



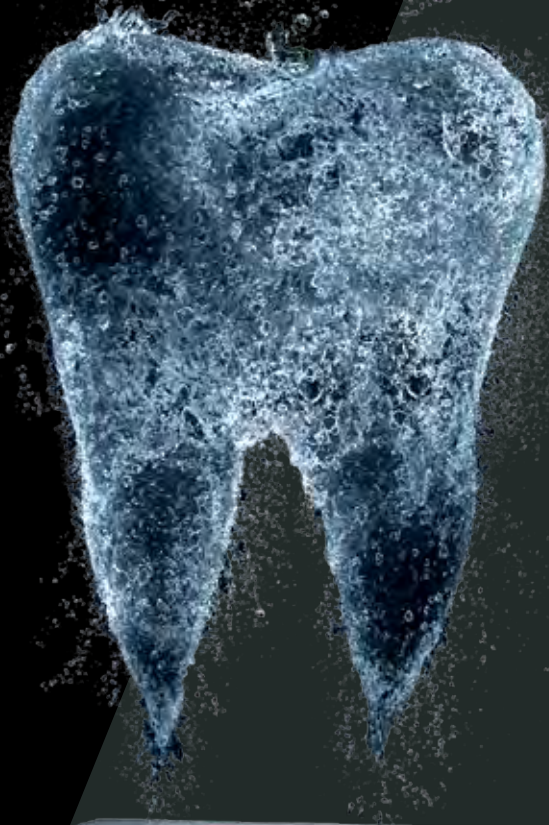
A  
gyönyörű  
mosolyok  
alkotásának  
művészete

Könnyen elérhető  
esztétika a GC-vel

KÖNNYEN ELÉRHETŐ  
ESZTÉTIKA  
**'GC'**

**'GC'**

Üdvözöljük a **GC** G-aelériában!



Tudomány

a gyönyörű

mosoly mögött

G-ænia a GC-től

A GC-nél az egyéniségre koncentrálnak. Tudjuk, hogy nincs két egyforma páciens - így nincs két egyforma helyreállítás sem. Azt is tudjuk, hogy nincs két orvos, aki ugyanazokat a behelyezési technikákat preferálná, vagy ugyanazt a kompozit helyreállító anyagot tartaná ideálisnak. Hogy minden szükségletet ki tudjon elégíteni, a GC különböző kezelhetőségi opciókkal rendelkező kompozitok sorát kínálja a szilárd, tömöríthető anyagoktól kezdve a folyékonyakig. Minden GC kompozit olyan esztétikus minőséget garantál, mely segíti a láthatatlan helyreállítások egyszerű és hatékony elkészítését. Mindegyik kompozit anyagunk továbbfejlesztett fizikai tulajdonságokkal rendelkezik és kopásállóságot biztosít az erős és tartós esztétika elérése érdekében. Mind az innovációt és minőséget képviselik, melyek a GC termékfilozófiájának alappillérei.

## A GC esztétikus megoldásai minden esetre az Ön által kedvelt kezelhetőséggel

### G-ænia Anterior

Közepes konzisztenciával rendelkezik, mely nem teszi ragadóssá vagy csöpögőssé, így ideális a szabad kézzel történő kialakításra esztétikus helyreállításokhoz. A G-ænia Anterior természetes vitalitást és kivételes színilleszkedést nyújt a kitűnő esztétikai eredmény eléréséhez.



### G-ænia Posterior

A szilárdabb konzisztenciájának köszönhetően tömöríthetőbb érzést biztosít, épp megfelelő folyékonyssággal, így tökéletes adaptációt biztosít a kavitás aljához és falaihoz. A G-ænia Posterior könnyen formázható és színei optimálisak a tökéletes poszterior helyreállítások kialakításához.



### G-ænia Universal Flo

Közepes folyékonyságával a G-ænia Universal Flo folyékony anyagként adagolható, mégis formázható, mint a hagyományos kompozitok. Világszínvonalú anyag kivételes erővel, fényel és sokoldalúsággal, melyet minden indikáció esetén kihasználhat.



### G-ænia Flo

Mint folyékony kompozit, a G-ænia Flo könnyed és problémamentes behelyezést tesz lehetővé. Az anyag jól nedvesíthető, így a kavitás falaihoz könnyen és buborékmentesen applikálható.



