



Opracowany, aby sprostać  
wszystkim wyzwaniom adhezji.  
Zaprojektowany, aby trwać



G-CEM  
LinkForce™  
z GC

Podwójnie utwardzalny  
cement adhezyjny  
do osadzania  
do **wszystkich** wskazań,  
do **wszystkich** substratów

**GC**



Since 1921  
100 years of Quality in Dental

# G-CEM LinkForce z GC



Poszukujesz ujednoczonego rozwiązania do procedur cementowania?

Różne rodzaje uzupełnień ... Różne rodzaje substratów ... To staje się zbyt skomplikowane!

Poczynając od wkładów typu inlay/onlay, nakładów overlay, licówek i nakładek okluzyjnych typu tabletop aż po odbudowy wykonane techniką CAD/CAM; oferta rozwiązań protetycznych jest coraz bogatsza, jak również możliwości wyboru między nimi. Pojawienie się nowych substratów, takich jak tlenek cyrkonu, dwukrzemian litu czy ceramika hybrydowa doprowadziło do tego, że opanowanie wszystkich procedur cementowania dla wszystkich wskazań stało się prawdziwym wyzwaniem.

Czy istnieje jedno rozwiązanie będące odpowiedzią na te wszystkie wyzwania?

Wyobraź sobie uniwersalny system oferujący przewidywalne wyniki pracy wykonywanej w wystandaryzowany sposób. Jeżeli takiego rozwiązania potrzebujesz, to nie musisz go już szukać. GC stworzyła dla Ciebie uniwersalny, kompozytowy cement adhezyjny zapewniający mocne połączenie ze wszystkimi rodzajami substratów - do wszystkich wskazań i bez żadnych kompromisów.

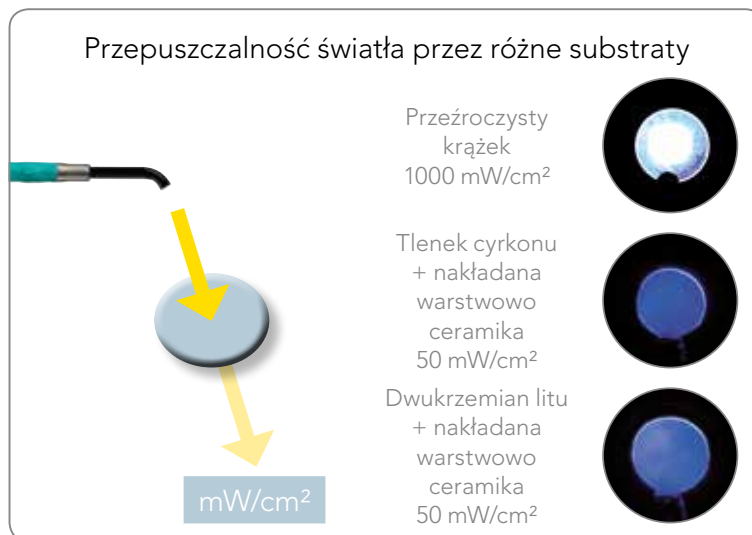
**G-CEM LinkForce firmy GC - uniwersalne i niezwykle skuteczne rozwiązanie do wszystkich wyzwań w zakresie cementowania adhezyjnego**

Jeden system, trzy bazowe elementy: i to wszystko, co wystarczy do stworzenia silnej adhezji we wszystkich sytuacjach klinicznych



**Doskonałe właściwości wiązania chemicznego G-CEM LinkForce** zapewniają niezawodną adhezję w każdym przypadku

**Czy wiesz**, że w zależności od rodzaju materiału protetycznego, w wielu przypadkach tylko bardzo mała ilość światła jest w stanie przeniknąć przez uzupełnienie? Ponieważ trudno jest polegać tylko na aktywacji światłem, G-CEM LinkForce został opracowany w taki sposób, aby było możliwe uzyskanie perfekcyjnej adhezji, nawet wtedy, gdy ma ona być zapewniona bez dostępu światła.



