

A helyreállítás művészete



GC
okos
megoldások
klinikai
kihívásaira

GC

Hogyan válasszuk ki a megfelelő helyreállító anyagot?

Napjainkban több, mint eddig bármikor a piacon elérhető helyreállító anyagok száma, ezért egyre nagyobb kihívássá vált megtalálni az adott klinikai esethez a legmegfelelőbbet.

Melyek a **legfontosabb jellemzői** egy restauratív anyagnak?



Melyek azok a **páciens és eset faktorok** melyek megfontolandók?



Hogyan **érjük el** a **klinikai sikeresség csúcsát**?



Fedezze fel a GC innovatív megoldásait minden restauratív kihívásához

Megalakulása óta a GC nagy hangsúlyt fektet a **helyreállító anyagok innovációjára**, melyek illeszkednek minden klinikai esethez.

Közel száz éves tapasztalattal, a GC büszkén mutatja helyreállító anyagainak teljes portfólióját és megkísérli végigkalauzolni Önt...

GC Okos Megoldások
minden klinikai
kihívására



Melyik helyreállító anyag...

Magas káriesz rizikó?



Kevésbé kooperatív páciens?



Ideiglenes megoldás szükséges?



Tökéletes izolálás nem lehetséges?



Közepes az esztétikai igény vagy elérhető megoldás szükséges?



Válasszon **Üvegionomert**

Válasszon **Üveg**

...melyik **klinikai helyzetben?**

Hosszú távú megoldás szükséges?



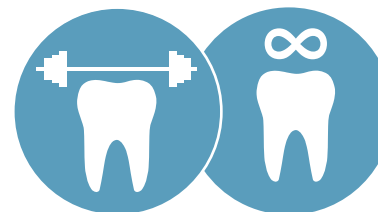
Jó izolálás megoldható?



Magas az esztétikai igény?



Nagy erősség szükséges?



Hibridet



Válasszon **Kompozitot**



Örökségünk a helyreállítás

GC üvegeomerek

- Fuji II LC
- Fuji TRIAGE
- Fuji IX család
- Fuji VIII GP
- Kondicionálók

Az üvegeionomerek egyedülálló előnyei



Az üvegeionomerek nedvességtűrők

Kofferdám használata opcionális amikor üvegeionomerrel állít helyre egy fogat, mivel ez az anyag **nedvességtűrő**. Ez nagy előnyt jelent a **subgingivális** eseteknél vagy amikor **rövid eljárási idő** szükséges.



Az üvegeionomerek kémiaailag kötnek a fogakhoz

Az üvegeionomerek **kémiaailag kötnek** a természetes foghoz, bármilyen adhezív vagy primer használata nélkül. A **fiatal aprizmatikus zománc**tól az **öreg szklerotikus dentin**ig, a **tartós széli zárás** és az **optimális hosszú élettartam** biztosított.



Az üvegeionomerek fogbarát anyagok

Az üvegeionomer használható **részleges káriesz üregalkotási** technikához, így segíti a minimálinvazív preparációk létrehozását. Mivel savazásra nincs szükség, ezért **nincs post-operatív érzékenység** – mely az üvegeionomert egy **biztonságos kezelési megoldássá** teszi.

GC Fuji® II LC

Fényre keményedő, műgyantával módosított
üvegonomer helyreállító anyag



Egyszerű technika – Gyönyörű, tartós eredmények

Legfőbb előnyök

- Fénnyel kontrollált **kötés** egy egyértelmű és egyszerű eljáráshoz
- Kiváló **esztétikum és transzlucencia**
- Kimagaslóan **bizonyított klinikai teljesítmény**
- Ideális **cervikális erózió / törés, gyökérfelszíni** restaurációk és **gyermekfogászati** alkalmazáshoz
- Szintén optimális **zárt és nyitott szendvicstechnikához**
- Magasfokú kémiai adhézió a **tökéletes széli integritásért**

Kiszerezelés

- kapszula
- por/folyadék

Színválaszték

- A1, A2, A3, A3.5, A4,
B2, B3, B4, C2, C4, D2

„A Fuji II LC egy nagyon jó anyag amikor a kavitás izolálása nehéz, mint gyermekek vagy idősök esetében. A Fuji II LC optimálisan köt a dentinhez – még szklerotikushoz is – így kiváló választás V. osztályú helyreállításokhoz, különösen azokhoz melyek oka abrázió.”

Dr. Martin Hoftvedt, Norvégia



Cervikális erózió helyreállítása Fuji II LC használatával

Dr. Geoff Knight, Ausztrália jóvoltából

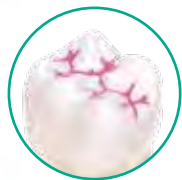


III. osztályú kavitások helyreállítása tejfogakon Fuji II LC használatával

Dr. Jamie Lucas, Ausztrália jóvoltából

GC Fuji® TRIAGE

Alacsony viszkozitású üvegeionomer védő és ideiglenes helyreállító anyag



A legsokoldalúbb anyag a problémás helyzetekhez Végigkíséri a karieszstabilizálás és a felületvédelem útját

Legfőbb előnyök

- Nedvességtűrő így **könnyen behelyezhető**, még a **részlegesen előtört molások** esetében is
- Alacsony viszkozitás és kiváló folyékonyág így **tökéletesen lezárja a mélyebb gödröket és barázdákat**
- **A termék melyet a trükkös helyzetekben előkap:** gyerekek, idősek, magas kariesz rizikó, MIH fogak esetében...
- Egyedülálló **rózsaszínből** is elérhető, mely **felgyorsítja a kötést** és lehetővé teszi az **egyszerű követést**
- **Könnyen eltávolítható ideiglenes tömés vagy gyökércsatorna bemeneti lezárás** színének köszönhetően
- Szintén optimális a **túlérzékenység** kezelésére

„A Fuji Triage egyik első franciaországi felhasználójaként, és a sok éves használat után még mindig alkalmazom és hűséges maradok ehhez az üvegeionomerhez. Nincs vele egyenértékű vagy kezelhetőbb anyag a mindennapi megelőző fogászatban.”