A LÁTHATATLAN  
ESZTÉTIKA  
MEGALKOTÁSÁNAK  
MŰVÉSZETE



# G-ænial Anterior a GC-től

Kiváló mikrohibrid kompozit megfelelő mechanikai és viszkozitási tulajdonságokkal anterior területre. Könnyű kezelhetőség, egyszerű "rétegzéssel" megfelelő esztétika érhető el a front területen is.

Dr. M. Fráter, Magyarország

Azért választottam a G-ænial-t mert egy bonyolultabb anatómiai felszín felépítésekor sem kell attól tartanom, hogy összeesik a megformált felszín még a megvilágítás előtt.

Dr. P. Lukács, Magyarország

Nagyon szeretek dolgozni vele; az anyag tökéletesen helyben marad, mikor formázom. A hosszú munkálhatósági idő is még kényelmesebbé teszi.

Dr. J. Tapia Guadix, Spanyolország



# G-ænial Anterior: Könnyedén elérhető esztétika

A G-ænial Anterior a megfelelő választás, ha olyan agyagra vágyik, mely minden páciense esztétikai elvárásának képes megfelelni. Gyönyörű és természetesen magas fényt kölcsönöz, ugyanakkor meglepően könnyen kezelhető - ezért alkalmas a mindennapi használatra.

A G-ænial Anterior használatakor hosszabb munkaidő áll rendelkezésre, ezért szabadon formázhatja, hogy könnyedén elérje az ideális anatómiai formát és esztétikát.

- **Esztétika és radiopacitás:** Szépség és nyomonkövethetőség kombinációja
- **Sokoldalú felhasználhatóság:** Az egyszínes technika egyszerűségétől a többszínes technika teljességéig
- **Életkorhoz illeszkedő színrendszer:** A zománc színt a páciens kora alapján tudja kiválasztani
- **Könnyen kezelhető:** Egyenletes, nem ragadós konzisztenciával rendelkezik, melyet akár ecsettel is formázhat



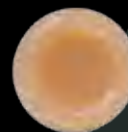
Dr. J. Tapia Guadix, Spanyolország





# Titok a láthatatlanság elérése mögött

A G-ænial Anterior egyedülálló összetételének köszönhetően a helyreállítások teljes mértékben beolvadnak a fogszerkezetbe - és ez a legtöbb esetben már egyetlen színnel elérhető. Átfogó kutatások eredményei alapján a különböző méretű és típusú töltőanyagoknak köszönhetően olyan fényszórási képesség érhető el, mely utánozza a fény természetes visszaverődését. Az eredmény kivételes és természetes színilleszkedés, az anterior területen elért kiváló esztétika.



Kezdeti állapot: kavitás egy kompozit tömbben; A3-as árnyalat



A kavitást konkurens termékkel feltöltve - alacsony fényszórású kompozit; A2-es árnyalat



G-ænial-lal feltöltött kavitás - magas fényszórású kompozit; A2-es árnyalat

## Az egyetlen színnel elkészített szépségtől a több színnel elért esztétikus kombinációig



Egyszínes  
Dr. G. Aboudharam, Franciaország



Többszínes  
Prof. M. Peumans, Belgium



A POSZTERIOR  
TERÜLETEK  
HOSSZÚ TÁVÚ  
ESZTÉTIKUMÁNAK  
MŰVÉSZETE

# G-ænial Posterior a GC-től

Szeretem a G-ænial Posterior állagát, mert az anyag mindig helyben marad, főleg míg a csücsköket, vagy záróléceket építem fel. Továbbá ez a kompozit nem ragad és könnyen körvonalazható.

Prof. I. Miletić, Horvátország

Az opacitás és tömöríthetőség kombinációjával teljesen természetes poszterior helyreállításokat tudok készíteni. Nem tapasztaltam semmiféle érzékenységet, még nagyméretű poszterior helyreállítások esetén sem.

Dr. M. Menke, Ausztria

A G-ænial valóban átveszi a környező fogszövetek esztétikai jellemzőit, ezáltal igazán könnyedén készíthetők láthatatlan restaurációk.

