



# Az Ön által preferált technika - lépésről lépésre

## G-ænial Bond önsavazás

Gyors, egyszerű és hatásos: alkalmazzon G-ænial Bond-ot, az önsavazási technika csak 30 másodpercet vesz igénybe.



Applikáljon egy réteg G-ænial Bond-ot, majd hagyja érintetlenül 10 másodpercig



Maximális nyomással szárítsa 5 másodpercig



Fénypolimerizálja 10 másodpercig (G-Light esetén 5 másodpercig)

## G-ænial Bond önsavazás szelektív zománc savazással



Applikáljon 35-40%-os foszforsavat a zománcre 10 másodpercig



Öblítse le alaposan 5 másodpercig



Szárítsa le alaposan 5 másodpercig, majd folytassa a G-ænial Bond-dal



### Rendelői információ

- 004217 G-ænial Bond Készlet, 5 ml üveg és kiegészítők
- 004219 G-ænial Bond 3-üveges csomag, 3 x 5 ml üveg
- 004220 G-ænial Bond Utántöltő, 1 x 5 ml üveg

**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 - Hungary  
 Árok u. 10/B  
 H - 2040 Budaörs  
 Tel. +36.23.805.805  
 Fax. +36.23.805.806  
 hungary@eoo.gceurope.com  
 http://www.eoo.gceurope.com



**G-ænial Bond™** a GC-től  
 Egy 7. generációs adhezív legjavát  
 nyújtja Önnek, egyedi  
**szelektív savazásos** megközelítéssel



z OLF HU 8 69 11/11

# Egy bondanyag, két választás

A GC büszkén ajánl fel Önnek új opciókat a rögzítési technikára 7. generációs bondanyagunk, a 'G-ænial Bond' bemutatásával.

## A G-ænial Bond az alábbi lehetőségeket kínálja:

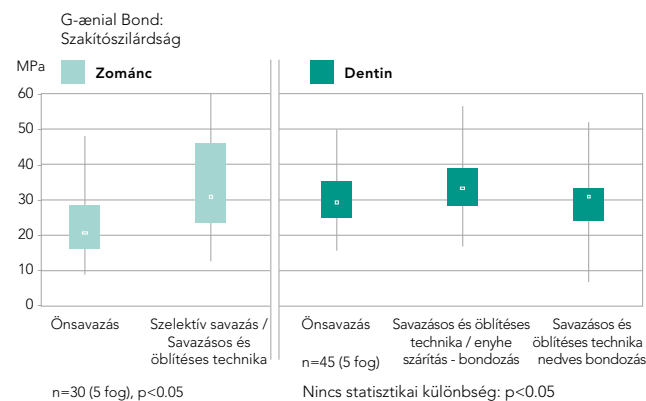
**Önsavazási megközelítés:** Mint együveges önsavazó bondanyagot, mind zománcon, mind dentinen alkalmazhatja önsavazásra. Bizonyítottan kitűnő kötési erőt biztosít zománc és dentin esetében is.

**Szelektív savazási megközelítés:** Számos fogorvos szívesen fokozza a zománc savazását, ehhez 35-40%-os foszforsavat applikálhat a zománcre 10 másodpercre a G-ænial Bond alkalmazása előtt.

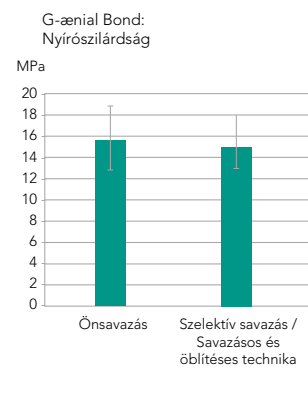
### Miért a szelektív savazás?