Dr. Michel Blique, Franciaország

Kiszerezelés

- kapszula
- por/folyadék

Színválaszték

- rózsaszín, fehér



Részlegesen előtört molárisok védelme Fuji TRIAGE Pink alkalmazásával



Gyökérfelszíni védelem Fuji TRIAGE White és védőlakk alkalmazásával



Dr. Michel Blique, Franciaország jóvoltából

Dr. Graeme Millich, Új-Zéland jóvoltából

GC Fuji® IX GP, GP FAST & GP EXTRA

Magas viszkozitású poszterior üvegeionomer helyreállító anyag

A bizonyított „aranystandard” Problémamentes üvegeionomer poszterior kavitásokhoz



Legfőbb előnyök

- **Tömöríthető** anyag, könnyen applikálható és alakítható
- Rezin mentes
- Ideálisan használható **zárt szendvicstechnikához** valamint **ideiglenes helyreállításokhoz**
- A Fuji IX GP FAST **eljárási ideje sokkal gyorsabb:** csak 3 perc a keverés kezdetétől a finírozásig
- A Fuji IX GP EXTRA **nagyobb mennyiségű fluoridot** tartalmaz, és **magasabb a transzlucenciája**

Kiszerezelés

- Fuji IX GP FAST: kapszula
- Fuji IX GP & Fuji IX GP EXTRA: kapszula és por/folyadék

Színválaszték

- Fuji IX GP: A2, A3, A3.5, B2, B3, C4
- Fuji IX GP FAST: A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, C4
- Fuji IX GP EXTRA: A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, B3, C4

„A Fuji IX GP EXTRA a tökéletes üvegeionomer helyreállító anyag, egyszerű eljárással és a legjobb kémiai koronai zárással, valamint nagy erővel. A Fuji IX GP EXTRA a párgját ritkítja: klinikailag igazolt és az egyik legrugalmasabb üvegeionomer rendszer.”

Dr. Akit Patel, Egyesült Királyság



Rossz amalgám restaurációk



Az amalgám eltávolítása, a preparáció



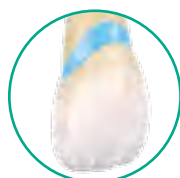
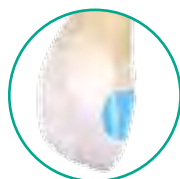
Fuji IX GP EXTRA tömések



Az elkészült ideiglenes helyreállítás

GC Fuji® VIII GP

Önkötő, műgyantával megerősített üvegeionomer anterior helyreállító anyag



Legfőbb előnyök

- Jó **esztétikum és transzlucencia**, ideális anterior kavitásokhoz
- Kiváló mechanikai tulajdonságok **tartós arginális integritás**
- **Bulk-fill** applikálás

Kiszerezés

- kapszula
- por/folyadék

Színválaszték

- A2, A3, A3.5, B2, B3, C4



Fuji VIII GP helyreállítás egy mély III. osztályú kavitásban

Dr. Valeriy Tishenko, Oroszország jóvoltából

GC Kondicionálók

Legfőbb előnyök

- A felszínt hatékonyan tisztítja, így **fokozott adhézió**
- Javítja a **nedvesíthetőséget** és a restauratív anyag **adaptációját**
- A dentint és a zománcot előkészíti a kémiai adhézióra **a dentintubulosok megnyitása nélkül**
- Javítja a **széli zárást**
- Kék színű, így **kontrolláltan applikálható**

GC Dentin Conditioner

Poliakrilsavas kavitás kondicionáló

GC Cavity Conditioner

Kavitás tisztítószer



- 10% poliakrilsavas oldat
- Applikációs idő **20 másodperc**

- 20% poliakrilsavas oldat
- 3% alumínium klorid hexahidrát
- Applikációs idő **10 másodperc**

A hosszú távú restauratív anyagok új generációja

GC
hosszú távú
biomimetikus
rendszerek

- EQUIA
- EQUIA Forte (Üveg-Hibrid)

GC EQUIA®

Bulk-fill hosszú távú helyreállító rendszer



A bizonyított poszterior helyreállító rendszer A hosszú távú esztétikum leegyszerűsítve

Legfőbb előnyök

- **Hosszú távú indikációk** egy **gyorsan kötő és transzluens, magas viszkozitású** anyag (EQUIA Fil) és egy **magasan töltött rezin lakk** (EQUIA Coat) kombinációjának köszönhetően
- **Gyors és technikailag toleráns végleges** anyag
- Magas **törési, hajlítási szilárdság** és **rugalmas törési ellenállás**
- Az anyag erőssége idővel növekszik az **egyedülálló maturálódásának** köszönhetően, a nyál hatására
- A teljes eljárási idő **mindössze 3'30"**
- **Kategóriájában a legesztétikusabb magas transzlucenciájának** köszönhetően
- **10 éves klinikai bizonyíték** kiváló sikerességet mutat a posterior restaurációk terén

Kiszerezés

- EQUIA Fil: kapszula
- EQUIA Coat: üveg

Színválaszték

- A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, B3, C4, SW

„Az EQUIA helyreállító rendszer indikációi kiterjednek az ideiglenes és a végleges helyreállításokra (kis okklúzális és proximális kavitásokhoz egyaránt) és kiváló tulajdonságokkal rendelkezik: kémiai kötés a fogszerkezettel, széli zárás, kiváló mechanikai tulajdonságok, technikailag toleráns, az eljárási idő gyors és biokompatibilis.”

Dr. Jean-Pierre Attal, Franciaország



Amalgám tömések esztétikus cseréje EQUIA anyaggal



Dr. Magdalena Kukurba-Setkowicz, Lengyelország jóvoltából



V. osztályú kavitások ellátása EQUIA anyaggal

Dr. Michel Blique, Franciaország jóvoltából



Az üveg-hibrid technológia hozzáadott előnyei



Az üveg-hibridek a következő szintre emelik

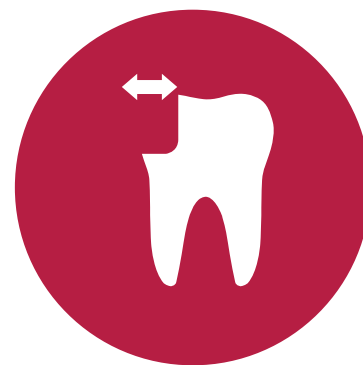
Az üveg-hibrid rendszer a **legkorszerűbb üveg innovációját** kombinálja a **magas töltöttségű lakk kopásállóságával**.

Az egyedi szinergia a lakk és a helyreállító anyag között javítja a helyreállítás kopásállóságát és tartósságát.



Az üveg-hibridek valóban bulk fill anyagok

Az üveg-hibrid anyagok rövid idő alatt, **kémiailag kötnek** és nincs szükség rétegezésre *. Az anyag kötése miatt **nincsen maximális rétegvastagság** és **nincsen zsugorodás**, ezzel valóban biztonságos megoldássá téve a **"bulk fill" applikációkhoz**.



Az üveg-hibridek kiszélesítik a lehetőségeit

Ellenállásának köszönhetően az üveg-hibrid az egyetlen üveg alapú anyag **kiterjesztett indikációkkal**. Ideális V. osztályú vagy **teherviselő I. és II. osztályú kavitásokhoz***.



Az üveg-hibridek hosszú távú helyreállítások

Klinikai vizsgálatok bizonyították, hogy az üveg-hibrid kiváló hosszú távú megoldásnak **posterior helyreállításokhoz** és a **régi amalgám tömések helyettesítésére**.

