

# Jaunā standarta priekšgalā

## G2-BOND Universal

Jauna standarta  
divkomponentu  
universālais adhezīvs

- Kodināšanas tehnikas izvēle ir jūsu rokās
- Veido stresu amortizējošu slāni
- Izcila izturība un saites spēks
- Izcila noturība pret restaurācijas malu pārkrāsošanos
- Parocīga dozēšana un nav jutīgs attiecībā pret uzklāšanas tehniku
- Plašas indikācijas



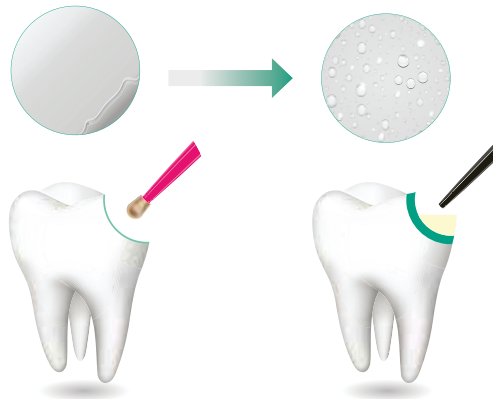
# G2-BOND Universal Dual H-Technology

GC pētnieki, atsaucoties izaicinājumam **uzlabot esošo divkomponentu adhezīvu rādītājus**, pievērsa pastiprinātu uzmanību diviem izaicinājumiem - kā iegūt stiprāku adhezīva slāni un kā samazināt materiāla noārdīšanos ūdens ietekmē. GC jaunā patentētā tehnoloģija **Dual-H Technology** ar praimeru **apstrādātajā virsmā nodrošina vienmērīgu pāreju no hidrofilām uz hidrofobām īpašībām, un papildus tas tiek pastiprināts ar patiesi hidrofobu aizsargājošu adhezīva slāni.**<sup>1</sup>

Pateicoties hidrofilām īpašībām tas efektīvā veidā mitrina un kodina zoba virsmu.

Bez hidrofilitātes?

- Nepietiekama sveķu infiltrācija dentīna virsmā
- Lielāks spraugu veidošanās risks.



Izteikti hidrofobs saites slānis nodrošina spēcīgu adhēziju ar kompozītmateriālu.

Bez hidrofobitātes?

- Saites slāņa hidrolītiskā noārdīšanās.
- Paaugstināts debondēšanās risks.

## Unikāls sastāvs lieliskā izpildījumā

- 4-MET – drošai adhēzijai ar emalju un dentīnu
- MDP – izcilai adhēzijai ar emalju un dentīnu, cirkoniju, alumīnu un metāliem
- MDTP – adhēzijai ar dārgmetāliem
- HEMA nesaturošs adhezīva komplekss, kas nodrošina klīniski pierādītu izcilu izturību<sup>2</sup>

G2-BOND Universal (0% HEMA)

Clearfil SE BOND 2 (10-30% HEMA)

Optibond FL (20-40% HEMA)

## Mūsdienīgs, vieds un ergonomisks dizains

G2-BOND Universal tūlītēju atpazīstamību nodrošina unikālie pudelīšu apvalki

### 1-PRIMER

- Pudelītes apvalks ir paredzēts zemas viskozitātes un gaistoša satura glabāšanai un nodrošina kontrolētu dozēšanu
- Pateicoties prasmīgi izveidotam apvalka dizainam, novērš pilēšanu un šķidruma nevajadzīgu izšķiešanu
- Pudelīte paredzēta 300 lietošanas reizēm
- Apvalks atkārtoti izmantojams visām jaunajām pudelītēm



Samazināta apvalka un pudelītes saskare

### 2-BOND

- Paredzēts augstas viskozitātes šķidrumiem, lai samazinātu dozēšanai nepieciešamo spēku
- Pateicoties prasmīgi izveidotam apvalka dizainam, novērš nopilēšanu un šķidruma nevajadzīgu izšķiešanu
- Pudelīte paredzēta 300 lietošanas reizēm
- Atkārtoti izmantojams visām jaunajām pudelītēm



Apvalka šķautnes efektīvi atvieglo pudelītes saspiešanu

<sup>1</sup> GC R&D Date, Japāna, 2020, dati pieejami.

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

# G2-BOND Universal – biežāk uzdotie jautājumi

## 1. Kādas ir **G2-BOND Universal** indikācijas?

*G2-BOND Universal* var izmantot tiešām restaurācijām, netiešo restaurāciju reparatūrām, tūlītējai dentīna aizzīmogošanai un paaugstinātas jutības ārstēšanai. Turklāt to, kopā ar *GC G-CEM LinkForce* var izmantot cementēšanai, bet kopā ar *GC Gradia Core* var izmantot zoba stumbra atjaunošanai.

## 2. Kāds ir ieteicamais kodināšanas režīms?

Ir iespējami visi kodināšanas režīmi, tie visi nodrošina efektivitāti. Taču īpaši ieteicama ir selektīvā emaljas kodināšana, jo tā nodrošina papildu adhēziju ar emalju un samazina dentīna pārmērīgas kodināšanas risku un pēcoperācijas jutības risku.

