



Postavljamo  
novi standard

G2-BOND  
Universal

Novi standard  
univerzalnega  
dvokomponentnega  
adheziva

**GC**



Since 1921  
Towards Century of Health

# Postavljamo novi standard

Ob proslaviti več kot 1 milijarde kompozitnih restavracij in stoletja razvijanja zobozdravstvenih materialov, GC postavlja nove mejnike v adhezivnem zobozdravstvu. Z lastniško tehnologijo **Dual H-Technology**, napredno optimizacijo vezave tako zob kot kompozita, G2-BOND Universal predstavlja **celovit univerzalni dvokomponentni sistem**, ki združuje to, kar zobozdravniki pričakujejo od obstoječih zlatih standardov samojedkanja in jedkanja s spiranjem. Vse to in še več:



- Omogoča izbiro najljubšega načina jedkanja
- Vrhunska trajnost in vezivna moč
- Izjemna odpornost na marginalno zabarvanost
- Nezahtevno nanašanje
- Številne indikacije<sup>1</sup>

Zobodravniki s celega sveta so z G2-BOND Universal<sup>2</sup> izvedli več kot 1500 restavracij. To so njihova opažanja:

- Izjemno učinkovito plombiranje praktično brez kakršnekoli občutljivosti po postopku<sup>3</sup>
- 97% zadovoljstvo z obema načinoma jedkanja
- 98% zadovoljstvo z rokovanjem in nanašanjem izdelka
- 89% zadovoljstvo z ergonomično zasnovo steklenič



**“Dvokomponentni adheziv, ki združuje fleksibilnost pri lepljenju v načinu samojedkanja ali jedkanja s spiranjem, plombiranje in popravljanje obstoječih restavracij.”<sup>4</sup>**

<sup>1</sup> Indikacije: Direktna kompozitna restavracija/ Intraoralno popravlanje / Takojšnja vezava na dentin / Zdravljenje izjemno občutljivih zob / Zdravljenje razkritih koreninskih delov / Lepljenje indirektnih restavracij (z G-CEM LinkForce™) / Po lepljenju in Core Build-upu (z GRADIA™ CORE in G-Premio BONDOM DCA).

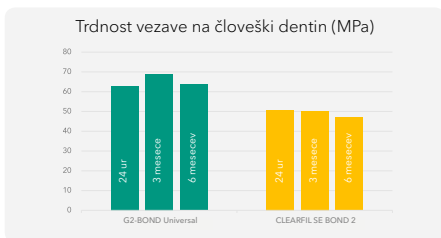
<sup>2</sup> Podatki v dokumentaciji

<sup>3</sup> Rezultate je potrdila neodvisna študija z Univerze v Sieni, Italija

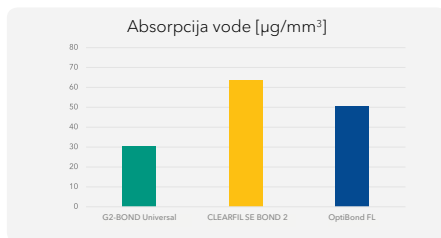
<sup>4</sup> Prof Van Meerbeek, KU Leuven, Belgija

# Utiramo pot do ...

## ...vrhunske trajnosti in močnejše vezave



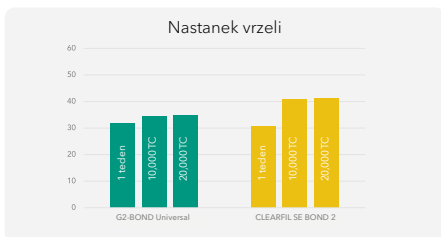
Vir: Dr. Mine, Univerza v Osaki, Japonska



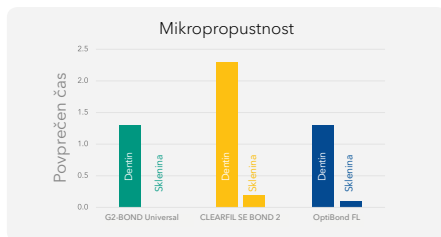
Vir: Prof. Van Meerbeek, KU Leuven, Belgija

G2-BOND Universal ustvari **fizično močnejši in trajnejši** adhesivni sloj, saj Tehnologija Dual-H zagotavlja **trdnejšo vezivno moč** takoj po namestitvi z manjšo absorpcijo vode, kar **zmanjša tveganje degradacije** in zagotavlja izjemno trajnost.