A teszteredmények alapján a zománc savazása bizonyítottan nagyobb kötési erőt eredményez a zománcon, de a dentinen nem növeli ezt az értéket. Ezért nem javasolt a dentin savazása. Másrészt a szelektív savazási eljárás nagyon biztonságos a G-ænial Bond alkalmazásával. A teszt eredmények azt mutatják, hogy a dentin savazása nem csökkenti a kötési erőt, ez alapján, ha a savazás véletlenül túlfolyik a dentinre, az nem jár kedvezőtlen hatással.

**A szelektív savazási technika biztosításával a G-ænial Bond mindkét világ legjavát nyújtja Önnek: Egy önsavazó adhezív egyszerűségét és csökkentett posztoperatív érzékenységet, valamint nagy kötési erőt a zománchoz, amit eddig csak a savazásos és öblítéses adhezíveknél tapasztalhattunk.**



Forrás:  
Prof. B. Van Meerbeek,  
Leuven-i Egyetem, Belgium, 2009. december

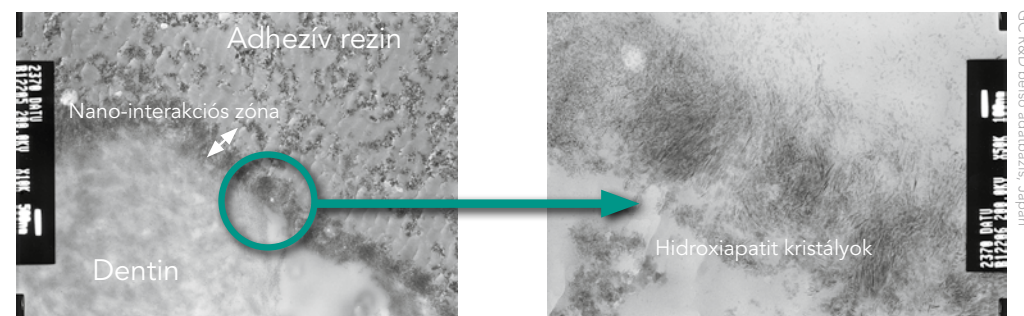


Forrás:  
Prof. M. Degrange\*,  
Párizsi Descartes Egyetem,  
Franciaország,  
2010. március

# Egy tartós, hatékony kötés

## Kiváló kötési erő

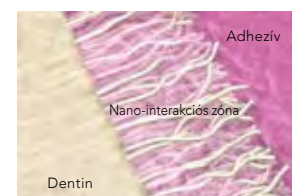
A G-ænial Bond kimagasló önsavazó kötési ereje a zománchoz és dentinhez a különleges formulájának köszönhető. A dimetakrilát-monomer növeli a dentin és a zománc áteresztőképességét a többi adhezívhez képest, míg a fokozott foszfátészter-monomer optimalizálja a savazást.



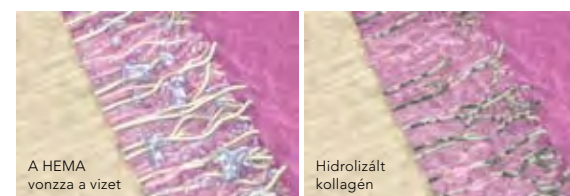
A G-ænial Bond-dal egy vastag nano-interakciós zóna (500 nm) keletkezik, és ebben a zónában magas számban találhatóak hidroxiapatit kristályok. (TEM képek a demineralizált mintáról 10 000 és 50 000-szeres nagyításban)

## HEMA-mentes a tartósabb kötés érdekében

A G-ænial Bond nem tartalmaz HEMA-t. Ez növeli a kötési erejét, mivel nem vonzza a vizet a területre, ezért nem esnek össze a kollagén rostok.



G-ænial Bond - HEMA-mentes: tartós



HEMA formula: vonzza a vizet

HEMA formula: összeesnek a kollagén rostok

A dentin és adhezív közti illeszkedési felület - a nano-interakciós zóna - és a hidroxiapatit kristályok jelenléte, valamint a HEMA-mentes formula mind kulcsfontjai a G-ænial Bond nagyobb és tartósabb kötési erejének.