Dr. A. I. Mócz, Magyarország

# G-ænial Posterior: A keményebb szépség

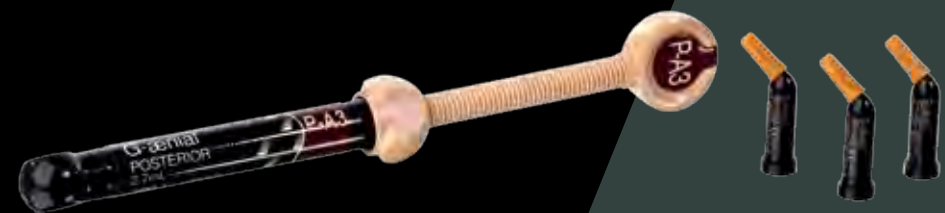
A G-ænial Posterior sűrűbb töltőanyag tartalommal rendelkezik ezért szilárdabb a konzisztenciája és könnyebben alakítható ki az anatómiai forma a poszterior helyreállításokban. A tömöríthető, sűrű konzisztenciája ellenére az anyag még a legmélyebb kavitásoknál is jól adaptálható viszkozitást biztosít.

A G-ænial Posterior meleg színeket is biztosít, melyek főleg a poszterior területekhez lettek igazítva.

- **Adaptált színrendszer:** 4 Standard szín és 2 Outside szín az életkor okozta elváltozások utánzására a zománc
- **Megfelelő radiopacitás: 252% Al:** Elősegíti a nyomonkövetést
- **Nem ragadós, tömöríthető viszkozitás:** Jobban kialakítható és rétegezhető az anatómiai forma
- **Megnövelt töltőanyag tartalom:** Kiváló erő és tartósság

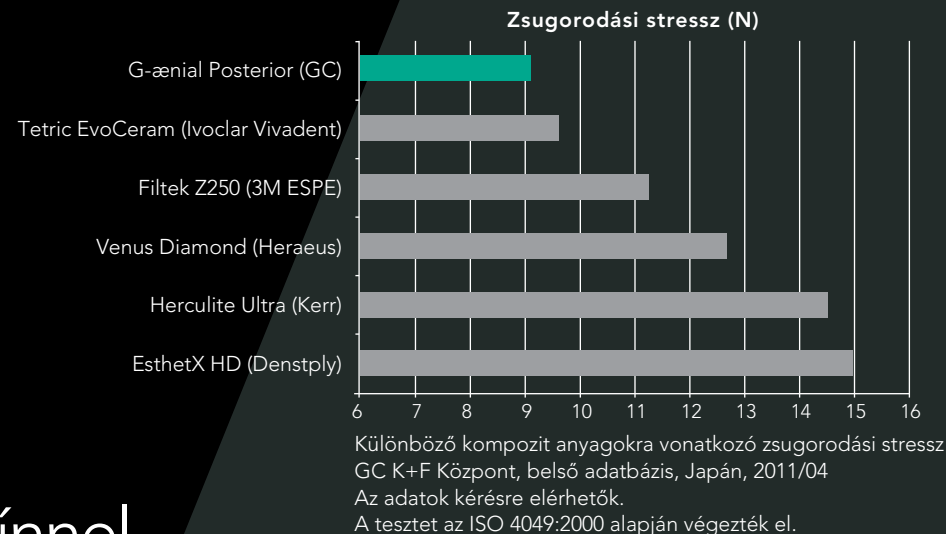


Dr. J. Tapia Guadix, Spanyolország



# Titok a hosszan tartó szépség kialakítása mögött

A G-ænial Posterior egyedülálló összetétele erőssé és alacsony zsugorodási stresszel rendelkezővé teszi az anyagot. Amennyiben egy poszterior kompozit helyreállítással probléma van, az többnyire törésnek vagy a széli zárás elvesztésének köszönhető. A G-ænial Posterior-t nagy törési szilárdság és csökkentett polimerizációs zsugorodási stressz jellemzi, megelőzve a problémák fellépésének kockázatát.



## Az egyszínes erősségtől a több színnel elért tartósan esztétikus kombinációk sokaságáig



Egyszínes technika  
Dr. J. Tapia Guadix, Spanyolország



Többszínes technika  
Dr. J. Smithson, Egyesült Királyság

**A FOLYÉKONY  
ESZTÉTIKA  
KIALAKÍTÁSÁNAK  
MŰVÉSZETE**





# G-ænial Universal Flo a GC-től

Egy igazán folyékony anyag minden indikációra - nagyon jó mechanikus tulajdonságokkal rendelkezik és könnyen alkalmazható, nagyon jó a színe és a rétegtechnikája.