## ...neprimerljive marginalne kakovosti



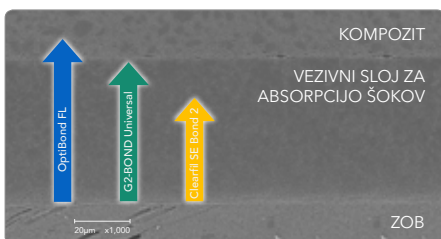
Vir: Prof. Tagami, Medicinska in zobozdravstvena univerza v Tokiu, Japonska



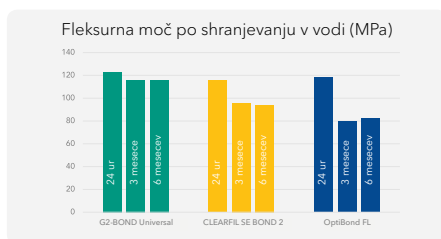
Vir: Prof. Ferrari, Univerza v Sieni, Italija

Močan sloj veziva pomaga pri estetskem prehodu med kompozitom in zobom. **Izogremo se nastanku vrzeli in mikropropustnosti** ter ohranimo marginalno kakovost skozi čas.

## ...sloja za absorpcijo šokov



Vir: (Slika) Prof. Miyazaki, Univerza Nikon, Japonska (debelina sloja) GC R&D, Japonska, 2020, Podatki v dokumentaciji



Vir: GC R&D, Japonska, 2020, Podatki v dokumentaciji

Optimalna debelina in fleksurna moč G2-BOND Universal deluje kot sloj za absorpcijo šokov, s katerim se izogremo odstopanju lepila. V večjih kavitetah služi kot **podlaga**, ki premaga krčenje zaradi polimerizacije in **kompenzira stres** zaradi nalaganja kompozitnih slojev. Zobozdravnikom omogoča vse prednosti debelega vezivnega sloja z vsemi načini jedkanja.

# Utiramo pot do...

## ...vrhunskega kliničnega rokovanja

### Tehnika IDS



Jedkanje zobne strukture



Nanašanje 1 PRIMERJA



Nanašanje 2-BONDA



Po svetlobni polimerizaciji je zaprti dentin pripravljen na digitalno odtiskovanje.

Vir: Dr. Jean Meyer,  
Francija

### Restavracija II. razreda



Selektivno jedkanje sklenine



Nanašanje 1 PRIMERJA



Nanašanje 2-BONDA



Po svetlobni polimerizaciji naneseemo restavracijski material.

Vir: dr. David Gerdtolle,  
Švica

## ...novi dvokomponentni vezivni standard v vseh načinih jedkanja



G2-BOND Universal CLEARFIL SE BOND 2



G2-BOND Universal OptiBond FL

GC R&D, Japonija, 2020, podatki v dokumentaciji

Zgornja grafa prikazujeta vsestransko delovanje G2-BOND Universal, ki nam omogoča:

- Dolgotrajne restavracije
- Nobene pooperativne občutljivosti in estetski vezivni sloj
- Izjemno učinkovito rokovanje in nanašanje

