



Uno y
sólo **G-BOND™**
de la GC.

GC



GC G-BOND™ Envase de frasco

Contiene: Un frasco de 5 ml de GC G-BOND, un paquete de 50 puntas-micro, un sostén de las puntas-micro, una bandeja y un esquema de aplicación.



GC G-BOND™ Envase Unit Dose

Contiene: 50 x 0.1 ml por unidad del GC G-BOND, un paquete de 50 aplicadores verdes y un esquema de aplicación.

Estética – fácil con GC.



GC GRADIA DIRECT

Un composite foto curable para dentistas para hacer trabajos de restauraciones posteriores o anteriores más rápido y más fácil, de apariencia natural, de alta calidad. Usualmente, sólo se necesita usar una técnica simple de un sólo color, pero cuando es necesario, se pueden añadir una selección de colores especiales.



GC G-LIGHT

La lámpara GC G-Light es una lámpara de polimerización por tecnología LED de gran capacidad, con un nuevo diseño del módulo LED y con una tecnología mejorada. La GC G-Light puede polimerizar todos los materiales dentales foto curables rápido y eficientemente.



GC GRADIA DIRECT Flo

Una resina micro híbrida para base bajo las cavidades de GC GRADIA DIRECT, tiene una fórmula no pegajosa, ni muy líquida, esto permite, que se adapte perfectamente a las cavidades de la pared y que sea más fácil de manejar. Es foto curable y radio-opaco.

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 EUROPE N.V.
Sucursal Ibérica
Edificio Codesa 2
Playa de las Americas, 2, 1º, Of. 4
ES - 28230 Las Rozas, Madrid
Tel. +34.916.364.340
Fax. +34.916.364.341
info@spain.gceurope.com
www.spain.gceurope.com





Uno y sólo G-BOND™ de la GC.

Un componente, sistema de una capa
para composites fotocurables

La 7a avanzada generación de adhesivos
con la tecnología «nano-interacción»

GC

El **único** producto
que usted necesita,
¿porqué perder
más tiempo?



GC G-BOND – en menos de 30 segundos:
ya listo para
continuar trabajando.

El GC G-BOND es el adhesivo, avanzado, de un componente, de una capa, de la séptima generación. El GC G-BOND facilita una unión fuerte y duradera de los composites foto curables con el esmalte y la dentina, mucho más rápido y más fácil. El GC G-BOND siempre le dará magníficos resultados clínicos, ya que no se parece a ningún otro sistema de unión disponible. Con el GC G-BOND, puede grabar, desensitar, condicionar y unir todo con sólo UNA capa.

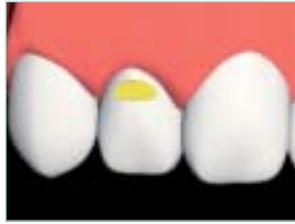
La técnica del GC G-BOND no es sensible, por lo tanto, no necesita preocuparse "qué tan húmedo" "qué tan seco" esté la superficie del diente, que va a tratar o, si " ha grabado poco" o " ha grabado mucho", esto significa, que se quita el trabajo de tener que adivinar. El GC G-BOND es muy fácil de usar, simplemente, hay que aplicarlo en la superficie de unión

del diente, esperar 5 a 10 segundos, y soplar con una jeringa de aire de presión alta y foto curar durante 10 segundos.

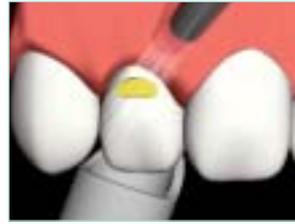
Pruebe hoy el NUEVO y fácil de usar GC G-BOND, y ahorre tiempo, prevenga la sensibilidad y obtenga uniones seguras sin el riesgo, de tener que adivinar.



Aplicar una capa de GC G-BOND con un pincel en la dentina y en el esmalte



No tocar durante 5-10 segundos



Afinarlo con una jeringa de aire de presión alta



Foto curar

Sin sensibilidad post-operatoria

El GC G-BOND, de un sólo componente, auto grabable, nunca expone los tubulos de la dentina, eliminando así, la sensibilidad post-operatoria. Además, el 5% de relleno de GC G-BOND sella los tubulos y disminuye la sensibilidad de la pulpa.

Tecnología Nano Interacción

El éxito del GC BOND se debe a su habilidad para formar una interfase no-convencional con la dentina con una descalcificación mínima y casi sin exposición de fibras de colágeno. Nosotros llamamos a esta interfase "Zona de Nano Interacción" o NIZ (Nano Interaction Zone). Esta reacción a nivel de nanómetros produce un compuesto de calcio insoluble para una mejor unión que se deteriora menos, debido a las encimas orales.

