

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"

'GC.'
FIRST IS QUALITY

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,

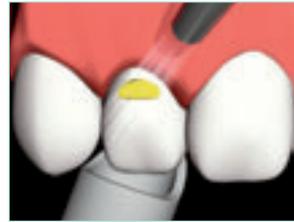
attendere 5-10 secondi, quindi asciugare con la siringa dell'aria alla massima pressione, per ottenere uno strato sottile, e infine fotopolimerizzare per 10 secondi. Provate subito il NUOVO GC G-BOND! E' facile da usare, vi fa risparmiare tempo, previene la sensibilizzazione e crea un'adesione affidabile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

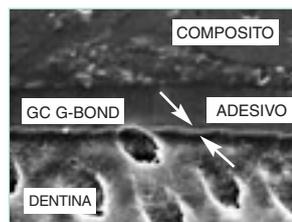
GC G-BOND è un materiale estremamente stabile e può essere conservato a temperatura ambiente per un massimo di due anni. Il tappo del flacone deve essere riavvitato immediatamente dopo l'uso.



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



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