# Skuteczność działania, na której można polegać

## G-Premio BOND

Łączenie bez kompromisów z WSZYSTKIMI rodzajami preparacji

Zdjęcia dzięki uprzejmości dr V.Nita, Rumunia



### Łączenie z wszystkimi rodzajami preparacji

Nawet w przypadkach, gdy obszar preparacji obejmuje zęb koronowy z materiału kompozytowego lub łącznik metalowy, trzy monomery funkcyjne zawarte w G-Premio BOND zapewnią niezawodną adhezję.



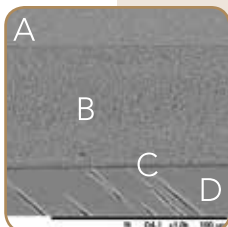
### Trzy opcje trybu wytrawiania

G-Premio BOND może być stosowany w połączeniu z wszystkimi metodami wytrawiania (samowytrawianie, wytrawianie selektywne i wytrawianie całkowite) nie powodując praktycznie żadnej nadwrażliwości pozabiegowej.



### Łatwy sposób aplikacji systemu łączącego

Dzięki swojej lepkości i odpowiednim właściwościom zwilżania powierzchniowego, całkowite pokrycie powierzchni materiałem G-Premio BOND jest łatwe do uzyskania.



### Określona procedura suszenia i warstwa grubości 3µm

Procedura suszenia strumieniem powietrza przez pięć sekund przy maksymalnym ciśnieniu zapewnia uzyskanie warstwy o minimalnej grubości wynoszącej 3µm, która gwarantuje perfekcyjną adaptację odbudowy protetycznej.

Zdjęcie spod mikroskopu SEM odbudowy CERASMART (A) przyklejonej do zębiny (D) z użyciem G-Premio BOND (C) i G-CEM LinkForce (B)  
Źródło: Dział Badań i Rozwoju GC, Japonia



### Wybór pomiędzy zastosowaniem lub niestosowaniem utwardzania systemu łączącego światłem

**Utwardzanie światłem** systemu łączącego zapewnia bezpośrednią kontrolę procesu polimeryzacji i zmniejsza ilość etapów procedury.

**Mechanizm podwójnego utwardzania** (po zmieszaniu z G-Premio BOND DCA) zapewnia niezawodną polimeryzację warstwy łączącej, na przykład w przypadku cementowania wkładów.



## G-Multi PRIMER

Zapewnia stabilną adhezję z WSZYSTKIMI rodzajami odbudowy



### Jeden primer do wszystkich substratów

G-Multi PRIMER wykorzystuje trzy różne czynniki chemiczne dla zapewnienia perfekcyjnej adhezji we wszystkich sytuacjach klinicznych. Dodanie silanu do primera, a nie do materiału łączącego, gwarantuje stabilność adhezji.





# Ć na każdym etapie procedury cementowania

## G-CEM LinkForce

Zapewnia silne połączenie we WSZYSTKICH wskazaniach



### Odpowiedni odcień do każdego zastosowania

Po wybraniu jednego z czterech dostępnych odcieni, z pewnością docenicie łatwe dozowanie ze strzykawki automix bezpośrednio do uzupełnienia lub przy pomocy końcówki endo do kanału korzeniowego.



### Osadzenie i zapewnienie perfekcyjnej adaptacji

Optymalna zwilżalność powierzchniowa i lepkość powoduje, że pasta cementu doskonale się rozprowadza. Warstwa grubości 4µm daje dodatkową gwarancję prawidłowej adaptacji odbudowy protetycznej na łączniku.



### Wygodne usuwanie nadmiarów

Punktowe utwardzanie nadmiarów przez okres 1-2 sekund daje możliwość ich łatwego usuwania.