## 3. Cik daudz pilienu satur katrs flakons?

Katrs flakons satur 5 ml un 300 pilienus.

## 4. Kas ir īpašs flakona apvalkam?

Flakonu apvalki, ņemot vērā ļoti atšķirīgo *1-PRIMER* un *2-BOND* viskozitāti, lai nodrošinātu precīzu pilienu dozēšanu, ir atšķirīgi. Apvalkus var atkārtoti izmantot ar nākamajiem iegādātajiem flakoniem.

## 5. Kāda ir biežāka adhēzīva slāņa priekšrocība?

*G2-BOND Universal* uzklāj apmēram 35 μm biežā slānī. Šis biežais slānis palīdz samazināt saraušanās spriedzi, ko rada kompozīta polimerizācija, tas darbojas arī kā stresu absorbējošs slānis. Pateicoties tā hidrofobam sastāvam tas ir ļoti stabils laika gaitā un saglabā restaurācijas robežas neredzamas.

## 6. Kurā klīniskajā situācijā noder biežāks adhēzīva slānis?

Lai nodrošinātu spriedzes amortizāciju, ja tiek izmantots kompozītmateriāls, kas vairāk saraujas vai ja kavitātē ir vairākas sienas, kas jāsavieno vienlaikus, piemēram, I klases kavitāte, var un vajag izmantot biežāku adhēzīva slāni. Tas ir ļoti noderīgs arī gadījumā, kad veic tūlītēju dentīna aizzīmogošanu.

## 7. Kādas ir hidrofoba adhēzīva slāņa sniegtās priekšrocības?

Tiek samazināta ūdens absorbcija, tādējādi ierobežojot starpvirsmas hidrolītisko noārdīšanos, kas var notikt laika gaitā. Tas palīdzēs saglabāt redzamās malas neredzamas un ilgstošāk saglabāt adhēzīva stiprību.

## 8. Vai **G2-BOND Universal** satur pildvielas?

Jā, *G2-BOND Universal* satur silīcija dioksīda pildvielas, kas, pateicoties patentētai *GC* tehnoloģijai, ir homogēni izkliedētas. Homogēni izkliedētas pildvielas palīdz iegūt izturīgāku adhēzīva slāni. Papildus tam, izmantotie monomēri ir īpaši spēcīgi un izturīgi pret noārdīšanos, tas adhēzīva slānim ļauj saglabāt augstu lieces izturību pēc termociklēšanas un tādu nodilumizturību, kas līdzīga plūstošajiem kompozītmateriāliem.

## 9. Kādi funkcionālie monomēri tiek izmantoti **G2-BOND Universal**?

*G2-BOND Universal* adhēzijai ar emalju un dentīnu tiek izmantots *4-MET*; *MDP* nodrošina adhēziju ar emalju, dentīnu, kompozītmateriāliem, cirkoniju un metāliem (noderēs reparatūrām un adhēzijai ar stumbra materiālu) un *MDTP* nodrošina adhēziju ar dārgmetāliem.

## 10. Kādi ir uzglabāšanas ieteikumi?

*G2-BOND Universal* var uzglabāt istabas temperatūrā (1-25 °C); sargājot no tiešiem saules stariem. Ja tas netiek lietots ilgāku laiku, tas jāuzglabā ledusskapī.



# Izvēlamies universālo adhezīvu - kādu adhezīvu izvēlēties?

Jums vairs nav jāmeklē – izvēlieties modernākos GC universālos adhezīvus

G-Premio BOND

vai

G2-BOND Universal



Neatkarīgi no tā, kāda adhēzijas sistēma jums patīk vairāk (viena flakona/vairāku flakonu),

**GC var piedāvāt optimālu risinājumu!**

## GC universālie adhezīvi

Nodrošina **augstu adhēzijas spēku** – stiprai saķerei gan ar zoba audiem, gan ar restaurācijas materiālu

**Nesatur HEMA** – kā rezultātā tiek iegūta augstāka adhezīva slāņa izturība un zemāka ūdens absorbcija

**Ergonomisks dizains un precīza dozēšana** – katrs flakons satur lielu pilienu skaitu un ir parocīgs lietošanā

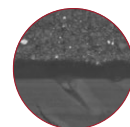
**Adhezīvus var izmantot ar visām kodināšanas tehnikām** – paškodināšanas, selektīvās kodināšanas un totālas kodināšanas tehnikā, praktiski neizraisa postoperatīvo jutīgumu.

**Daudzveidīgas indikācijas**

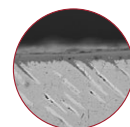
**Uzdrīksties un iegūsti...**



**Nekādas** saites novājināšanās



**Nekādas** pārkrāsošanās



**Nekādas** postoperatīvās sensitivitātes



**Nekādas** kļūdas



**Nekādas** steigas



**Nekādas** izšķērdības