*Kérjük olvassa el a Használati Útmutatót

GC EQUIA® Forte

Üveg-hibrid hosszú távú helyreállító rendszer



Riválisok, egyenrangúak nélkül Üveg-hibrid technológia – erősebb mint bármikor

Legfőbb előnyök

- **Hosszú távú indikációk**
- A korszerű üveg-hibrid technológia **felülmúlhatatlan erőt és kopásállóságot** biztosít
- A **klínikailag már bizonyított** EQUIA formulája alapján
- **Valódi bulk-fill anyag** szinte teljesen zsugorodási stressz nélkül
- **Kiterjesztett indikációk** beleértve a II. osztályú kavitásokat is (1 mm távolsággal a csücsköktől)
- Kimagasló nedvesíthetőség **kondicionálási lépés nélkül**
- Kiváló kezelhetőség **nagy sűrűségű, tömöríthető és nem ragadós** viszkozitásának köszönhetően
- **Fényes, sima, zárt és kopásálló felszín** az EQUIA Forte Coat rezin lakknak köszönhetően
- Teljes eljárási idő **mindössze 3'30**

„Az EQUIA Forte nagy értéket képvisel praxisomban, mivel segít kezelni a mély karieszes léziókat és megőrizni a fog vitalitását. Egy kiváló eszköz amelyre minden modern, sikeres fogászati klinikának szüksége van.”

Dr. Matteo Basso, Olaszország

Kiszerezés

- EQUIA Forte Fil: kapszula
- EQUIA Forte Coat: üveg vagy egydagos

Színválaszték

- A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, B3, C4



Mély kavitás preparálás



EQUIA Forte Fil behelyezése





































EQUIA Forte Coat felvitele



A végleges EQUIA Forte restauráció

A legjobb választás indikációnként

 Hosszú távú restauratív rendszerek  Magas viszkozitású üvegeionomer  Alacsony viszkozitású üvegeionomer  Rezinnel-módosított üvegeionomer  Fényre keményedő anyag		POSZTERIOR							ANTERIOR		EGYÉB INDIKÁCIÓK					
		I. osztály		II. osztály			V. osztály	Alap (szendvics technika)	III. osztály	V. osztály	Csonk felépítés	Teffogak	Barázda védelem	Gyökér-felszín védelem	Ideiglene-restauráció	
		Kicsi, nem teher-viselő	Nagy, teher-viselő	Kicsi, nem teher-viselő	Kicsi, teher-viselő	Nagy, teher-viselő										
																
EQUIA Forte (üveg-hibrid)			+++	+++	+++	+++	+++	+++			+	+++	++		+	+
EQUIA			+++	+++	+++	+++		++			+++	++	++		+	+
Fuji II LC			+					++	+++	+++	+++	++	+++			
Fuji TRIAGE													+++	+++	+++	
Fuji IX GP			+		+			+	+++		+	++	+		+	+++
Fuji IX GP FAST			+		+			+	+++		+	++	++		+	+++
Fuji IX GP EXTRA			+		+			+	+++		+	++	++		++	+++
Fuji VIII GP										+++	+++				++	

* A preparáció 1-1.5mm távolságra legyen a csücsköktől. Kérjük olvassa el a használati útmutatót.

** Gyorsított kötés a rózsaszín anyag esetében

EQUIA Forte

Az ideális hosszú távú megoldás



- ✓ I. osztály
- ✓ II. osztály
- ✓ Poszterior V. osztály
- ✓ Csonkfelépítés
- ✓ Gerodontológia

Fuji II LC

Az egyszerű, fényre keményedő opció



- ✓ Gyerekfogászat
- ✓ Szendvicstechnika
- ✓ III. osztály
- ✓ Anterior V. osztály

Fuji TRIAGE

A legjobb folyékony védelem



- ✓ MIH
- ✓ Mély kavitások
- ✓ Barázdazárás
- ✓ Részlegesen előtört fogak
- ✓ Gyökérkezelési lezárás
- ✓ Gyökérfelszín védelme
- ✓ Ideiglenes helyreállítások

3 kulcs termék

Technikai információ

	EQUIA Forte	EQUIA	Fuji II LC		Fuji TRIAGE		Fuji IX GP		Fuji IX GP FAST	Fuji IX GP EXTRA		Fuji VIII GP	
Munkaidő (perc) 23°C-on	1'15	1'15	3'15	3'45	1'40		2'00		1'15	1'15	2'00	1'30	2'10
Nettó kötési idő (perc) 23°C-on	2'00	2'00	Fényre keményedő		2'30		2'20		2'00	2'00	2'20	2'10	2'20
Végső finírozás kezdési ideje (perc) 37°C-on	2'30	2'30			6'00*		6'00		3'00	2'30	6'00	6'00 végső	
Eltarthatóság (év)	Kapszula – 2 Coat – 3	Kapszula – 2 Coat – 3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	por–3 folyadék–2

* 4'00 perc a rózsaszín anyag esetében gyorsított kötéssel

Ahol az **esztétikum**
találkozik a **tartóssággal**

GC kompozitok

- Essentia család
- G-æniel család
- GRADIA DIRECT család
- everX Posterior
- GRADIA CORE

A kompozitok egyedülálló erősségei



A kompozitok kimagaslóan esztétikusak

A kompozit a legjobb választás **kimagasló esztétikumú** anterior helyreállítások vagy egyedi esztétikai igényű páciens esetén. **Transzlucenciája** és **fényszórási képességének** hála természetesen **olvad bele a környezetébe** így a végső helyreállítás tökéletes lesz.



A kompozitok nagyon erősek

A modern kompozitok nagy **erősséggel** rendelkeznek és **ellenállnak a rágónyomásnak**. Úgy lettek kifejlesztve, hogy **kopássállóak** legyen és **megtartsák a sima felületüket** hosszú ideig. Egy további előnyük, hogy **kevésbé koptatják az antagonistát** mint a kerámiák.



A kompozitok különösen tartósak

Köszönhetően a kiváló fizikai tulajdonságaiknak, a kompozit anyagok **nagyon tartósak** és mind **funkcionálisan és esztétikailag** hosszú távon képesek teljesíteni. A **jó szájhygiéné** szükséges a plakk felhalmozódásának elkerüléséhez, mely másodlagos karieszhez vezethet.

GC Essentia®

Univerzális fényre keményedő radiopak kompozit

Nyisson ajtót az egyszerűsítésnek Fedezze fel az esztetikai innovációt

Legfőbb előnyök

- **Intuitív színválasztás** köszönhetően az egyszerűsített, mindössze 7 színből álló rendszernek
- Kimagasló esztétikai eredmény érhető el egy egyszerű **két-réteges koncepcióval**, amely utánozza a **fogak természetes öregedését**
- **Magas fénymegtartás** a zománc anyagban használt ultra-finom részecskéknek köszönhetően
- **Minden szín alkalmazhatósága optimalizált** a használatához (lágyabb dentinek, tömöríthetőbb Universal...)
- Kicsi készlet: **mindössze 7 fecskendő** az összes esethez
- **Karakterizálása lehetséges** az Essentia Modifiers anyagokkal a kimagasló esztétikai eredményért

Színválaszték

- **3 dentin:** Light (LD), Medium (MD), Dark (DD) a tökéletes színilleszkedéshez
- **2 zománc:** Light (LE), Dark (DE) az optimális transzlucenciáért és opaleszcenciáért
- **1 univerzális (U)** a poszterior egyszínes helyreállításokhoz
- **1 Masking Liner (ML)** az elszíneződések eltüntetéséhez
- **4 modifikáló** (Opalescent OM, Black BM, White WM, Red-Brown RBM) a speciális effektekhez

„A természetet utánozni egy kompozittal nehéz kihívás, azonban az Essentia használatával egyszerű feladattá válik: csak fókuszáljon a dentin és a zománc helyes kialakítására és az anyag elvégzi a többit. Egy valóban okos rendszer.”