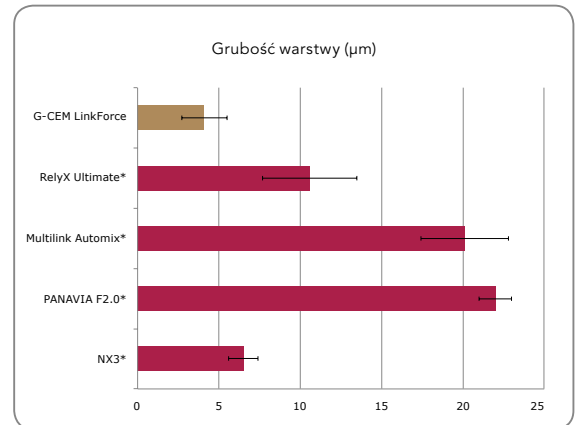
### Skuteczna polimeryzacja w trybie zarówno samo-jak i światłoutwardzania

Dzięki doskonałej proporcji inicjatorów zapewniona jest niezawodna polimeryzacja, nawet, gdy światło nie przechodzi przez odbudowę.

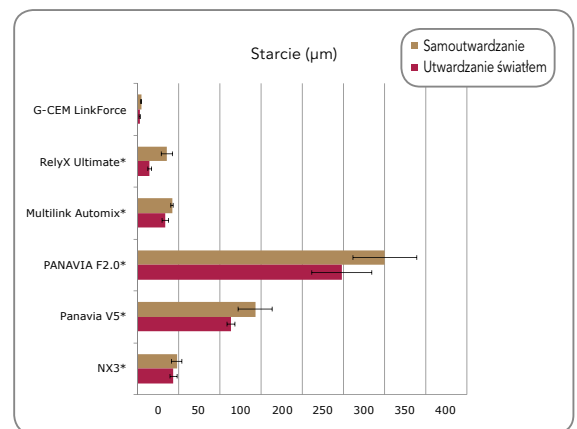


### Bardzo dobra polerowalność i odporność na ścieranie

Zastosowane ultradrobnocienne wypełniacze o jednorodnej dystrybucji i wysokim stężeniu nadają połączeniu wyjątkową odporność na ścieranie, nawet w przypadkach, gdy krawędzie odbudowy znajdują się na powierzchniach okluzyjnych.



Źródło: Dział Badań i Rozwoju GC, Japonia, 2015

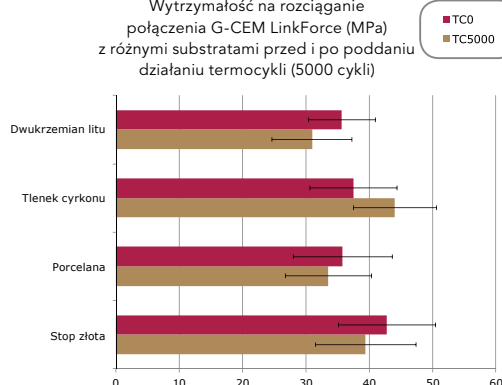


Źródło: Dział Badań i Rozwoju GC, Japonia, 2015

\* Znak handlowy nienależący do GC Europe

Źródło: Dział Badań i Rozwoju GC, Japonia, 2015

Wytrzymałość na rozciąganie połączenia G-CEM LinkForce (MPa) z różnymi substratami przed i po poddaniu działaniu termocykli (5000 cykli)



Do opracowania G-Multi PRIMER, GC wykorzystała swoją całą, wieloletnią wiedzę w dziedzinie primerów. G-Multi PRIMER oferuje nie tylko mocne połączenie adhezyjne ze wszystkimi substratami (w tym ze stopami metali szlachetnych), lecz również długoczasową stabilność takiego połączenia.

# Jakie **właściwości** są dla Ciebie **szczególnie istotne**, gdy ...



Szukasz sposobu na **pokonanie wszystkich wyzwań przy wykonywaniu koron i mostów?**

- **Standardowa procedura** sprawdzająca się w najczęstszych przypadkach?
- **Skuteczne łączenie** nie tylko z naturalnymi zębami, ale także z odbudowami zrębu korony i łącznikami metalowymi?
- **Opcja z wytrawianiem lub bez**, praktycznie bez nadwrażliwości pozabiegowej?
  - **Uniwersalny primer**, który łączy się ze wszystkimi powierzchniami, od ceramiki po metale szlachetne?