Dr. Z. Mach, Csehország

G-ænial Universal Flo a tökéletes anyag a legjobb színeffektusok megalkotására. Cervikális eseteimnek több mint 90%-ában az AO3 szintet használom.

Dr. U. Krueger Janson, Németország

Annak ellenére, hogy egy folyékony anyag, a G-ænial Universal Flo használat közben II osztályú helyreállításoknál a kompozit rezinekhez hasonló lezárást tesz lehetővé kedvező stressz-tulajdonságokkal.

Prof. C. Goracci, Olaszország

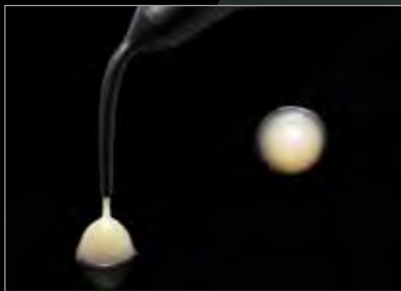


# G-ænial Universal Flo: Kontrollált folyékonyság, maximális erő

Mint fogorvos lehetséges, hogy nehezen talál olyan anyagot, mely tökéletesen adaptálódik a mély vagy szűk kavitásokban, ugyanakkor elég erős az okkluzális felszíneken történő alkalmazáshoz.

A folyékony viszkozitásának köszönhetően a G-ænial Universal Flo jelenti a választ sok bonyolult esetre, mikor nem akar kompromisszumot kötni a tökéletes behelyezés, az esztétika vagy az erő között.

- **Nagy erejű univerzális helyreállító anyag:** Injektálható kompozit az összes indikációhoz
- **Kontrollált folyékonyság:** Tökéletes adaptáció stabilitással kombinálva az anatómiai formák könnyű felépítéséhez
- **Önpolírozó:** Gyors finírozhatóság, ideális fénymegtartással
- **Kiváló esztétika:** 15 szín 3 opacitási szinttel, összehangolva az összes többi GC kompozit helyreállító anyaggal



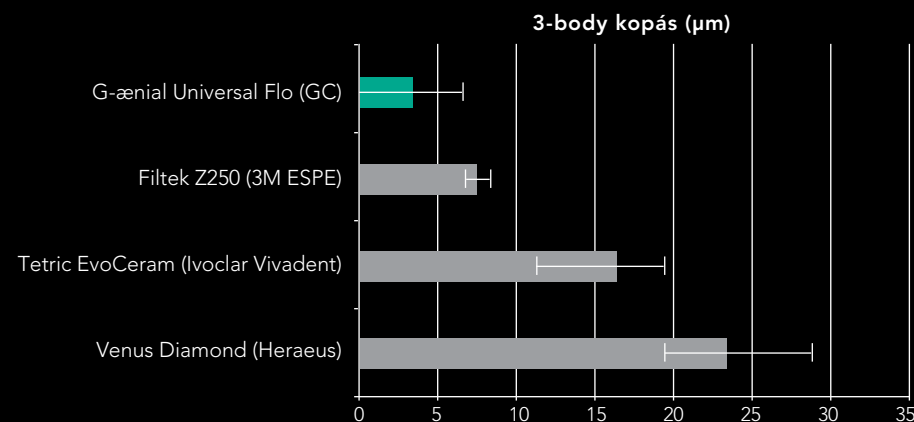
Prof. I. Miletić, Horvátország



# Titok az injektálható restaurációk kialakítása mögött

A G-ænial Universal Flo új gyártási technikával készült és egy forradalmian új szilanizáló kezeléssel esett át, mely megerősíti a kötést az üvegrészecskék és a rezin mátrix között. Ennek eredményeként nagyobb töltőanyag-tartalom érhető el, mely növeli az anyag erejét, kopásállóságát, valamint fokozza esztétikumát és végső fényét.