**Za popolno zadovoljstvo in udobje vaših pacientov!**



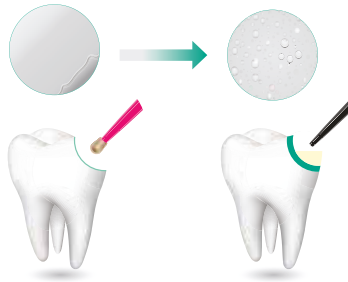
# G2-BOND Universal Dual-H tehnologija

GC-jevi raziskovalci so se znašli pred velikim izzivom **izboljšanja obstoječih dvokomponentnih rešitev**. Osredotočili so se na krepitev adhezivnega sloja in znatno zmanjšanje potencialne degradacije zaradi vode skozi čas. Nova GC-jeva lastniška tehnologija **Dual-H omogoča gladek prehod s hidrofilnih k hidrofobnim lastnostim** na premazanih površinah, ki jih še okrepimo z resnično hidrofobnim zaščitnim vezivnim slojem.<sup>1</sup>

Hidrofilni 1 Primer navlaži in učinkovito jedka površino zoba.

Brez hidrofilnosti?

- Nezažadostna infiltracija materiala na dentinsko površino
- Večje tveganje za nastanek vrzeli (odstopanja).



Visoko hidrofobni vezivni sloj omogoča močno lepljenje kompozita.

Brez hidrofobnosti?

- Hidrolitska degradacija vezivnega sloja
- Povečano tveganje za odstopanje kompozita.

## Vsestranska učinkovitost z edinstveno sestavo

- 4-MET za zanesljivo vezivnost na sklenino in dentin
- MDP za izvrstno vezivnost na sklenino in dentin, cirkonij, alumino in neplemenite kovine
- MDTP za vezivnost na plemenite kovine
- HEMA-free vezivni sistem za klinično dokazano izjemno trajnost<sup>2</sup>

G2-BOND Universal (0% HEMA)

CLEARFIL SE BOND 2 (10-30% HEMA)

OptiBond FL (20-40% HEMA)

## Sodobna, inteligentna in ergonomična zasnova

G2-BOND Universal zlahka prepoznamo po izvorni obliki stekleničk

### 1-PRIMER

- Pokrovček je zasnovan za bolj nadzorovano nanašanje nizkoviskozne in hlapljive vsebine
- Domišljena zasnova pokrovčka preprečuje kapljanje in zapravljanje tekočine
- 300 nanosov z eno stekleničko
- Ponovna uporaba z novimi stekleničkami



Zmanjšana točka stika med pokrovčkom in stekleničko

### 2-BOND

- Zasnovan za visokoviskozne tekočine in zmanjšanje sile nanašanja
- Domišljena zasnova pokrovčka preprečuje kapljanje in zapravljanje tekočine
- 300 nanosov z eno stekleničko
- Ponovna uporaba z novimi stekleničkami



Rebraste stranice za učinkovito pritiskanje stekleničke

<sup>1</sup> GC R&D, Japonska, 2020, Podatki v dokumentaciji.

<sup>2</sup> Van Dijken J, et al, Dent Mater. (2013).

Referenčna številka	Opis	Vsebina
10006820	G2-BOND Universal Bottle Kit EEP	1x 1-PRIMER 5 ml 1x 2-BOND 5 ml pribor
10006823	G2-BOND Universal 1-PRIMER Refill 5 ml EEP	1x Refill 5 ml
10006824	G2-BOND Universal 2-BOND Refill EEP	1x Refill steklenička 5 ml



## Sorodni izdelki



**G-aenial A'CHORD™**  
Napredni univerzalni  
kompozit



**everX Flow™**  
s kratkimi vlakni ojačani  
tekoči kompozit

*CLEARFIL SE BOND 2 in OptiBond FL nista izdelka pod tržno znamko GC.*

### 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 Slovenia  
Ulica Talcev 1a  
SLO - 3310 Žalec  
Tel. +386.3.710.32.70  
Fax. +386.3.710.32.71  
info.slovenia@gc.dental  
<https://europe.gc.dental/sl-SI>

# GC