Dr. Javier Tapia Guadix, Spanyolország



Kiindulási állapot



Palatinális zománc Light Enamel anyaggal



Dentin réteg Medium Dentin anyaggal



Végeredmény

GC Essentia® HiFlo

Univerzális fényre keményedő kompozit magas folyékonysággal



GC Essentia® LoFlo

Univerzális fényre keményedő kompozit alacsony folyékonysággal



Lépünk egy lépéssel tovább az Essentia Universal anyaggal
1 szín, 3 markáns lehetőség az összes poszterior esethez

Legfőbb előnyök

- Egy Univerzális (U) szín elérhető három viszkozításban (HiFlo, LoFlo, Paszta)
- Hihetetlenül természetes színilleszkedés
- Az összes viszkozítás minden kavitáshoz használható az I. osztálytól az V. osztályig, beleértve az okkluzális kavitásokat
- Kiváló fizikai tulajdonságok minden viszkozítás még a legfolyékonyabb esetében is
- Válassza ki a preferált alkalmazást: HiFlo a nagyfokú nedvesíthetőség és folyékonyság, és LoFlo a kiváló thixotópia igényére
- Kicsi készlet szükséges, mivel egy szín használható az összes poszterior esethez

Színválaszték

- 1 Univerzális szín (U)

„A minimálinvazív eljárások körülírják a nagyon kicsi kavitások kialakítását, az ilyen klinikai szituációkban a folyékony kompozitok nagyon hasznosak. Amíg az Essentia HiFlo képes behatolni a legkisebb lyukakba és repedésekbe, az Essentia LoFlo ideális a nagyobb okkluzális helyreállításokra, köszönhetően tixotropikus viszkozitásának.”
Dr. David Gerdolle, Svájc



Kicsi I. osztályú kavitások



Essentia HiFlo anyaggal helyreállítva



Nem karieszes lézió



Essentia LoFlo anyaggal helyreállítva

/// G-ænial® Anterior /// G-ænial® Poszterior

Fényre keményedő, radiopak kompozit helyreállító anyag



A láthatatlan és tartós esztétikum létrehozásának művészete Élvezze a könnyű kezelhetőséget és a hihetetlen színilleszkedést

Legfőbb előnyök

- **Gondtalan kezelhetőség** egy lágy és nem ragadós viszkozitással
- Magas szintű esztétikum az **optimális fényszórásnak** és a **színilleszkedésnek** köszönhetően
- **Széleskörűen használható:** az egyszínes egyszerűsegtől a többszínes komplexitásig
- A zománc kiválasztása a páciens **korának alapján** történik
- A posterior változat tömöríthetőbb és erősebb a röntgenárnyéka a **könnyű behelyezés** és az **utánkövetés** érdekében

Színválaszték

G-ænial Anterior:

- Standard színek: XBW (Extra Bleach White), BW (Bleach White), A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, CV (Cervical), CVD (Cervical Dark)
- Inside (opak) színek: AO2, AO3, AO4
- Outside (zománc) színek: JE (Junior), AE (Adult), SE (Senior), TE (Translucent), IE (Incisal), CVE (Cervical)

G-ænial Posterior:

- Standard szín: P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5
- Outside (zománc) színek: P-JE (Posterior Junior), P-IE (Posterior Incisal)

„A G-ænial Anterior egy csogálatos anyag, a színtónusai ideálisak és egyszerűen kezelhető. Segítségével tökéletes anterior helyreállításokat tudok készíteni.”

Dr. Ulf Krueger Janson, Németország



Többszínes G-ænial Anterior rétegzés

Prof Marleen Peumans, Belgium jóvoltából



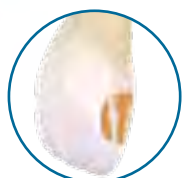
Láthatatlan G-ænial Posterior helyreállítás

Dr. Javier Tapia Guadix, Spanyolország jóvoltából



G-ænial® Universal Injektálható

Univerzális, nagy erősségű helyreállító kompozit



Kemény mint a kő Start injecting!

Legfőbb előnyök

- **Minden kavitás osztályhoz indikált** (fedőréteg nélkül) kivételes erejének és kopásállóságának köszönhetően
- Nem folyik meg: az anyag **tökéletesen megtartja formáját** optimális tixotropiájának köszönhetően
- **Egyszerűen kinyomható** a fecskendőből és **nem ragad a csőr végére** – így maximális kényelemmel használhatja
- **Hosszan tartó esztétikumot** biztosít a **kiváló fénymegtartása** valamint a színtabilitása miatt
- Hajlítható adagolócsőrével **egyszerűen elérhető az összes kavitást**
- Magas röntgenárnyéka **tökéletes utánkövetést** biztosít

„G-ænial Universal Injectable a választás minden helyreállításhoz. Azon felül, hogy a csőrök egyszerűen kezelhetők, kiemelkedő erősséggel rendelkeznek és tökéletesen olvad be a természetes fogszövetekbe.”

Dr. Ahmed Al-Jaff, Irak

Színválaszték

16 színben, 3 transzlucencia szinttel:

- Standard színek: XBW (Extra Bleach White), BW (Bleach White), A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, CV (Cervical), CVD (Cervical Dark)
- Inside (opak) színek: AO1, AO2, AO3
- Outside (zománc) színek: JE (Junior), AE (Adult)



Kezdeti mály II. osztályú kavitás



A hajlítható adagoló nagyon hasznos az alámenős részeknél



I. osztályú kavitássá alakítva



A végeredmény a finírozást, polírozást követően

Dr. Javier Tapia Guadix, Spanyolország jóvoltából

G-ænial® Universal Flo

Univerzális, fényre keményedő injektálható kompozit

A legkisebb V. osztálytól a legkiterjedtebb II. osztályú restaurációig: kontrollált folyékonyág, maximális erősség!

