



Cesta k novému štandardu

G2-BOND Universal

Nový štandard v
podobe aplikácie
univerzálneho bondu
pomocou 2 fľaštičiek

GC



Since 1921
Towards Century of Health

Cesta k novému štandardu

Spoločnosť GC s viac ako 1 miliardou kompozitných náhrad a storočnými skúsenosťami v oblasti dentálnych materiálov zavádza nové štandardy v adhezívnej stomatológii. Vďaka svojej patentovanej technológii **Dual H-Technology**, pokročilej optimalizácii väzby tak so zubom, ako aj s kompozitom, predstavuje G2-BOND Universal **všestraný univerzálny systém 2 fľaštičiek**, ktorý prináša to, čo by lekári očakávali od existujúcich Zlatých štandardov leptania self-etch (SE) a etch-and-rinse (ER), ba ešte čosi navyše:



- Vaša voľba preferovaného režimu leptania
- Vynikajúca trvácnosť a pevnosť väzby
- Vynikajúca odolnosť voči zafarbeniu okrajov
- Jednoduché dávkovanie a nízka citlivosť postupu
- Viacero indikácií ¹

Na základe hodnotenia realizovaného klinickými lekármi na celom svete sa pomocou G2-BOND Universal vykonalo viac ako 1500 výplní.² Výsledky preukázali:

- Pozoruhodnú účinnosť sily väzby s prakticky nulovou citlivosťou po zákroku³
- 97% spokojnosť pri režimoch leptania SE a ER
- 98% spokojnosť s manipuláciou a dávkovaním produktu
- 89% spokojnosť s ergonomickým dizajnom fľaštičky



“Adhezívum v 2 fľaštičkách sa teraz vyznačuje flexibilitou väzby pri režime leptania self-etch alebo etch-and-rinse, tesnenia a opravy existujúcich výplní.” ⁴

¹ Indikácie: Priame kompozity / Intraorálna oprava / Metóda Immediate Dentin Sealing (IDS) / Ošetrovanie precitlivých zubov / Ošetrovanie obnažených koreňových povrchov / Upevnenie nepriamych náhrad (s G-CEM LinkForce) / Upevnenie čapov a dostavba (s GRADIA CORE & GPB DCA).

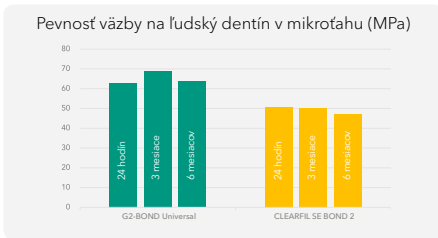
² Dostupné údaje.

³ Výsledky potvrdené nezávislou štúdiou na Univerzite v Siene v Taliansku.

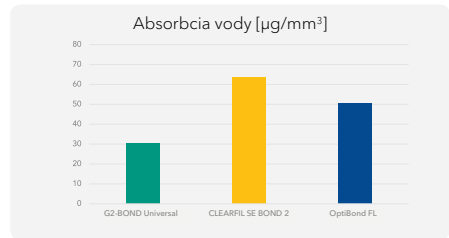
⁴ Prof Van Meerbeek, KU Leuven, Belgicko.

Cesta k...

...vynikajúcej trvácnosti a vyššej pevnosti väzby



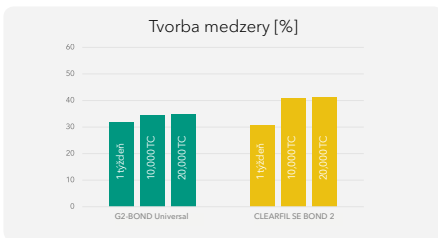
Zdroj: Dr. Mine, Osaka Univerzita, Japonsko



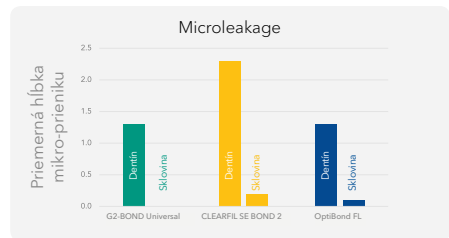
Zdroj: Prof Van Meerbeek, KU Leuven, Belgicko

G2-BOND Universal vytvára fyzicky pevnejšiu a odolnejšiu adhezívnu vrstvu, pretože technológia Dual-H Technology zaisťuje vyššiu pevnosť väzby ihneď po aplikovaní, a to s nižšou absorpciou vody, čím sa znižuje riziko degradácie a zvyšuje trvácnosť.

