



Utat mutat az
új standard felé

G2-BOND Universal

új standard, 2-üveges
Univerzális Bond rendszer



Since 1921
Towards Century of Health

Mutatja az utat az új standard felé

Több mint egymilliárd kompozit helyreállítással és a fogászati anyagokkal kapcsolatos évszázados kompetenciájával, a GC utat nyit az új szabványoknak az adhezív fogászatban. Saját fejlesztésű **Dual H-Technológiájával**, ami a foghoz és a kompozithoz történő kötésnek egy fejlett optimalizálása, a G2-BOND Universal egy **átfogó univerzális 2-üveges rendszer** ami ötvözi mindazt amit a klinikusok elvárnak egy létező önsavazó (SE) és savazó-öblítő (ER) aranystandard rendszerektől, és még többet is:



- Az Ön által preferált savazási mód választása
- Kiváló tartósság és kötőerő
- Kiválóan ellenáll a szélek elszíneződésének
- Kiváló kiadagolás és alacsony technika-érzékenység
- Számtalan indikációnál alkalmazható ¹

Az orvosok által világszerte elvégzett értékelések több mint 1,500 G2-BOND Universal anyaggal végrehajtott helyreállítást eredményeztek.² A vélemények ezt mutatják:

- Figyelemre méltó zárási hatékonyság, gyakorlatilag posztoperatív érzékenység nélkül ³
- 97%-os elégedettség SE és ER savazási módoknál
- 98%-os elégedettség a termék kezelésével és adagolásával
- 89%-os elégedettség a palack ergonomikus kialakításával



“A rugalmasság, hogy bondozhatunk önsavazó vagy savazó-öblítő módban, hogy lezárhatunk és javíthatunk már létező helyreállítást, most egy 2-flakonos adhezívben felkínálva.” ⁴

¹ Indikációk: direkt kompozitok / Intraorális javítás / azonnali dentin zárás (IDS) / hiperérzékeny fogak kezelése / látható gyökér felszín kezelése

/ indirekt helyreállítások ragasztása (G-CEM LinkForce™ anyaggal) / gyökércsap ragasztás és csomófelépítés (GRADIA™ CORE és G-Premio BOND DCA anyagokkal).

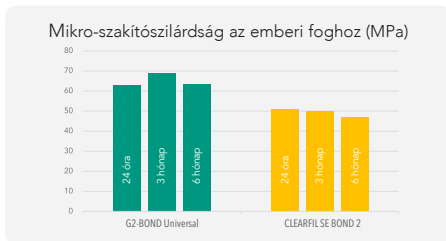
² Adatok elérhetőek.

³ Az eredményt egy a University of Siena, Olaszország által elvégzett tanulmány igazolta.

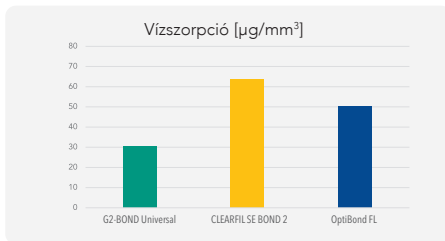
⁴ Prof Van Meerbeek, KU Leuven, Belgium.

Mutatja az utat...

...a kiváló tartósság és nagyobb kötési szilárdság felé



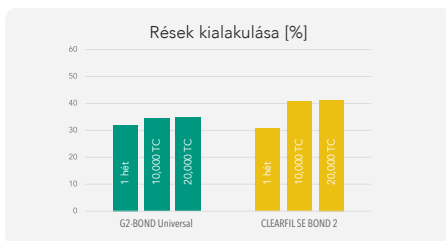
forrás: Dr Mine, Osaka University, Japán



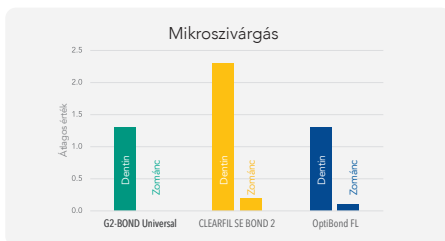
forrás: Prof Van Meerbeek, KU Leuven, Belgium

A G2-BOND Universal **fizikailag erősebb, tartósabb** adhezív réteget hoz létre, mivel a **Dual-H Technológia** **nagyobb kötési szilárdságot** biztosít **közvetlenül behelyezés után**, alacsonyabb vízszorpcióval, ami **csökkenti a degradáció kockázatát** a kiváló tartósság érdekében.