Az eredmény egy a poszterior kompozitok erejével bíró injektálható helyreállító anyag, melynek előnye, hogy ideális olyan indikációk esetén is, mikor folyékony viszkozitású kompozitot kell alkalmazni, például I., II. osztályú és cervikális helyreállításoknál.



Különböző kompozit anyagok 3-body kopása  
GC K+F Központ, belső adatbázis, Japán, 2011/04  
Az adatok kérésre elérhetők.

## A legkisebb V. osztályú kavitásoktól a legnagyobb kiterjedésű II. osztályú helyreállításokig



Dr. U. Krueger Janson, Németország



Dr. J. Sabbagh, Belgium



**A MŰVÉSZET,  
MELY  
A TÖKÉLETES  
ESZTÉTIKA  
ALAPJÁNAK  
LÉTREHOZÁSÁHOZ  
VEZET**

# G-ænial Flo a GC-től

Szeretem használni az anyagot, főleg poszterior helyreállításoknál linerként. Az Inside opak színek nagyszerűen alkalmazhatók linerként a sötét alapok elfedésére, például amalgám eltávolítása után.

Dr. J. Tapia Guadix, Spanyolország

G-ænial Flo jól kiegészíti a termékpalettát. Állagának, folyékonyának köszönhetően széli kavításoknál is használhatom a szokásos rétegzés megkezdése előtt.

Dr. H. F. Ousni, Libanon

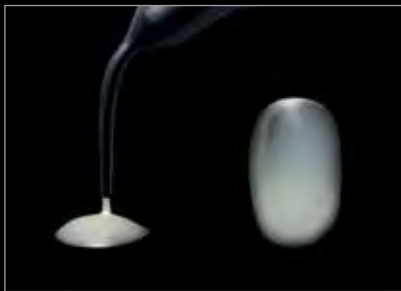
A G-ænial Flo használatával precízen ki lehet alakítani a záróléceket, főleg nehezen elérhető helyeken, fémmatrixa használata mellett.

Dr. M. Menke, Ausztria

# G-ænial Flo: A folyékony társ

A G-ænial Flo egy könnyen használható, radiopak liner komozit, mely optimális alapot ad minden típusú G-ænial helyreállításhoz. Ezen felül a G-ænial Flo a megfelelő választás alagút preparációkhoz, minimál invazív kavitásokhoz és barázdazáráshoz is.

- **Folyékonyság és nedvesíthetőség:** Kiváló adaptáció és applikáció
- **Radiopacitás:** Lehetővé teszi az egyszerű nyomon követést röntgen segítségével
- **A megfelelő árnyalat a megfelelő helyre:** Az elszíneződések elfedésére szolgáló 2 opak színt is beleértve 8 szín áll a rendelkezésére
- **Elegáns a fecskendő kialakítása:** Egyenletes és pontos applikáció, ergonomikus kialakítás



Dr. R. Venelinov, Bulgária



# Titok a tökéletes alappal rendelkező helyreállítások létrehozása mögött

Az első dolog, ami miatt bármely fogorvos aggódni kényszerül az első réteg kompozit felvitelekor: az anyag nedvesíthetősége és adaptálhatósága a kavitás falaihoz. A G-ænial Flo jól kiegyensúlyozott összetételének köszönhetően könnyű és folyékony behelyezést tesz lehetővé. Az anyag kiváló nedvesíthetőséggel rendelkezik, így tökéletesen adaptálható a kavitás falaihoz, elkerülhető a buborékok kialakulása a kompozit helyreállítás alatt.



Helyreállítás liner alkalmazása nélkül: kialakulhatnak légbuborékok



Helyreállítás liner alkalmazásával: tökéletes adaptáció

## Tökéletes alapok készítésétől a szűk alagútpreparációk helyreállításáig



Dr. R. Venelinov, Bulgária



Dr. J. Sabbagh, Belgium



**A TARTÓS  
KAPCSOLATOK  
MŰVÉSZETE**



# G-ænial Bond a GC-től

Összességében jó termék.  
Tökéletes a szelektív savazásos  
technikához. Nem okoz posztoperatív  
érzékenységet, ami kulcsfontosságú  
a pácienseknél.

Dr. J. Tapia Guadix, Spanyolország

Ez a bond időt spórol nekem.  
A dentint nem, a zománcot  
is csak pár másodpercig kell  
savazni. Szeretem a viszkozitását,  
jól nedvesíti a fog struktúráját is.