...neprekonateľnej kvalite okrajov



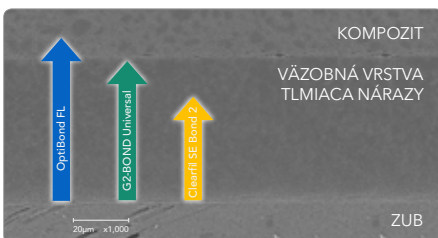
Zdroj: Prof Tagami, Tokyo Medical and Dental University, Japonsko



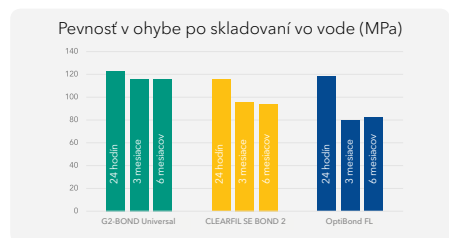
Zdroj: Prof Ferrari, University of Siena, Taliansko

Silná väzobná vrstva, ktorá pomáha estetickému prechodu od kompozitu k zubu, **zabraňuje vzniku medzery a microleakage**, aby sa dlhodobou zachovala kvalita okrajov.

...vrstve tlmiacej nárazy



Zdroj: (obrázok SEM) Prof Miyazaki, Nihon University, Japonsko (Hrúbka filmu) GC R&D, Japonsko, 2020, Dostupné údaje



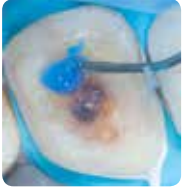
Zdroj: GC R&D, Japonsko, 2020, Dostupné údaje

Optimálna hrúbka a pevnosť v ohybe G2-BOND Universal môže pôsobiť ako vrstva tlmiača nárazy, aby sa zabránilo rozpojeniu. Funguje ako základ vo veľkých kavitách a dokáže prekonať polymerizačnú kontrakciu a **kompenzovať stres spôsobený vrstveným kompozitom**. Teraz môžu lekári využívať výhody silnej väzobnej vrstvy pri všetkých režimoch leptania.

Cesta k...

...vynikajúcej klinickej manipulácii

Technika IDS



Leptanie zubnej štruktúry



Aplikácia 1-PRIMER



Aplikácia 2-BOND



Po fotopolymerizácii je uzavretý dentín pripravený na digitálny odtlačok.

S dovolením
Dr Jean Meyer, Francúzsko

Výplň triedy II



Selektívne leptanie skloviny



Aplikácia 1-PRIMER



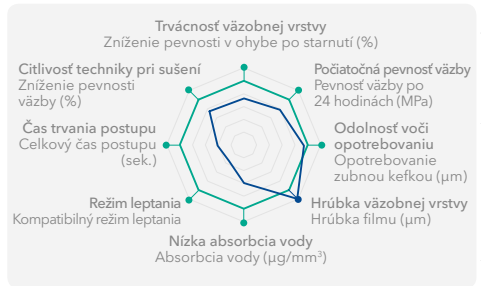
Aplikácia 2-BOND



Po fotopolymerizácii sa aplikuje výplňový materiál.

S dovolením Dr David
Gerdtolle, Švajčiarsko

...novému štandardu väzby pomocou 2 fľaštičiek pri všetkých režimoch leptania



Zdroj: GC R&D, Japonsko, 2020. Dostupné údaje

Vyššie uvedené pavúkové grafy zobrazujú všestranný výkon G2-BOND Universal, ktorého výsledkom je:

- dlhodobá výplň
- prakticky nulová citlivosť po zákroku a estetická väzobná vrstva
- vynikajúca manipulácia a dávkovanie

Pre celkovú spokojnosť a pohodlie Vašich pacientov!