Legfőbb előnyök

- **Nagy erősségű** univerzális helyreállító anyag az **összes kavitáshoz**
- Kontrollált folyékonyág a **tökéletes adaptáláshoz**
- Optimális tixotrópiájával az **anatómiai formák könnyen felépíthetők**
- Kiváló **fénymegtartás** még idővel is
- **Kimagasló esztétikum** 15 színnel melyek **tökéletes színilleszkedést** nyújtanak

Színválaszték

15 szín, 3 transzlucencia szinttel:

- Standard színek: BW (Bleach White), A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, CV (Cervical)
- Inside (opak) színek: AO2, AO3
- Outside (zománc) színek: JE (Junior), AE (Adult)

„Egy igazi folyékony anyag minden indikációhoz – nagyszerű fizikai tulajdonságokkal, egyszerű használat, szép színek és rétegező technika.”

Dr. Zbynek Mach, Csehország



V. osztályú kavitás



Végeredmény



I. és II. osztályú kavitások



Végeredmény

Dr. Ulf Krueger-Jansen, Németország jóvoltából

Prof Joseph Sabbagh, Libanon jóvoltából

G-ænial® Flo X

Fényre kéményedő, radiopak folyékony kompozit

A tökéletes alábéleléstől a vékony alagút helyreállításokig: fedezze fel a tökéletes esztétikum alapját!

Legfőbb előnyök

- Optimális viszkozitás **alábéleléshez és kisméretű kavitásokhoz**
- Kiváló folyékonyságával **tökéletesen adaptálható** a kavitás falaihoz
- **Könnyen utáncövethető** a magas röntgenárnyéka miatt, még vékony réteg esetén is
- Opak színével **elfedhető az elszíneződés a kavitások alján**
- Ergonómikus fecskendőjével **az applikálás kényelmes és precíz**

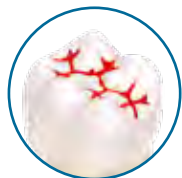
Színválaszték

8 szín, 2 transzlucencia szinttel:

- Standard színek: A1, A2, A3, A3.5, A4, CV (Cervical)
- Inside (opak) színek: AO2, AO3

„G-ænial Flo X optimális a G-ænial Anterior Posteriorral együtt olyan esetekhez ahol nagyobb terület is sérült. Ideális, mert a magas röntgenárnyék gyorsan segít felderíteni a szekunder karieszt.”

Dr. Frédéric Raux, Franciaország



G-ænial Flo X alábélelőként

Dr. Mark Margolin, Svájc jóvoltából



G-ænial Flo X kis kavitások helyreállítására

Dr. Per Nielsen, Svájc jóvoltából



GRADIA® DIRECT Anterior
GRADIA® DIRECT Poszterior
GRADIA® DIRECT X

Fényre keményedő kompozit helyreállító anyag



Egyszínes egyszerűség és esztétikus láthatatlanság – bizonyítva

Legfőbb előnyök

- Láthatatlanul természetes esztétikum a kaméleon hatás miatt
- Klinikailag bizonyított már több mint tíz éve
- Kiváló kezelhetőség, egyszerű behelyezés, formázás mindez hosszú munkaidővel
- Optimális egyszínes és többszínes restaurációkhoz
- Anterior és Posterior változatban is elérhető
- A GRADIA DIRECT X röntgenárnyéka erősebb

„Kiszámíthatóságával, könnyű adaptálhatóságával és formázhatóságával, valamint a GRADIA DIRECT már bizonyított minőségével elérem azt a megbízhatóságot és esztétikát, amit a páciensem elvár.”

Dr. Michał Szewczyk, Lengyelország

Színválaszték

GRADIA DIRECT Anterior:

- Standard: XBW (Extra Bleach White), BW (Bleach White), A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, CV (Cervical), CVD (Cervical Dark)
- Inside (opak): AO2, AO3, AO4
- Outside (transzluens): DT (Dark), CT (Clear), GT (Gray), NT (Natural), WT (White), CVT (Cervical)

GRADIA DIRECT Posterior:

- Standard: P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5
- Outside (translucent): P-WT (Poszterior White), P-NT (Poszterior Natural)

GRADIA DIRECT X:

- X-A1, X-A2, X-A3, X-A3.5, X-AO2, X-WT (White Translucent)



Diasztéma zárása GRADIA DIRECT Anterior anyaggal



Hipoplasztikus zománc a nagymetszőkön GRADIA DIRECT Anterior anyaggal helyreállítva, a 9 és a 12 éves visszahíváskor



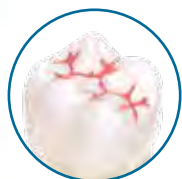
Dr. Serhat Köken, Törökország jóvoltából

Dr. Javier Tapia Guadix, Spanyolország jóvoltából

GRADIA® DIRECT Flo

GRADIA® DIRECT LoFlo

Fényre keményedő folyékony kompozit



Estétikus, hibrid mikrotöltésű kompozit egyszerű restaurációkhoz

Legfőbb előnyök

- Két viszkozitás **számos indikációhoz**:
 - A GRADIA DIRECT Flo (hígan folyó) optimális **alábéleléshez, alámenős részekhez és zománchibákhoz**
 - A GRADIA DIRECT LoFlo (sűrűn folyó) tökéletes amikor **stabil, megfolyás nélküli behelyezés szükséges**
- Magasan töltött kompozit **kiváló erősséggel és kopásállósággal**
- **Klinikailag már bizonyított** több mint tíz éve
- Az **egyszerű használat és a természetes esztétikum** kombinációja

Színválaszték

GRADIA DIRECT Flo és GRADIA DIRECT LoFlo: 7 színben, 2 transzlucencia szinttel

- Standard színek: BW (Bleach White), A1, A2, A3, A3.5, CV (Cervical)
- Inside (opak) szín: AO3

„Széleskörű és hatékony, a GRADIA DIRECT Flo nagyszerű nedvesíthetőséggel rendelkezik és kiválóan tölti ki a legapróbb réseket is anélkül, hogy túl folyékony lenne. Az applikáció ezért végig kontrollálható, akár a kavitás alján (a légzárványok kockázatának elkerülésével), akár sínezéskor vagy barázdazáráskor.”

Dr. Laurent Viard, Franciaország



Kiindulási állapot



Preparáció



GRADIA DIRECT LoFlo applikálása után



Visszahíváskor

everX Poszterior®

Üvegszállal megerősített kompozit
a dentin helyettesítésére

Fedezze fel az üvegszálak erejét... A legerősebb kompozit
substruktúra – kitolja a direkt restaurációk határát

Legfőbb előnyök

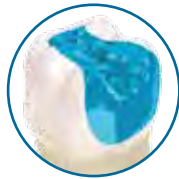
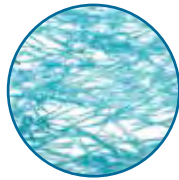
- Optimális **dentin helyettesítésére nagy kavítások esetén** köszönhetően az **üvegszálak erősítő hatásának**
- **Törési szilárdsága a dentinével megegyező** valamint majdnem kétszerese az egyéb kompozitokénak
- Arra tervezték, hogy elterelje vagy megállítsa a repedéseket, így **csökkenti a katasztrofális hibák kockázatát**
- **Tökéletes kötés** mind a fedő kompozit réteghez (mindig szükséges) mind a fog szerkezetéhez
- Egyaránt használható **rétegezõ és bulk fill** technikával 4 mm vastagságig
- Kiszélesíti a direkt helyreállítási lehetőségeket, egy **gazdaságos alternatívát ajánlva az inlay/onlay** mellett

Színválaszték

- **univerzális színben** (transzlucens)

„Egyszerű, gyors és egyben biomimetikus, az everX Posterior az első restauratív anyag, mely alkalmas a zománc-dentin junkció és a dentin egyidejű pótlására, hatékonyan visszaadva a dentin rugalmasságát, valamint a dentin és a zománc-dentin junkció együttes egyedi stressztörő képességét.”