Unión consistente, fuerte y segura

Sea en seco, o en húmedo, en la dentina, o en el esmalte, el GC G-BOND produce una unión mecánica fuerte, y lo más importante, es la seguridad de una unión química consistente, gracias a su fórmula avanzada que contiene monómeros de fósforo de ester para una fuerte unión superior al esmalte, y monómeros 4-Met para la adhesión a la dentina.

Capa de unión sin burbujas, notablemente fina

La tecnología de nano interacción del GC G-BOND, crea una capa de unión fina, menor de 300nm. Después de la aplicación, el máximo flujo de aire eliminará todas las burbujas de aire, resultando en una capa fina que ofrece numerosas ventajas, incluyendo una superficie de aspecto rugoso para una aplicación más fácil de la primera capa de composite.

Sin HEMA

Mientras otros productos continúan usando HEMA, para obtener sus propiedades de humedad, la GC reconoce, que el HEMA, se queda en un estado hidrofílico después de la foto curación, lo que conduce a una retención de agua, decoloración y a una posible pérdida de la retención. La fórmula del GC G-BOND es sin HEMA, por lo que tiene propiedades de adhesión fuertes y de larga duración.

Estable y fácil de almacenar

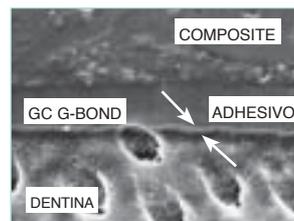
El GC G-BOND, es un material extremadamente estable, se puede almacenar a temperatura ambiental durante dos años. Cerrar el frasco inmediatamente después de usar.



La superficie de la dentina después de la aplicación del GC C-BOND: (7000xSEM) muestra desmineralización en los tubulos dentinarios



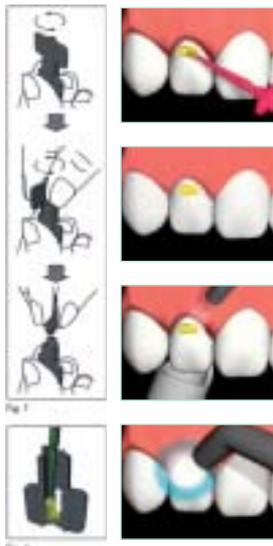
El esmalte después de la aplicación del GC C-BOND: (7000xSEM) muestra desmineralización de la capa gruesa (smear layer) y formaciones de cristal en el esmalte



GC G-BOND sin burbujas en la interfase y la zona de nano interacción (NIZ) (menos de 300 nm)



Superficie de aspecto rugoso GC G-BOND para una aplicación más fácil de la primera capa de composite



Por favor, leer cuidadosamente las instrucciones de uso antes de manejar el producto.

GC G-BOND™ Unit Dose MONO COMPONENTE ADHESIVO AUTO-GRABABLE FOTOCURABLE

Sólo para uso de profesionales en odontología con las indicaciones recomendadas.

INDICACIONES

- Adhesivo de resinas fotopolimerizables y de resinas compuestas modificadas con poliácidos (compómeros) a la estructura del diente.
- Adhesivo de resinas fotopolimerizables para la reconstrucción de núcleos o muñones sobre la estructura dental, así como materiales duales de obturación y cementación.

CONTRAINDICACIONES

- Lesión de la pulpa.
- En raros casos, este producto puede causar sensibilidad en algunas personas. En caso de que se produzcan estas reacciones, hay que interrumpir el uso del producto y consultar a un médico.

NO USAR

- En combinación con resinas químicamente polimerizables o autocurables.
- En combinación con materiales que contengan eugenol, debido a que el eugenol, puede impedir la propiedad de fraguado y de unión del GC G-BOND.
- En combinación con materiales para desensibilizar, ya que pueden impedir la propiedad de fraguado y de unión del GC G-BOND.
- En combinación con resinas químicamente autopolimerizables para la reconstrucción de núcleos o muñones o con materiales de obturación o cementación que NO sean duales.

INSTRUCCIONES DE USO

- PREPARACIÓN DE LA CAVIDAD**
Preparar el diente usando la técnica estándar. Usar un dique de goma para protección. Secar la superficie dental preparada, soplando suavemente con una jeringa de aire.
Nota: Para tratar la pulpa, usar hidróxido de calcio.
- APLICACIÓN**
 - Girar en dirección contraria a las agujas del reloj (Fig.1).
 - Usando el aplicador desechable suministrado, mezclar cuidadosamente el líquido durante 5 segundos como se muestra en la figura (Fig.2). Hay que asegurarse de mezclar uniformemente el líquido del fondo, con el de la parte de arriba del recipiente.
 - Aplicarlo INMEDIATAMENTE en el esmalte y en la superficie de la dentina preparada con el aplicador desechable. (Fig. 3).
 - Dejar en reposo durante 5-10 segundos. (Fig. 4).
 - Secar minuciosamente con aire sin aceite bajo MÁXIMA presión de aire durante 5 segundos, con succión al vacío, para evitar que el adhesivo salpique. (Fig.5). El resultado final, debe ser una película delgada, áspera, adhesiva con la apariencia de vidrio opaco, que no se altera visiblemente bajo presión de aire adicional.