...a páratlan széli záródás felé



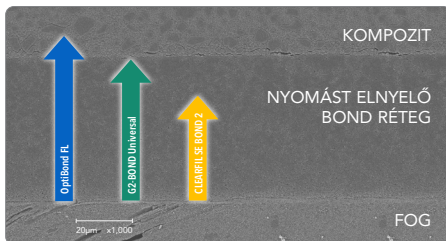
forrás: Prof Tagami, Tokyo Medical and Dental University, Japán



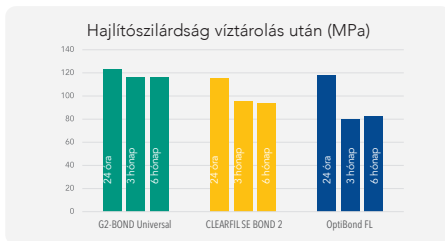
forrás: Prof Ferrari, University of Siena, Olaszország

Erős kötési réteg, amely segíti az esztétikai átmenetet a kompozitról a fogra, **segít elkerülni a résképződést és a mikroszivárgást**, hogy fenntartsa a széli záródás minőségét az idő múlásával.

...a nyomást elnyelő réteghez



forrás: (SEM kép) Prof Miyazaki, Nihon University, Japán
(filmvastagság) GC R&D, Japán, 2020, Adatok elérhetőek



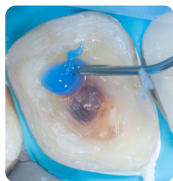
forrás: GC R&D, Japán, 2020, Adatok elérhetőek

A G2-BOND Universal **optimális vastagsága** és **hajlítószilárdsága** sokk elnyelő réteggént működhet, a **kötés oldódásának elkerülése érdekében**. Alapként funkcionál nagy kavitásoknál, és képes legyőzni a polimerizációs zsugorodást, **kompenzálva a réteggel kompozit által okozott stresszt**. Mostantól élvezheti a vastag bond réteg előnyeit minden savazási eljárásnál.

Mutatja az utat...

...a kiváló klinikai kezelhetőség felé

IDS technika



A fog savazása



1-PRIMER applikálása



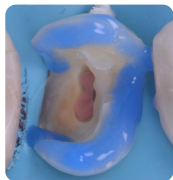
2-BOND applikálása



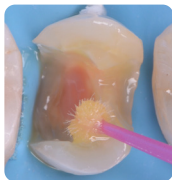
Fénypolimerizáció után, a lezárt dentin kész a digitális lenyomatvételre.

Dr. Jean Meyer, Franciaország Jönköpingből

II. osztályú helyreállítás



A zománc szelektív savazása



1-PRIMER applikálása



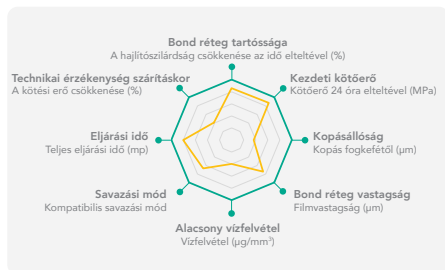
2-BOND applikálása



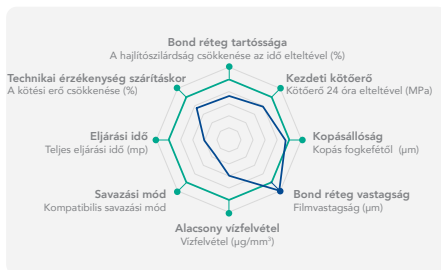
Fénypolimerizáció után, a helyreállító anyag behelyezése.

Dr. David Gerdolle, Svájc Jönköpingből

...egy új 2-üveges bondozási eljáráshoz minden savazási módnál



G2-BOND Universal CLEARFIL SE BOND 2



G2-BOND Universal OptiBond FL

GC R&D, Japan, 2020, Adatok elérhetők

A fent látható sugárdiagramok bemutatják a G2-BOND Universal általános teljesítményét, amik elvezetnek:

- A tartós restaurációhoz
- A posztoperatív érzékenység elmaradásához valamint az esztétikus bond réteghez
- A kiváló kezelhetőséghez és kiadagoláshoz

Az Ön pácienseinek megelégedésére és kényelmére!