# Klinikailag megbízható kötés

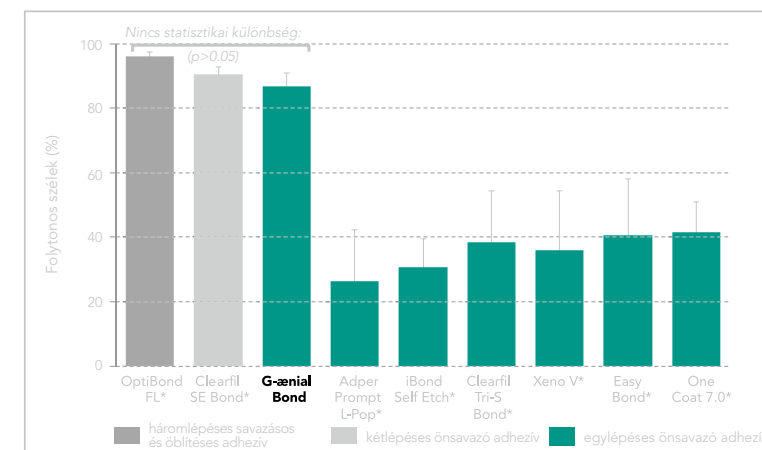
## Tökéletes széli zárás

A G-ænial Bond széli zárását Dr. Uwe Blunck (Charité Berlin, Szájsebészeti Osztály) a következő tanulmányában vizsgálta: *A GBA 400\* hatékonyságának vizsgálata Gradia Direct poszterior és Filtek Z250 anyagokkal kombinálva I. osztályú kavitásokban termociklusokat és mechanikai terhelést követően (2008. augusztus).*

A **G-ænial Bond** (GBA 400) széli zárást mutat:

- Az önsavazó adhezívek között jobb eredményt ért el, mint az alábbiak: Adper Prompt L-Pop\*, iBond Self Etch\*, Tri-S-Bond\*, Easy Bond\*, Xeno V\*, One Coat 7.0\*
- Nem észleltek statisztikailag jelentős különbséget a GBA 400 eredményeit illetően egyik kompozit rezin esetén sem a OptiBond FL-hez (savazásos és öblítéses technika) és a Clearfil SE Bond-hoz (kétlépcsés önsavazó adhezív) képest sem. (Tanulmány, 8. oldal)

A G-ænial Bond olyan hatékonyan teljesített, mint a kétlépcsés önsavazó és a háromlépcsés savazásos és öblítéses adhezívek, valamint a saját kategóriájának legjobbját volt.



Forrás: Dr. Uwe Blunck, Charité - Orvosi Egyetem, Berlin, 2008. augusztus.  
\* A GBA 400 Európában G-ænial Bond néven érhető el.  
\* Nem a GC bejegyzett védjegye.

## Klinikailag bizonyított

Prof. Dr. Marco Ferrari (Siena Egyetem) által végzett független tesztek során nem számoltak be posztoperatív érzékenységről a G-ænial Bond alkalmazását követően (II. és V. osztályú kavitásokat teszteltek).

Az egy év elteltével történt visszahívások során az összes kompozit helyreállítás klinikailag megfelelő volt, nem alakult ki szekunder kariesz, széli elszíneződés vagy érzékenység.

Helyreállítások száma és jellegzetességei az egy év elteltével történt visszahíváskor		
	II. osztályú helyreállítások: G-ænial Bond + Kalore Megvizsgált páciensek száma = 40	V. osztályú helyreállítások: G-ænial Bond + Gradia Direct LoFlo Megvizsgált páciensek száma = 50
Széli elszíneződések száma	0	0
Szekunder karieszek száma	0	0
Pozitív vitalitás tesztek száma	40	50
Elvesztett interproximális kapcsolatok	0	/
Retenciók száma	0	0
Fraktúrák száma	0	0
Posztoperatív érzékenység	0	0

Prof. Dr. M. Ferrari, Sienai Egyetem, Olaszország, klinikai vizsgálat 2010. szeptember