

# G-CEM ONE™

Univerzalni samoadhezivni kompozitni cement

## Jednostavno JEDINSTVEN



# JEDINSTVEN... za jednostavno korištenje!

**G-CEM ONE** je uistinu univerzalni samoadhezivni kompozitni cement za sve indikacije i sve vrste restauracija. Ovisno o preparaciji, može se izabrati pojednostavljeni samoadhezivno cementiranje ili potpuno adhezivno cementiranje.

Kod potpuno adhezivnog cementiranja,  
**G-CEM ONE** nudi dvije jednostavne opcije:



## G-CEM ONE Adhesive Enhancing Primer (primer za poboljšanje adhezije)

Iskoristite jedinstvenu "touch cure"  
tehnologiju brzog stvrdnjavanja

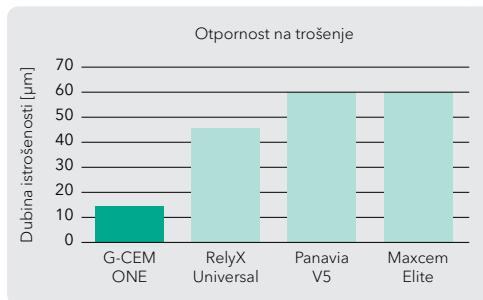
ILI



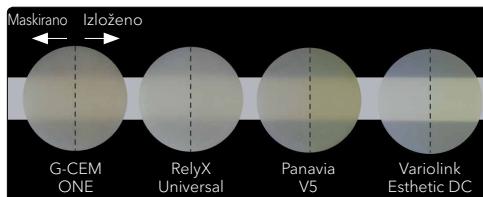
## G-Premio BOND

Jedino sredstvo za spajanje za sve  
direktne i indirektne postupke

## Nevidljivi rubovi za estetski izgled



Izvor: Prof. Mark Latta, SAD.



Homogena distribucija malih punila kod **G-CEM ONE** kompozita, posebno za CAD-CAM inleje, onleje i djelomične krunice, za koje su vrlo važni nevidljivi rubovi otporni na habanje.

Visoko polimerizovana hidrofobna cementna matrica kompozita **G-CEM ONE** s niskom apsorpcijom vode, posebno za restauracije u području prednjih zuba i dugotrajne estetske rezultate s postojanom bojom.

12 sati nakon stajanja u crnom vinu (lijeva strana je maskirana, desna strana je izložena crnom vinu).

Izvor: GC Istraživanje i razvoj, podaci u arhivi.

# "Touch cure" bez svjetla za polimerizaciju



**G-CEM ONE** može se kombinovati s namjenskim **Adhesive Enhancing Primer (AEP / primer za poboljšanje adhezije)**. Ovaj inovativni primer inicira "touch cure mehanizam" za ubrzano i vrlo efikasno stvrđnjavanje kompozita **G-CEM ONE** bez svjetla (samostvrđnjavanje).



↑ "Touch Cure"

Adhesive Enhancing Primer (primer za poboljšanje adhezije)

- Hemski inicijator

"Touch cure" osigurava sigurno i brzo stvrđnjavanje u bilo kojoj kliničkoj situaciji s ograničenim pristupom svjetlu.

## Jednostavan postupak

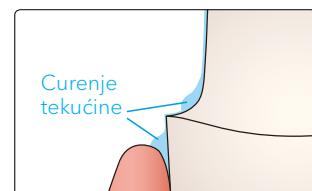
Samo nanijeti **Adhesive Enhancing Primer (primer za poboljšanje adhezije)**, pričekati 10 sekundi i osušiti zrakom. Nije potrebna svjetlosna polimerizacija!



Nanijeti G-CEM ONE AEP (primer za poboljšanje adhezije). Pričekati 10 sekundi.

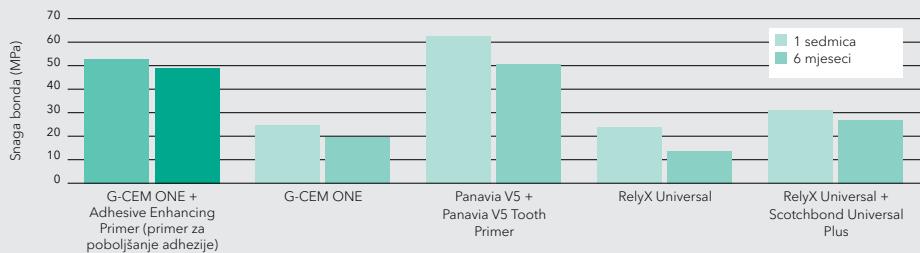


Sušiti MAKSIMALNIM PRITISKOM ZRAKA 5 sekundi kako bi se spriječilo curenje tekućine u gingivni sulkus.



## Osobine spajanja kod stvrđnjavanja bez svjetla

Mikro vlačna čvrstoča spoja za ljudski dentin (način samostvrđnjavanja)



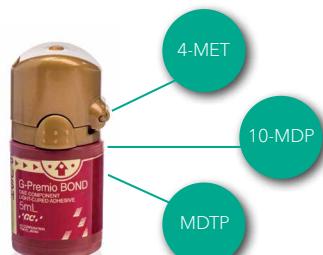
Izvor: Benjamin Mercelis, Kirsten Van Landuyt, Marleen Peumans, Bart Van Meerbeek, Short-Term and Aged Dentin-Bonding Effectiveness of Self-Cured Universal Composite Cements, PER-IADR Oral Health Research Congress 2022, P309.