Prof. I. Miletić, Horvátország

Szeretem, hogy a G-ænial Bond  
egyaránt alkalmazható szelektív  
és önsavazásos technikánál  
is posztoperatív érzékenység  
kialakulása nélkül.

Dr. H. Nasr, Libanon

# G-ænial Bond: 1 anyag - 2 választási lehetőség a tökéletes bondozáshoz

A G-ænial Bond igazán nagy erejű és biztonságos adhéziót biztosít zománcra és dentinen egyaránt, az Ön által választott technikától függetlenül. A G-ænial Bond alkalmazásakor előnyére válhat az anyag használatának egyszerűsége, valamint az önsavazó adhezív anyaggal járó csökkentett esély a posztoperatív érzékenységre, és a megnövelt kötőerő, amennyiben 10 másodpercig szelektíven savazza a zománcot.



Dr. J. Tapia Guadix, Spanyolország

A G-ænial Bond applikációja után fagyos hatású felszín jelenik meg, mely segíti a kompozit behelyezését.

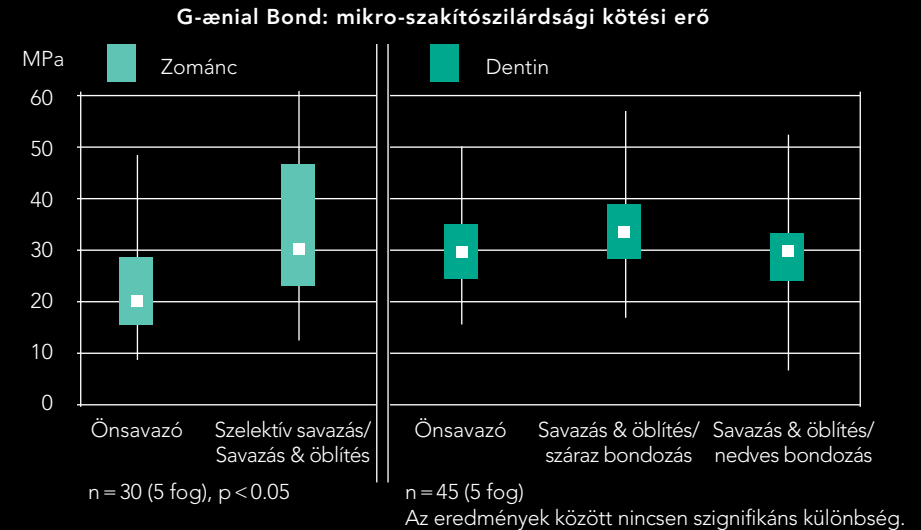
- **Választás a zománc önsavazása vagy szelektív savazása között:**  
Válassza ki a legjobb megoldást az adott esethez
- **Kiváló, hosszan tartó kötési erő a zománcra és dentinen is:**  
Kémiai és mechanikai adhézió kombinációja - hema-mentes formulával
- **Kiváló széli zárás és klinikai megbízhatóság:** Független tesztekkel bizonyítva
- **Nincs posztoperatív érzékenység:** Függetlenül a technikától vagy a használt kompozittól



# Titok a megfelelő bondozási technika kiválasztásához

A dentin savazása esetén a nyitott dentin tubulusok posztoperatív érzékenységet okozhatnak, valamint a védtelen kollagénrostok összeeshetnek az idő múlásával. Mivel a G-ænial Bond használata előtt nem szükséges savazni és az önsavazásos megközelítés magas adhéziót ad a dentinhez, így a helyreállítás szélei tovább tartanak majd, mintha teljes savazásos bondrendszert használt volna.

Poszterior és cervikális helyreállításoknál a zománcon választhatja az önsavazásos megközelítést az optimális kötőerőhöz. Mindössze 10 másodpercre applikálva a savat tovább növelheti az adhéziót szélesebb zománcfelszínek esetén, főleg anterior esetekben.