Dr. Fráter Márk, Magyarország



Öreg, sérült amalgám helyreállítás



Kavítás preparálása



everX Poszterior a dentin helyettesítésére



Zománc egy hagyományos kompozittal

GRADIA® CORE

Kettős kötésű kompozit csomkfelépítésre és csapragasztásra

Egy teljes rendszer az esztétikus csomkfelépítésre és csapragasztásra egyetlen ülésben

Legfőbb előnyök

- Optimális tixotrópia: **nyomás hatására folyik** csapragasztásra, **megtartja a formáját** csomkfelépítésre előformázott matricák használata nélkül
- **Egyszerű eljárás** limitált lépésszámmal, így az együléses kezelés reális
- Kidolgozáskor dentin szerű, így a **finírozása egyszerűbb** valamint a **szélek lágyabbak**
- **Megfelelően erős** ahhoz, hogy ellenálljon az okkluzális terhelésnek 75% töltőanyag tartalmának köszönhetően
- Elaszticitási modulusa a dentinéhez közeli, így a **nyomást természetesen oszlatja szét** a fogstruktúrában
- **Biztos adhézió** a kettős és a kontakt kötés kombinációja miatt

Színválaszték

- univerzális színben

„ A GRADIA CORE anyaggal dolgozni renkdívíül egyszerű, használható csapberagaszáshoz és csomkfelépítéshez egyaránt, erőssé és monolitikussá téve a helyreállítást. Időtakarékos és gazdaságos, mivel mindent egy keverősőrrel készítünk el! Mindezekon felül az anyag keménysége nagyon hasonlít a dentinére, ezért egyszerű a csomk előkészítése indirekt helyreállításoknál barázdák létrehozása nélkül a felület fogstruktúra és a csomkanyag között.”

Dr. Rosen Venelinov, Bulgária



A csap bepróbálása



GRADIA CORE Self-Etching Bond applikálása



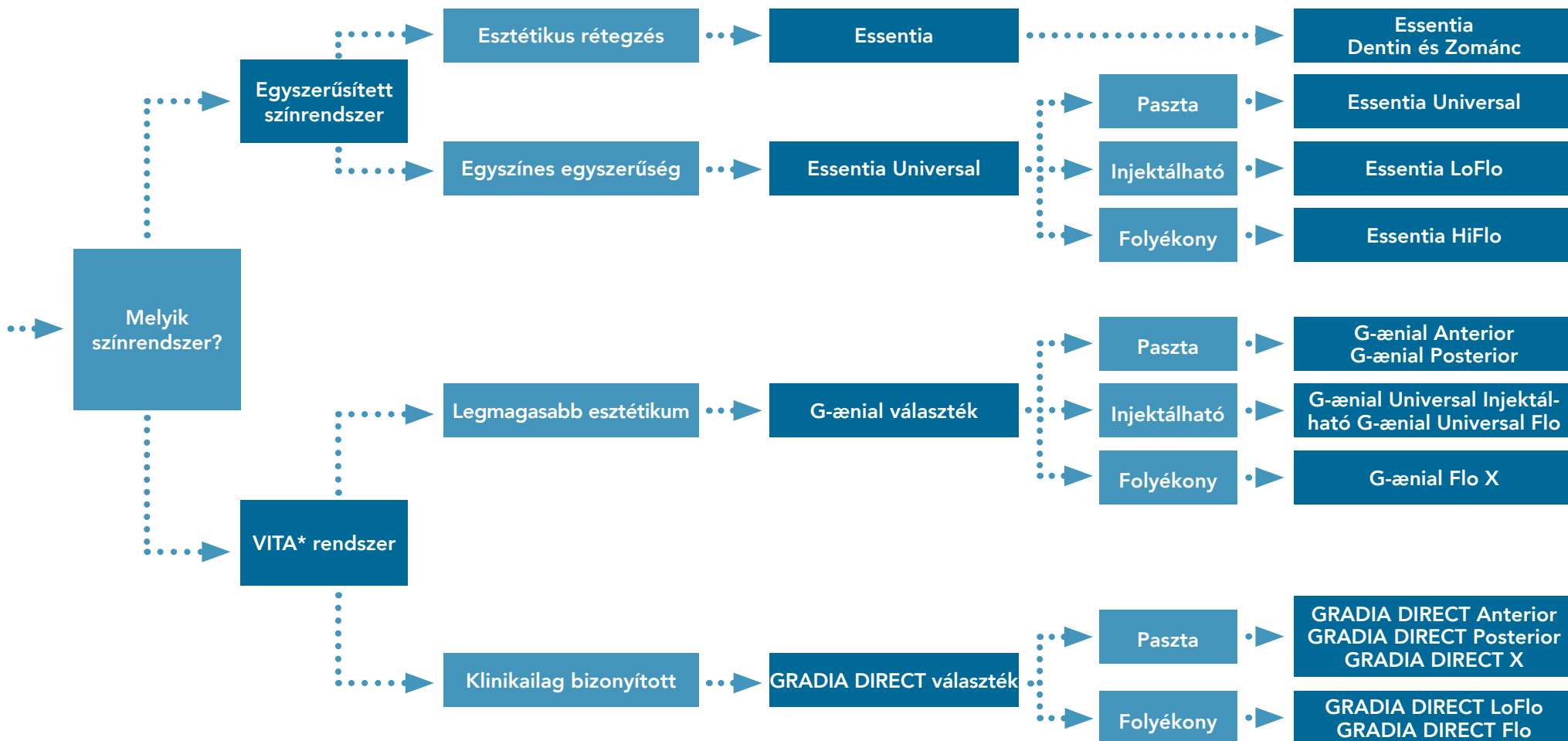
GRADIA CORE anyag bevitele a gyökércsatornába