Szukasz **idealnego partnera do licówek?**

- **Łatwe nakładanie** i usuwanie nadmiarów?
- **Skuteczne utwardzanie światłem** systemu łączącego i cementu?
- **Asortyment odcieni dopasowany do wszystkich przypadków**, od zębów przebarwionych po wybielane?
- Zestaw analogicznych **past próbnych** do zatwierdzenia wyboru koloru?
- **Fluorescencja** wpływająca na końcowy efekt estetyczny?



Szukasz **optymalnego rozwiązania do cementowania wkładów koronowo-korzeniowych?**

- **Możliwość wytrawiania zębiny** w głębokich kanałach?
- **Perfekcyjna polimeryzacja** systemu łączącego w „ciemnych” kanałach po jego zmieszaniu z aktywatorem podwójnego wiązania?
  - Niska lepkość zapewniająca **idealne wprowadzanie wkładu**?
  - Doskonałe **utwardzanie chemiczne** pasty zapewniające długotrwałą wytrzymałość połączenia?



Szukasz **właściwej procedury do wkładów typu inlay, onlay i overlay?**

- **Mocne zakotwiczenie**, nawet w przypadku preparacji nieretencyjnych?
  - **Efektywne utwardzanie**, nawet pod odbudowami nieprzepuszczającymi światła?
- Stabilność brzożna i **odporność na ścieranie** w obszarze okluzji?
- Materiał perfekcyjnie dostosowany do **wszystkich odbudów CAD/CAM**, w tym prac z ceramiką hybrydową, takich jak CERASMART™270?

Na **G-CEM LinkForce** możesz polegać we wszystkich sytuacjach klinicznych, do każdego wskazania i do każdego rodzaju substratu

# G-CEM LinkForce

Mocny, uniwersalny cement adhezyjny  
na wyciągnięcie ręki!

Cztery różne odcienie i odpowiadające im pasty próbne Try-In wychodzą naprzeciw wszystkim Twoim potrzebom estetycznym



**Translucent**

(bezbarwny przezierny)  
Idealny do bardzo cienkich prac pozwalający na utrzymanie oryginalnego odcienia odbudowy



**A2**

(A2 przezierny)  
Standardowy kolor do cementowania większości prac protetycznych



**Opaque**

(uniwersalny nieprzezierny)  
Używany do maskowania przebarwień substratów gdy jest to potrzebne



**Bleach**

(wybielony nieprzezierny)  
Dostosowany do bardzo jasnych uzupełnień w celu zwiększenia nieprzezierności i jasności

## Dostępne opakowania

### Zestaw systemowy

- G-CEM LinkForce A2, G-CEM LinkForce Translucent, G-Premio BOND, G-Premio BOND DCA, G-Multi PRIMER, G-CEM Try-in Paste (A2 & Translucent), żel trawiący GC Etchant, akcesoria

### Zestawy startowe

- G-CEM LinkForce A2, G-Premio BOND, G-Multi PRIMER, akcesoria
- G-CEM LinkForce Translucent, G-Premio BOND, G-Multi PRIMER, akcesoria

### Uzupełnienia

- Strzykawka 8,7g (5ml) (Translucent / A2 / Opaque / Bleach)
- Pasta Try-In 1,5g (1,2ml) (Translucent / A2 / Opaque / Bleach)
- G-Premio BOND, 5ml
- G-Premio BOND DCA, 3ml
- G-Multi PRIMER, 5ml



### GC EUROPE N.V.

Head Office  
Researchpark  
Haasrode-Leuven 1240  
Interleuvenlaan 33  
B-3001 Leuven  
Tel. +32.16.74.10.00  
Fax. +32.16.40.02.14  
info.gce@gc.dental  
<https://europe.gc.dental>

### GC EUROPE Spółka Akcyjna

Przedstawicielstwo w Polsce  
ul. Królowej Jadwigi 325B  
PL - 30-234 Kraków  
Tel. +48.12.425.14.74  
Fax. +48.12.312.52.08  
info.poland@gc.dental  
<https://europe.gc.dental/pl-PL>