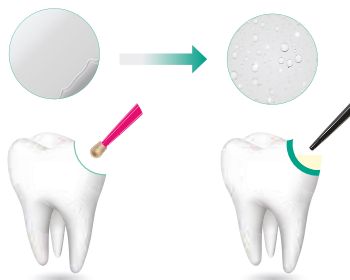
G2-BOND Universal Dual H-Technology

V snahe zlepšiť existujúce referenčné hodnoty produktov v 2 fľaštičkách sa výskumníci spoločnosti GC zamerali na posilnenie adhezívnej vrstvy a výrazné zníženie rizika degradácie vodou v čase. Nová patentovaná technológia od GC Dual-H Technology umožňuje plynulý prechod od hydrofilných k hydrofóbnym vlastnostiam povrchu s aplikovaným primerom, ktorý potom ďalej spevní a vznikne skutočne hydrofóbnu ochrannú väzobnú vrstvu.¹

Hydrofilná zložka zvlhčí a efektívne naleptá povrch zuba.

Bez hydrofilnej zložky?

- Nedostatočná infiltrácia živice na dentínovom povrchu.
- Vyššie riziko vzniku medzery.



Vysoko hydrofóbnu väzobnú vrstvu vedie k silnej väzbe s kompozitom.

Bez hydrofóbnou zložky?

- Hydrolytická degradácia väzobnej vrstvy.
- Zvýšené riziko rozpojenia.

Všestraný výkon jedinečného zloženia

- 4-MET pre spoľahlivé prilnutie k sklovine a dentínu
- MDP pre vynikajúcu prilnavosť k sklovine a dentínu, oxidu zirkonititému, oxidu hlinitému a iným než drahým kovom
- MDTP na väzbu k drahým kovom
- Bondovací systém bez HEMA pre klinicky preukázanú vynikajúcu trvácnosť²

G2-BOND Universal (0% HEMA)

CLEARFIL SE BOND 2 (10-30% HEMA)

OptiBond FL (20-40% HEMA)

Moderný, inteligentný a ergonomický dizajn

G2-BOND Universal je okamžite rozpoznateľný vďaka svojim jedinečným obalom na fľaštičke

1-PRIMER

- Obal fľaštičky navrhnutý pre prchavý obsah s nízkou viskozitou, aby sa zabezpečilo kontrolované dávkovanie
- Dômyselný dizajn obalu zabraňuje kvapkaniu a zabezpečuje minimálny odpad a plytvanie
- 300 aplikácií na jednu fľaštičku
- Opätovne použiteľný s akýmkoľvek novými fľaštičkami



Zredukovaný priestor medzi obalom a fľaštičkou

2-BOND

- Navrhnutý pre tekutiny s vysokou viskozitou na redukciiu dávkovania
- Dômyselný dizajn obalu zabraňuje kvapkaniu a zabezpečuje minimálny odpad a plytvanie
- 300 aplikácií na jednu fľaštičku
- Opätovne použiteľný s akýmkoľvek novými fľaštičkami



Vrúbkový dizajn pre efektívne dávkovanie z fľaštičky

¹ GC R&D Date, Japonsko, 2020, dostupné údaje.

² Van Dijken J. a kol., Dent Mater. (2013).

Objednávacie číslo Popis

10006820 G2-BOND Universal
Bottle Kit EEP

Obsah

1x 1-PRIMER 5 ml
1x 2-BOND 5 ml
príslušenstvo

10006823 G2-BOND Universal
1-PRIMER Refill 5 ml EEP

1x 5 ml náhradná
fľaštička

10006824 G2-BOND Universal
2-BOND Refill EEP

1x 5 ml náhradná
fľaštička



Súvisiace produkty



G-aenial A'CHORD™
Moderný univerzálny
výplňový kompozit



everX Flow™
Zatekavý kompozit
zosilnený krátkymi
skelnými vláknami

CLEARFIL SE BOND 2 a OptiBond FL nie sú ochranné známky spoločnosti 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 Slovakia
Raková 1441
SK - 023 51 Raková / Čadca
Tel. +421.911.570.999
Fax. +421.414.000.264
info.slovakia@gc.dental
<https://europe.gc.dental/sk-SK>

GC