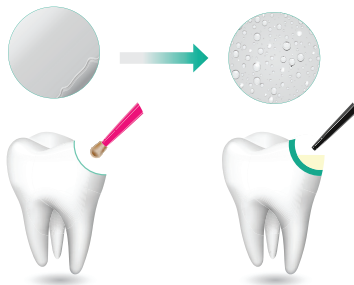
G2-BOND Universal Dual H-Technológia

A legjobb már létező 2 flakonos termékek mércéjének javítására tett kihívással, a GC kutatói az adhíziós réteg megerősítésére és a potenciális víz lebomlásának jelentős csökkentésére fókuszáltak. Az új GC szabadalmú **Dual-H Technológia** zökkenőmentes átmenetet biztosít a **hidrofil tulajdonságoktól a hidrofób jellemzőkig** a primerrel kezelt felületen, amelyet aztán **egy valóban hidrofób védelmező bond réteg tovább erősít.**¹

A hidrofil primer hatékonyan nedvesíti és önsavazza a fog felületét.

Hidrofilítás nélkül?

- Elégtelen rezin infiltráció a dentin felszínébe
- Magasabb esély a rés képződésre



A kompozitához történő erős kötés a magasan hidrofób bond réteg eredménye.

Hidrofóbítás nélkül?

- A bond réteg hidrolitikus degradációja
- Nő a debonding kockázata

Mindenre kiterő teljesítmény az egyedi összetétele miatt

- 4-MET, ami biztosítja a megbízható adhéziót a zománchoz és a dentinhez
- MDP, a zománchoz, dentinhez, cirkónium-dioxidhoz, alumínium-oxidhoz és nem-nemes fémekhez kiváló adhézió
- MDP, kötés a nemes fémekhez
- HEMA-mentes bond rendszer, a klinikailag igazolt kimagasló tartósságért²

G2-BOND Universal (0% HEMA)

CLEARFIL SE BOND 2 (10-30% HEMA)

OptiBond FL (20-40% HEMA)

Modern, intelligens és ergonomikus tervezés

G2-BOND Universal azonnal felismerhető az üvegorítói által

1-PRIMER

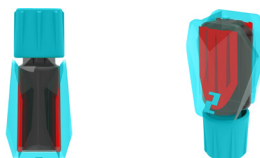
- Az üveg borítója úgy lett tervezve, hogy biztosítsa a sűrű és illékony tartalom precíz kiadagolását
- Az ügyes tervezésű borító megakadályozza a csöpögést és a folyadék pazarlását
- 300 applikáció üvegenként
- Újból használható minden új üveggel



Kisebbszámú kontakt felület az üveg és a borító között

2-BOND

- Magas viszkozitású folyadék kis nyomással történő kiadagolásához tervezve
- Az ügyes tervezésű borító megakadályozza a csöpögést és a folyadék pazarlását
- 300 applikáció üvegenként
- Újból használható minden új üveggel



Tervezett borda az üveg hatékony nyomásért

¹ GC R&D adat, Japán, 2020, Adatok elérhetők.

² Van Dijken J, et al, Dent Mater. (2013).

Cikkszám	Megnevezés	Tartalom
10006820	G2-BOND Universal Bottle Kit EEP	1x 1-PRIMER 5ml 1x 2-BOND 5ml tartozékok
10006823	G2-BOND Universal 1-PRIMER utántöltő EEP	1x utántöltő 5ml
10006824	G2-BOND Universal 2-BOND utántöltő EEP	1 x utántöltő 5ml



Kapcsolódó termékek



G-aenial A'CHORD™
Továbbfejlesztett
univerzális kompozit



everX Flow™
Rövid üvegszálal
megerősített folyékony
kompozit

A CLEARFIL SE BOND 2 és az OptiBond FL nem a GC védjegyei.

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
<https://europe.gc.dental>

GC EUROPE N.V.
GCEEO Hungary
Fazekas utca 29-31.
HU - 1027 Budapest
Tel. +36.1.224.04.00
info.hungary@gc.dental
<https://europe.gc.dental/hu-HU>

GC