# Pojednostavljeni univerzalno spajanje

**G-CEM ONE** takođe se može kombinovati s univerzalnim sredstvom za spajanje **G-Premio BOND**, koje uključuje tri funkcionalna monomera (10-MDP, 4-MET, MDTP). Samo jedno sredstvo za spajanje za sve direktnе i indirektnе postupke!

## Jednostavan postupak

Nanijeti **G-Premio BOND**, pričekati 10 sekundi, osušiti zrakom, polimerizovati svjetlom 10 sekundi. Bilo koja tehnika jetkanja (samojetkanje, selektivno jetkanje, totalno jetkanje) je moguća.



Nanijeti G-Premio BOND. Pričekati 10 sekundi.



Sušiti MAKSIMALNIM PRITISKOM ZRAKA 5 sekundi.



Svetlosna polimerizacija od 10 sekundi (Halogen/LED 700 mW/cm<sup>2</sup>)

## Nagrađeni dizajn boćice

**G-Premio BOND** boćica je nagrađena za dizajn s vrlo preciznim nanošenjem. Ova jedinstvena boćica osvojila je prestižnu nagradu WPO WorldStar Packaging Awards 2019. godine u medicinskoj i farmaceutskoj kategoriji.



## Jedan univerzalan bond za sve radne postupke

- ✓ Direktno spajanje
- ✓ Popravci
- ✓ Indirektno cementiranje
- ✓ Nadogradnja
- ✓ Terapija preosjetljivosti



# Klinički slučajevi

## Jedan proizvod za sve kliničke situacije

Samoadhezivno cementiranje krunice u području prednjih zuba iz cirkonij-oksidne keramike  
(Slike ustupio dr. Christian Lampson, Njemačka)



Nakon preparacije zuba.



Cementirana restauracija.



Završni rezultat.

Adhezivno cementiranje krunice u području prednjih zuba iz litij-disilikatne keramike  
(Slike ustupio dr. Kazunori Otani, Japan)



Nakon preparacije zuba.



Uklanjanje viška cementa nakon 1 sekunde  
brzog stvrdnjavanja.



Završni rezultat.

Adhezivno cementiranje table-top onleja u području stražnjih zuba iz litij-disilikatne keramike  
(Slike ustupio dr. Riccardo Tempesta, Italija)



Početni izgled.



Nanošenje G-CEM ONE.



Završni rezultat.

Adhezivno cementiranje ljsuskica u području prednjih zuba iz litij-disilikatne keramike  
(Slike ustupio prof. Roberto Sorrentino, Italija)



Nakon preparacije zuba.



Ljsuskice cementirane adhezivom  
G-Premio BOND.



Nakon 18 mjeseci.

# G-CEM ONE™

## Podaci za narudžbu

### SKU      Opis

10006927	G-CEM ONE Starter Kit A2 (Početno pakovanje, boja A2)
10006928	G-CEM ONE Starter Kit Translucent (Početno pakovanje, boja translucentna)
10006929	G-CEM ONE System Kit (Sistemska pakovanje)
10006930	G-CEM ONE Twin Refill A2 (Dvostruka nadopuna, boja A2)
10006931	G-CEM ONE Twin Refill Translucent (Dvostruka nadopuna, boja translucentna)
10006932	G-CEM ONE Single Refill AO3 (Pojedinačna nadopuna, boja AO3)
10006933	G-CEM ONE Single Refill White Opaque (Pojedinačna nadopuna, boja bijela opakna)
10006934	G-CEM ONE Value Refill A2 (Nadopuna, boja A2)
10006935	G-CEM ONE Value Refill Translucent (Nadopuna, boja translucentna)
10006834	G-CEM ONE Adhesive Enhancing Primer (Primer za poboljšanje adhezije)
10037118	G-CEM ONE Universal Starter Kit A2 (Univerzalno početno pakovanje, boja A2)
10037119	G-CEM ONE Universal Starter Kit Translucent (Univerzalno početno pakovanje, boja translucentna)
10037120	G-CEM ONE Universal System Kit (Univerzalno sistemska pakovanje)



G-CEM ONE System Kit  
(Sistemska pakovanje)

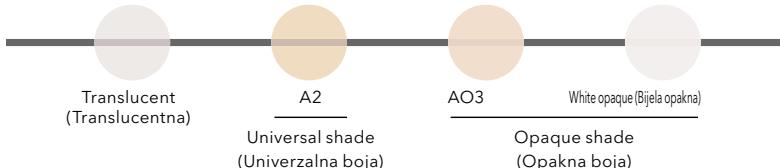


G-CEM ONE Starter Kit  
(Početno pakovanje)



G-CEM ONE  
Universal Starter Kit  
(Univerzalno početno  
pakovanje)

### Boje



### Povezani proizvodi



**G-Multi PRIMER**  
Univerzalni primer



**D-Light\* Pro**  
LED svjetlo za  
polimerizaciju s dvije  
dužine valova



**FREEGENOL**  
Cement za  
privremeno  
cementiranje

### 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://www.gc.dental/europe>

### GC EUROPE N.V.

GCEEO Bosnia and Herzegovina  
Carice Milice 11  
BA - 78000 Banja Luka  
Tel. +387.51.470.736  
Fax. +387.51.470.736  
info.bosniahertzegovina@gc.dental  
<https://www.gc.dental/europe/bs-BA>