерактивна зона (500 nm) и во рамките на таа нано-интерактивна зона постои високо ниво на хидроксиапатитни кристали. (ТЕМ приказ на деминерализиран примерок x10000 и x50000).

## Без ХЕМА - за целовремена долготрајна врска

G-ænial Bond не содржи ХЕМА. Тоа ја подобрува јачината на врската, бидејќи не привлекува вода во таа област, што значи дека не се јавува пропаѓање на колагенските влакна.



G-ænial Bond - Не содржи ХЕМА: временски е стабилен

ХЕМА формулација: ја привлекува водата

ХЕМА формулација: ги суши колагенските влакна

Меѓусоставот дентин / адхезив - нано-интерактивната зона - и присуството на хидроксиапатитни кристали во рамките на оваа зона заедно со формулацијата без ХЕМА се клучните фактори за извонредна и долготрајна јачина на врската што ја дава G-ænial Bond.

# Клинички докажан БОНД

## Одлично припојување на рабовите

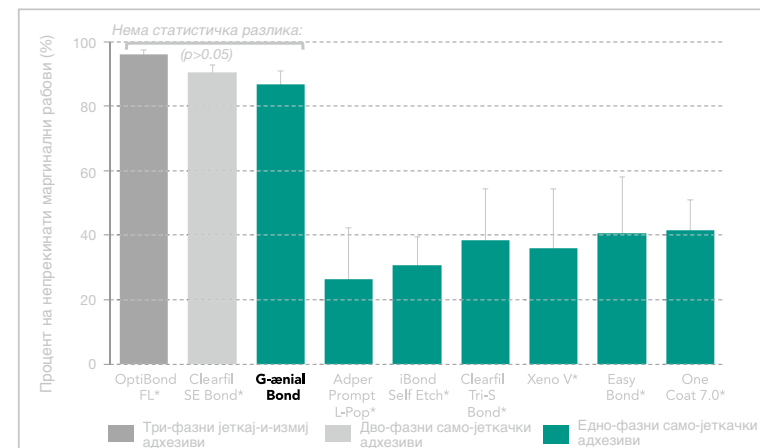
Интегритетот на рабовите кај G-ænial Bond беше испитуван и оценет од Dr. Uwe Blunck (Charité Berlin, Оддел Оперативна Стоматологија) во студијата: *Оценка на ефективност на GBA 400\* во комбинација со Gradia Direct Posterior и Filtek Z250 кај кавитети Класа I после термоциклус и механичко оптоварување (08/2008)*

G-ænial Bond (GBA 400) во однос на интегритетот на рабовите покажа:

- Подобри резултати во класата на само-јеткачки адхезив од: Adper Prompt L-Pop\*, iBond Self Etch\*, Tri-S-Bond\*, Easy Bond\*, Xeno V\*, One Coat 7.0\*
- Нема статистички значајна разлика во резултатите за GBA 400 во комбинација со двата композита во споредба со резултатите за јеткај-и-измиј адхезивниот систем OptiBond FL и дво-фазниот само-јеткачки адхезив Clearfil SE Bond. (Студија p.8)

G-ænial Bond се покажа подеднакво ефикасен како дво-фазните само-јеткачки и три-фазните јеткај-и-измиј адхезиви и е најдобар во својата категорија

Прилагоден извадок од Dr. Uwe Blunck, Charité - Медицински Универзитет во Берлин, Август 2008. \* GBA 400 на европскиот пазар се продава како G-ænial Bond. \* Не е заштитена марка на GC.



## Клинички докажан

При независните тестирања, извршени од страна на Prof. Dr. Marco Ferrari од Siena University универзитетот, не е потврдена пост-оперативна сензитивност од страна на пациентите кај кои се извршени реставрации со G-ænial Bond (тестирани се реставрации на класа II и класа V кавитети).

При контролата после една година, сите композитни реставрации покажаа клинички задоволувачки резултати, без присуство на секундарен кариес, маргинални обојувања или сензитивност.

| Критериум и број на реставрации што се проследени при контрола по една година |   |   |
|---|---|---|
|   | Класа II реставрации: G-ænial Bond + Kalore<br>Број на проследени пациенти = 40 | Класа V реставрации: G-ænial Bond + Gradia Direct LoFlo<br>Број на проследени пациенти = 50 |
| Број на маргинални обојувања  | 0   | 0   |
| Број на секундарен кариес   | 0   | 0   |
| Број на позитивни тестови на виталност  | 40  | 50  |
| Губење на интерпроксималните контакти   | 0   | /   |
| Број на неуспешни реставрации   | 0   | 0   |
| Број на фрактури  | 0   | 0   |
| Пост-оперативна сензитивност  | 0   | 0   |