A végső csomkfelépítés kidolgozva

Prof Emmanuel D'Incau, Franciaország jóvoltából

A legjobb választás az igényei függvényében



* Vita® a Vita Zahnfabrik, Bad Sackingen, Németország bejegyzett védjegye

		Viszkozitás	Összetétel	Fő indikáció	Fecskendő készítés	Fecskendő térfogat	Unitip készítés	Unitip térfogat	Színek száma	Töltőanyag tartalom (%w/w)	Röntgen-árnyék	Polimerizációs mélység	Munkaidő	Eltart-hatóság
Essentia	Essentia LD, MD, DD	Pasztá	Mikro-HDR hibrid	Univerzális	✓	2 ml	✓	0,16 ml	3	76%	142%	1,5-2,0 mm	240 mp.	3 év
	Essentia LE, DE, OM	Pasztá	Ultrafinom hibrid	Univerzális	✓	2 ml	✓	0,16 ml	2	81%	291%	2,5 mm	220 mp.	3 év
	Essentia U	Pasztá	Mikro-HDR hibrid	Univerzális	✓	2 ml	✓	0,16 ml	1	81%	252%	2,5 mm	120 mp.	3 év
	Essentia ML	Injektál-ható	Ultrafinom hibrid	Univerzális	✓	2 ml	-	-	1	69%	181%	1 mm	70 mp.	3 év
	Essentia LoFlo	Injektál-ható	Ultrafinom hibrid	Univerzális	✓	2 ml	-	-	1	69%	181%	2 mm	70 mp.	3 év
	Essentia HiFlo	Folyékony	Ultrafinom hibrid	Univerzális	✓	2 ml	-	-	1	69%	303%	2 mm	75 mp.	3 év
G-ænial	G-ænial Anterior	Pasztá	Mikro-HDR hibrid	Anterior	✓	2,7 ml	✓	0,16 ml	22	76%	142%	1,5-3,5 mm	240 mp.	3 év
	G-ænial Posterior	Pasztá	Mikro-HDR hibrid	Poszterior	✓	2,7 ml	✓	0,16 ml	6	81%	252%	2,0-3,0 mm	120 mp.	3 év
	G-ænial Universal Injectable	Injektál-ható	Ultrafinom hibrid	Univerzális	✓	1 ml	✓	0,16 ml	16	69%	252%	1,5-2,5 mm	100 mp.	3 év
	G-ænial Universal Flo	Injektál-ható	Ultrafinom hibrid	Univerzális	✓	2 ml	-	-	15	69%	181%	1,5-2,0 mm	70 mp.	3 év
	G-ænial Flo X	Folyékony	Ultrafinom hibrid	Univerzális	✓	2 ml	-	-	8	69%	303%	1,5-2,0 mm	75 mp.	3 év
GRADIA DIRECT	GRADIA DIRECT Anterior	Pasztá	Mikro-hibrid	Anterior	✓	2,7 ml	✓	0,16 ml	22	73%	51%	1,5-3,5 mm	270 mp.	3 év
	GRADIA DIRECT Posterior	Pasztá	Mikro-hibrid	Poszterior	✓	2,7 ml	✓	0,16 ml	6	77%	131%	2,0-3,0 mm	150 mp.	3 év
	GRADIA DIRECT X	Pasztá	Mikro-hibrid	Poszterior	✓	2,7 ml	✓	0,16 ml	6	77%	214%	2,0-3,5 mm	150 mp.	3 év
	GRADIA DIRECT LoFlo	Folyékony	HDR-hibrid	Univerzális	✓	0,8 ml	-	-	7	63%	130%	1,5-2,0 mm	70 mp.	3 év
	GRADIA DIRECT Flo	Folyékony	HDR-hibrid	Univerzális	✓	0,8 ml	-	-	7	67%	185%	1,5-2,0 mm	70 mp.	3 év
	everX Posterior	Pasztá	Üvegszállal megerősített	Poszterior	-	-	✓	0,13 ml	1	77%	290%	4 mm	90 mp.	2 év



És még
annyi
minden
vár a felfedezésre!

GC bondanyagok és kapcsolódó termékek

- D-Light Pro
- G-Premio BOND
- G-ænia Bond
- G-BOND
- everStick
- NEW METAL STRIPS
- EPITEX
- DIAPOLISHER PASTE
- GC Modeling Liquid

D-Light® Pro

Kettős fényhullámhosszú LED polimerizáló készülék



Fénykezel. Véd. Felfedez...

Lássa meg a láthatatlant a D-Light Pro Detection módjában

Legfőbb előnyök

- Széles emissziós tartomány így **hatékonyan polimerizál minden anyagot**, az aktivátorától függetlenül
- High Power módban **a legmagasabb polimerizáló hatékonysággal** az összes rutin esethez
- Low Power módban **limitált a hőkibocsátás** így optimális amikor a pulpa közelében dolgozik
- Detection módban mely a lila fényen alapul, így **láthatóvá teszi az aktív plakkot, mikrorepedéseket, öreg helyreállításokat...**
- **Erőfeszítés nélküli használat, maximális kényelem** a könnyű és vékony kézidarabnak köszönhetően
- Autoklávozható kézidarab és fénylevezető csőr biztosítja az **optimális higiéniát**

Technikai jellemzők

Hullámhossz tartomány

- Csúcsok 400-405 nm és 460-465 nm
- Polimerizál minden látható fényre keményedő anyagot a 400 - 480 nm hullámhossz tartományban

Energia kibocsátás

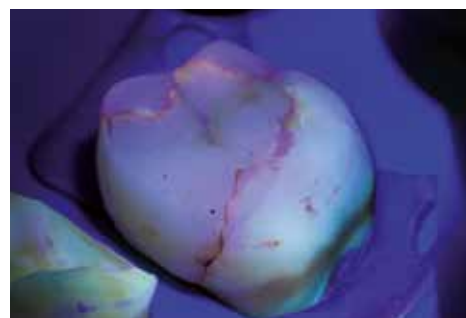
- High Power mód: 1400 mW/cm²
- Low Power mód: 700 mW/cm²

„A többlet vizuális információ, melyet a D-Light Pro felderítő módjának alkalmazásakor kapunk vizsgálatkor, kariesz feltárásakor, kompozit eltávolításakor vagy akár kompozit rekonstrukciókor mindössze egy értékes bónusz a polimerizációs módok mellett.”

