



### GC G-BOND™ Confezione flacone

Contiene: Un flacone da 5 ml di GC G-BOND, una confezione di 50 micro-punte, un applicatore di micro-punte, un blocchetto di estrazione e una scheda tecnica.



### GC G-BOND™ Confezione monodosi

Contiene: 50 monodosi da 0,1 ml di GC G-BOND, una confezione di 50 applicatori verdi monouso e una scheda tecnica.

## L'estetica é facile con GC.



### GC GRADIA DIRECT

Composito fotopolimerizzabile che permette di creare rapidamente e semplicemente dei restauri anteriori e posteriori dall'aspetto naturale con risultati eccellenti. Di norma è sufficiente utilizzare la semplice tecnica monocromatica, ma quando è necessario si può aggiungere una serie di tinte speciali.



### GC G-LIGHT

Fotopolimerizzatore a luce visibile a LED con elevata emissione di potenza che utilizza il nuovo modulo LED e una tecnologia avanzata per aumentare l'intensità della luce. GC G-Light è in grado di polimerizzare in modo rapido ed efficiente tutti i materiali dentali fotopolimerizzabili.



### GC GRADIA DIRECT Flo

Resina micro-ibrida per fondi di cavità da usare sotto GC GRADIA DIRECT. Ha una formulazione fluida che non cola e non attacca e si adatta perfettamente alle pareti delle cavità. E' radiopaca e fotopolimerizzabile.

**GC EUROPE N.V.**  
Head Office  
Interleuvenlaan 13  
B - 3001 Leuven  
Tel. +32.16.39.80.50  
Fax. +32.16.40.02.14  
info@gceurope.com  
www.gceurope.com

**GC ITALIA S.r.l.**  
Via Calabria 1  
I - 20098 San Giuliano Milanese  
Tel. +39.02.98.28.20.68  
Fax. +39.02.98.28.21.00  
info@italy.gceurope.com  
www.italy.gceurope.com

**'GC.'**  
FIRST IS QUALITY

**'GC.'**  
FIRST IS QUALITY

z O L F I T 8 5 4 10/05

## L'unico e il solo G-BOND™ di GC

Adesivo monocomponente e monostrato  
per compositi fotopolimerizzabili

Adesione avanzata di 7° generazione  
con la tecnologia della "nano-interazione"

E' l'unico prodotto  
necessario –  
quindi perché perdere  
altro tempo?

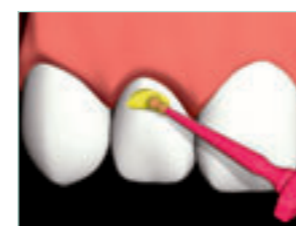


Con **GC G-BOND** in meno di 30 secondi  
la procedura è terminata e si può  
procedere con le fasi successive.

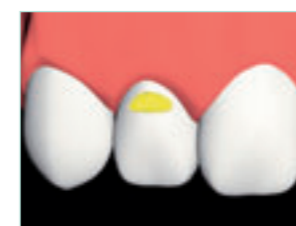
GC G-BOND è un sistema adesivo di settima generazione, monocomponente e monostrato che crea un legame forte e duraturo tra il composito fotopolimerizzato e sia lo smalto che la dentina in modo estremamente rapido e semplice. Questo risultato è garantito in ogni procedura perché, diversamente da quanto accade con qualunque altro adesivo disponibile sul mercato, con GC G-BOND si può mordenzare, desensibilizzare, creare il priming e far aderire applicando UN SOLO strato di prodotto.

GC G-BOND non è sensibile alla tecnica impiegata, quindi non ci si deve preoccupare di quanto sia bagnata o asciutta la superficie dentale o se sia eccessivamente mordenzata o poco mordenzata. Così, nella procedura, non si deve più tirare ad indovinare. GC G-BOND è semplicissimo da usare: basta applicarlo con un pennello sulla superficie del dente,

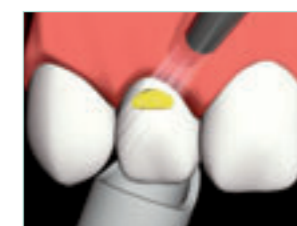
attendere 5-10 secondi, quindi asciugare con la siringa dell'aria alla massima pressione, per ottenere uno strato sottile, e infine fotopolimerizzare per 10 secondi. Provate subito il NUOVO GC G-BOND! E' facile da usare, vi fa risparmiare tempo, previene la sensibilizzazione e crea un'adesione affidabile senza dover "indovinare" nulla.