Mikro-szakítószilárdság a zománc és dentin környezetében is savazás nélkül.  
Forrás: Prof. B. Van Meerbeek, Leuveni Egyetem, Belgium, December 2009

## Egy gyors önsavazó bondtól egy megnövelt szelektív savazásos bonderőig



Preoperatív kép

Opcionális szelektív savazás: 10 másodpercig savazza a zománcot, majd öblítse és szárítsa le



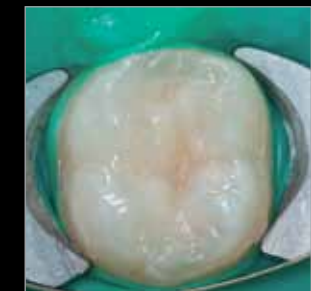
Applikálja a G-ænial Bond-ot 10 másodpercre



Szárítsa le 5 másodpercig MAXIMÁLIS légnyomással



Fénypolimerizálja 10 másodpercig



Folytassa a kompozit helyreállítás felépítését

# Titok a színválasztás körül

A G-ærial rugalmasságot kínál, lehetővé teszi az esztétikailag láthatatlan, egyszínes helyreállítások, vagy esztétikus, többszínes technikával felépített mestermunkák készítését. Ennek érdekében 3 teljesen elkülöníthető csoportba sorolták a G-ærial színeket:

- **Standard színek:** az egyszínes helyreállításokhoz
- **Outside színek:** a zománcot pótolják, a standard színekre kell applikálni, amennyiben esztétikailag megkívánja az eset
- **Inside színek:** opacitást ad, a standard színek alá kell felvinni, amennyiben esztétikailag megkívánja az eset

## Előrelátó színekonceptió standard és speciális árnyalatokkal.

### Standard színek



### Outside színek



### Inside színek

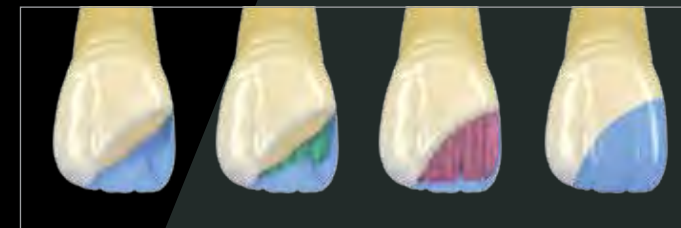




Egyszínes helyreállítás  
Standard szín használatával



Kétszínes helyreállítás Standard  
és Outside színek használatával



Többszínes helyreállítás Standard,  
Inside és Outside színek használatával

Standard színek

Inside színek

Outside színek

Amennyiben többet szeretne megtudni a G-ænial rétegezésének  
lehetőségeiről, töltse le ingyenes Restorative Guide alkalmazásunkat  
a [www.gceurope.com](http://www.gceurope.com) honlapon.



# Fedezze fel és élvezze a G-ænial termékcsalád tagjainak használatát



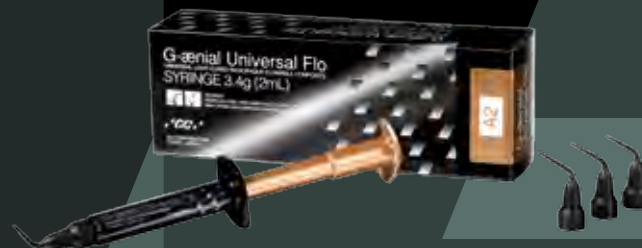
## G-ænial Anterior

A lágy szépség  
Available in 2.7 ml (4.7 g) syringe  
or 0.16 ml unitip  
Standard: XBW, BW, A1, A2, A3,  
A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, CV, CVD  
Inside: AO2, AO3, AO4  
Outside: JE, AE, SE, IE, TE, CVE



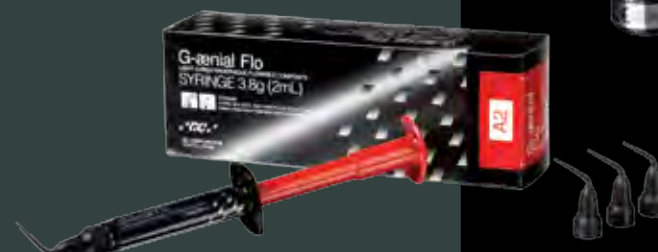
## G-ænial Posterior

A keményebb esztétika  
Available in 2.7 ml (5.5 g) syringe or  
0.16 ml unitip  
Standard: P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5  
Outside: P-JE, P-IE