Dr. Stephane Browet, Belgium



Az aktív plakk felfedezése



Mikrorepedés felfedezése



Fluoreszcens restaurációk felfedezése



Repedés értékelése

GC G-Premio BOND

Egykomponensű, fényre keményedő, univerzális adhezív

Fedezze fel a GC univerzális bodanyagát: nincs kompromisszum a teljesítményben – nincs kompromisszum a kezelhetőségben

Kulcsfontosságú előnyök

- Kompatibilis az **összes savazási technikával** (önsavazó, szelektív savazásos, teljes savazásos)
- Indikált direkt bondozáshoz, emellett **túlérzékenységre és javításokhoz** is
- **Optimális teljesítmény minden szubsztráton** 3 funkcionális monomernek köszönhetően (4-MET, MDP, MDTP)
- Hihetetlenül csekély filmvastagság (3µm), így igen **alacsony az elszíneződés esélye**
- **Nincsen post-operatív érzékenység** mivel kiválóan penetrál a dentintubulusokba
- Nagyon **egyszerű eljárás** alacsony technikai érzékenységgel
- **Nincsen veszteség** a hosszú munkaidőnek és a vékony csőrnek köszönhetően, mellyel 300 csepp nyerhető ki

Kiszerezés

- üveges
- egyadagos

„A kiszámítható bondozás a fogszövetekhez régóta nehéz és technikaérzékeny feladat. A G-Premio BOND azonban kiküszöbölte ezeket a nehézségeket direkt és indirekt eljárásoknál egyaránt. Valóban fantasztikus anyag.”
Dr. Serhat Köken, Törökország



Szelektív zománcsavazás



A G-Premio BOND kiadagolása



A G-Premio BOND applikálása

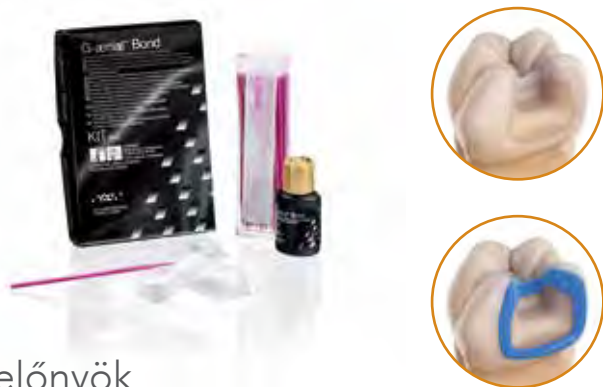


Láthatatlan bondréteg

Dr. Serhat Köken, Törökország jóvoltából

GC G-ænial® Bond

Egykomponensű, önsavazó, fényre keményedő adhezív

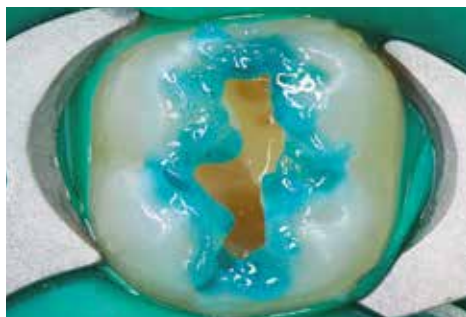


Legfőbb előnyök

- Kompatibilis az **önsavazó** és a **szelektív savazó** technikákkal
- **Hosszan tartó bonderő** a zománchoz és a dentinhez
- Kiváló **széli integritás** még idővel is, független tesztekkel bizonyítva
- **Nincsen post-operatív érzékenység** mivel nincs dentinsavazás

Kiszerezés

- üveges



Opcionális szelektív zománcsavazás



A G-ænial Bond applikálása

Dr. Stanisław Lassociński, Lengyelország jóvoltából

GC G-BOND

Egykomponensű, önsavazó, fényre keményedő adhezív



Legfőbb előnyök

- **Valódi együveges rendszer** egylépéses applikálással
- Nagyon **könnyű és gyors eljárás** kicsi technikai érzékenységgel
- Számtalan klinikai bizonyíték, melyek **hosszú távú és kiváló teljesítményt mutatnak**
- Enyhe savazás és HEMA-mentes összetétel a **legjobb tartósságért**

Kiszerezés

- üveges
- egyadagos



Applikálás önsavazó módban



Végső restaurációk

Dr. Javier Tapia Guadix, Spanyolország jóvoltából

Minimálinvazív és páciensbarát üvegszálás megerősítéses megoldások a mindennapi fogászatban

Legfőbb előnyök

- **Minimálinvazív** és **reverzibilis** megoldások, melyek **minden lehetőséget nyitva hagynak** a jövőbeli kezelésnek
- **Számtalan klinikai bizonyíték** és in vitro kutatás elérhető
- Kimagasló **mechanikai tulajdonságok**
- **Egyedülálló, szabadalmaztatott kötés** az IPN (Interpenetrating Polymer Network) technológiával
- Az indirekt ellátások **gazdaságos alternatívája**

Indikációk

- Üvegszállal megerősített kompozit **hidak**
- Haladó gyökércsatorna **csap és csomópont** struktúrák
- **Sínezés** mozgó és traumatizált fogakon
- Fogszabályzó **retainer**

„Hallom a kollégáimat arról beszélni, hogy nehéz dolgozni az üvegszállal. Valószínűleg soha nem próbálták az everStick-et... Azonnali, egyszerűen kezelhető, rendkívül tartós terhelés alatt, és lehetővé teszi a páciens minimálinvazív ellátását. Mi másra lenne szükség?”

Dr. Rudolf Novotny, Szlovákia



Direkt üvegszál erősítésű híd
everStickC&B alkalmazásával

Prof Marleen Peumans, Belgium jóvoltából



everStickPERIO üvegszálás sínezés

Dr. Javier Tapia Guadix, Spanyolország jóvoltából



everStickPOST egyedi csap

Dr. Anja Baraba, Horvátország jóvoltából



Trauma sínezése everStickNET alkalmazásával

Dr. Rudolf Novotny, Szlovákia jóvoltából

NEW METAL STRIPS

Interproximális finírozó csíkok

Legfőbb előnyök

- Nagyon **vékony, flexibilis és ellenálló** anyag
- **Autoklávozható** és könnyen tisztítható
- **4 különböző durvaságban**
(Extra Coarse, Coarse, Medium, Fine)



EPITEX

Finírozó és polírozó szalagok

Legfőbb előnyök

- Nagyon **vékony, flexibilis és ellenálló** anyag
- **Ügyes adagoló** tartóval
- **4 különböző durvaságban**
(Coarse, Medium, Fine, Extra Fine) és **matrica szalag**



Az EPITEX (Medium) használata finírozáshoz az interproximális területen

Dr. Javier Tapia Guadix, Spanyolország jóvoltából

DIAPOLISHER PASTE

Gyémánt polírpaszta kompozitához és porcelánhoz

Legfőbb előnyök

- Optimális a **végző magas fény** eléréséhez
- Hatékony a **plakklerakódás és az elszíneződés elkerülésére**
- **Könnyedén lemosható** vízzel
- Finom mentolos ízben **páciense kényelmére**



GC Modeling Liquid

Folyadék direkt kompozit restaurációk kialakításához

Legfőbb előnyök

- Leegyszerűsíti a különféle direkt kompozitok **applikálását és formázását**
- **Lágyabb megjelenésű felszín** biztosít
- **Láthatatlan**, így elérhető a legesztétikusabb eredmény



Essentia kompozit applikálása ecsettel, GC Modeling Liquiddel nedvesítve

Dr. Javier Tapia Guadix, Spanyolország és Prof Marleen Peumans, Belgium jóvoltából



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.gce@gc.dental
www.gceurope.com

GC EUROPE N.V.

GCEEO Hungary
Fazekas u. 29-31.
H-1027 Budapest
Tel. +36.1.224.0400
info.hungary@gc.dental
www.eeo.gceurope.com