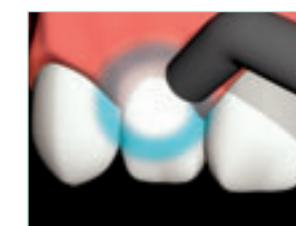
Applicare uno strato di GC G-BOND con un pennello, sia sulla dentina che sullo smalto



Lasciare in posa per 5-10 secondi



Asciugare con una siringa ad aria ad alta pressione per ottenere uno strato sottile



Fotopolimerizzare

#### Assenza di sensibilizzazione post-operatoria

Dato che i tubuli dentinali non vengono mai esposti, GC G-BOND elimina sostanzialmente la sensibilizzazione post-operatoria. Inoltre, il 5% di materiale di riempimento contenuto in GC G-BOND sigilla ulteriormente i tubuli e riduce la sensibilità pulpare.

#### Tecnologia della nano-interazione

Il successo di GC G-BOND risiede nella sua capacità di formare un'interfaccia non convenzionale con la dentina, con una decalcificazione minima e praticamente nessuna esposizione alle fibre di collagene. Questa interfaccia viene denominata "zona di nano-interazione" o ZNI. Questa reazione a livello nanoscopico produce un composto di calcio insolubile che migliora l'adesione ed è meno soggetto al deterioramento dovuto agli enzimi del cavo orale.

#### Adesione forte, affidabile e ripetibile

Usato in ambiente bagnato o asciutto, sulla dentina o sullo smalto, GC G-BOND produce un legame meccanico forte e, cosa ancor più importante, un legame chimico affidabile e ripetibile. Questo grazie ad una formulazione estremamente avanzata che contiene monomero di estere fosforico che garantisce un'eccellente forza di adesione allo smalto e un monomero 4-MET che garantisce l'adesione alla dentina.

#### Strato di adesione sottilissimo e privo di bolle

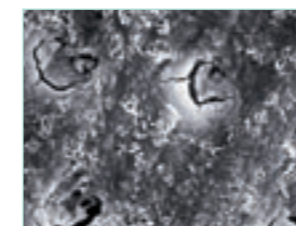
La tecnologia della nano-interazione utilizzata da GC G-BOND permette di creare uno strato adesivo sottile (meno di 300 nm). Dopo l'applicazione, utilizzando il getto d'aria alla massima pressione si eliminano tutte le bolle e si ottiene uno strato sottile che offre numerosi vantaggi tra cui una superficie leggermente ruvida che consente di applicare il primo strato di composito in modo molto più semplice.

#### Assenza di HEMA

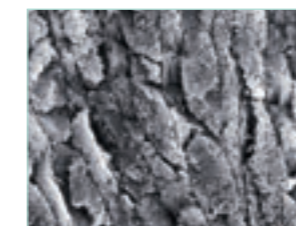
Mentre altri prodotti continuano ad utilizzare l'HEMA per le sue proprietà umettanti, GC ha scoperto che l'HEMA rimane idrofilo dopo la polimerizzazione e pertanto comporta assorbimento d'acqua, scolorimento e possibile perdita di ritenzione. GC G-BOND non contiene HEMA nella sua formulazione e pertanto l'adesione risulta forte e duratura.

#### Stabile e semplice da conservare

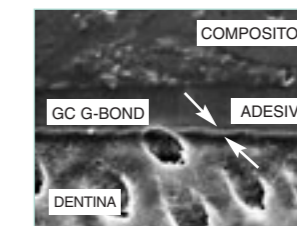
GC G-BOND è un materiale estremamente stabile e può essere conservato a temperatura ambiente per un massimo di due anni. Il tappo del flacone deve essere riavvitato immediatamente dopo l'uso.



Superficie di dentina dopo l'applicazione di GC G-BOND: (7000x al SEM) si nota l'effetto sigillante del fango dentinale demineralizzato sui tubuli dentinali



Smalto dopo l'applicazione di GC G-BOND: (7000x al SEM) si nota la demineralizzazione del fango dentinale e formazioni di cristalli di smalto



Interfaccia di GC G-BOND priva di bolle e zona di nano-interazione (ZNI) (meno di 300 nm)



La superficie leggermente umida di GC G-BOND facilita di gran lunga l'applicazione del primo strato di composito