## G-ænial Universal Flo

Az injektálható univerzális  
Available in 2 ml (3.4 g) syringe  
Standard: A1, A2, A3, A3.5, A4,  
BW, B1, B2, B3, C3, CV  
Inside: AO2, AO3  
Outside: AE, JE



## G-ænial Flo

A folyékony társ  
Available in 2 ml (3.8 g) syringe  
Standard: A1, A2, A3, A3.5, A4, CV  
Inside: AO2, AO3



## G-ænial Bond

Az összekötő elem  
5 ml-es üveges  
kiszerelesben érhető el

# Tudomány a gyönyörű mosoly mögött, a GC felfogásában

	G-ænial Anterior	G-ænial Posterior	G-ænial Universal Flo	G-ænial Flo
Kulcsszavak	Egyszerű és gyönyörű esztétika, tökéletes kezelhetőség	Tökéletes kezelhetőség, hosszan tartó szélek, radiopacitás	Univerzális, sűrűn folyó, erős, magas fényű	Hígan folyó, tökéletes adaptáció, radiopacitás
Összetétel	Micro HDR hibrid		Ultra finom folyékony hibrid	
Fő indikációs terület	Anterior	Poszterior	Univerzális	Liner
<b>Esztétika</b>				
Színek	22 szín: 13 Standard, 3 Inside, 6 Outside	6 szín: 4 Standard, 2 Outside	15 szín: 11 Standard, 2 Inside, 2 Outside	8 szín: 5 A szín, 2 Inside, 1 cervikális
<b>Kezelhetőség</b>				
Viszkozitás	Magas / formálható	Kemény / tömöríthető	Közepes / nem folyik meg	Alacsony / folyékony
Munkaidő (mp)	240 s	120 s	70 s	70 s
<b>Fizikai tulajdonságok</b>				
Radiopacitás Al%	142 %	252 %	181 %	230 %
Zsugorodás (%)	2,42 %	2,28 %	3,95 %	4,38 %
Elaszticitási modulus (GPa)	6,4 GPa	8,2 GPa	7,9 GPa	7,4 GPa
Hajlító szilárdság (MPa)	107 MPa	118 MPa	167 MPa	135 MPa
Törési szilárdság (MPa)	1,6 MPa	1,5 MPa	1,6 MPa	1,4 MPa
Kopásállóság (3-Body)	37 µm	44 µm	3 µm	16 µm
Polimerizációs mélység (mm)	1,5-3,5 mm	2-3 mm	1,5-2 mm	1,5-2 mm
Töltőanyag tartalom (wt%)	76 %	81 %	69 %	69 %
<b>Kiszerezés</b>				
Fecskendő térfogat/tömeg	2,7 ml / 4,7 g	2,7 ml / 5,5 g	2 ml / 3,4 g	2 ml / 3,8 g
Unitip patron térfogat/tömeg	0,16 ml / 0,28 g	0,16 ml / 0,33 g	NA	NA
Eltarthatóság	3 év	3 év	3 év	3 év



# Kapcsolódó termékek



## Finírozás

### Dia Polisher Paste

Gyémánt polírozó paszta a helyreállítási esztétikumának fokozásához.

### Epitex & New Metal Strips

Műanyag és fém csíkok az Ön által készített összes helyreállítás approximális kontúrozásához, finírozásához és polírozásához.

## Üvegszálás megerősítés

### everStick®PERIO

Üvegszálás megerősítés a páciensbarát sínezéshez

### everStick®C&B

Üvegszálás megerősítés a minimál invazív üvegszállal megerősített kompozit hidakhoz.

## Primerek

### Composite Primer, Ceramic Primer és Metal Primer II

Adhezívek a kompozit ragasztásához kompozitokhoz, kerámiához vagy fémhez.

## Íny színű kompozit

### GC Gradia Gum Shades

Fényre keményedő íny színű kompozit, mely a természetes íny színeit adja vissza.



# GC kompozit G-æléria



**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  
Fazekas u. 29-31.  
H - 1027 Budapest  
Tel. +36.1.224.04.00  
Fax. +36.1.224.04.01  
hungary@eoo.gceurope.com  
http://www.eoo.gceurope.com

**GC**