Nota:

- Quando se saca la botella del frigorífico, después de un largo tiempo de almacenamiento, antes de usar, hay que dejarla afuera en reposo durante varios minutos.
- Quando se abre el tapón, hay que asegurarse, que se ha identificado bien, cuál es la parte de abajo y cuál es la de arriba de la cápsula monodose.
- Si el tapón de la cápsula monodose está muy difícil de abrir, no tratar de abrirla a la fuerza. Usar otra cápsula monodose.
- El esmalte no tallado deberá ser tratado con un gel de ácido fosfórico al 35-40%, lavarlo perfectamente con agua y secar la superficie antes de usar el GC G-BOND.
- Aplicar GC G-BOND inmediatamente, ya que el material contiene una solución volátil.
- Quitar todo exceso de material restante de las otras partes del diente, antes de unir la superficie con una esponja o bolita de algodón, ya que, quitarlo después de la polimerización es difícil.
- Si el material aplicado, se contaminara con agua, sangre o saliva antes de fotocurar, lavar y secar el diente y repetir el procedimiento, reaplicando el material.
- FOTOCURADO**
Fotocurar con una unidad de polimerización visible (Fig. 6).

Tiempo de irradiación

Halógena/LED
(700 mW/cm²):

10 segundos

Arco de plasma
(2000 mW/cm²):

3 segundos

G-Light (1200

mW/cm²): 5 segundos

Quando se coloca la

punta de la guía de luz a

una distancia de más de

10mm para irradiar, foto-

curar durante el tiempo

descrito a continuación:

Halógena/LED (700mW/cm²):

20 segundos

Arco de plasma (2000 mW/cm²):

6 segundos

G-Light (1200 mW/cm²): 10 segundos

Nota:

1) Fotocurar completamente

para lograr la resistencia de unión efectiva

2) Usar una máscara protectora de luz o

un protector similar para los ojos

durante la fotocuración.

4A. COLOCACIÓN DEL COMPOSITE

FOTOCURADO Y COMPOMEROS

Después de haber fotocurado el adhesivo,

seguir las instrucciones del fabricante

para colocar, contornear y fotocurar el

material selecto de resina de composite.

4B. COLOCACIÓN DEL COMPOSITE FOTOCU-

RADO DUAL

Después de haber fotocurado el adhesivo, ase-

gurarse de fotocurar el material de composite

fotocurado dual separadamente. De lo contrario,

se obtendrá una adhesión inapropiada.

5. ACABADO

Ajustar la restauración y pulirla usando las técnicas

estándards.

ALMACENAJE

Quando el material no se usa durante un largo período,

hay que almacenarlo en el frigorífico, de lo contrario, alma-

cenarlo a temperatura ambiental (1 - 28°C) (33.8 - 82.4°F).

Fecha de caducación: 2 años después de su fabricación.

PRECAUCIONES

- El GC G-BOND es inflamable. No usar cerca del fuego o flamas.
Mantener lejos de fuentes de ignición. No almacenar cantidades grandes en un mismo sitio. Mantener lejos de la luz solar.
- El GC G-BOND es volátil. Usar en un cuarto con buena ventilación.
- Este material es desechable. No usar o envasar nuevamente.
- En caso de contacto, o que entre en los ojos, enjuagar inmediatamente con agua y consultar al médico.
- En caso de contacto con el tejido oral, quitarlo inmediatamente con una esponja o con un algodón. Después que se ha finalizado el tratamiento restaurativo, enjuagar cuidadosamente con agua.
- Si el tejido en contacto con el material se pone blanco o aparecen ampollas, pedirle al paciente que no toque el área afectada hasta que desaparezca la marca, usualmente en 1 - 2 semanas. Para evitar el contacto, se recomienda aplicar crema de cacao en el área donde el dique de goma no puede cubrir.
- Evitar la inhalación o digestión del material.
- Quando cae en la mesa o en el piso, limpiar inmediatamente con un trapo seco.
- No mezclar con otros productos.
- Desechar con la basura siguiendo las regulaciones locales.

MANUFACTURED by

GC CORPORATION, 76-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo, Japan 174-8585

DISTRIBUTED by

GC CORPORATION, 76-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo, Japan 174-8585

GC EUROPE N.V., Research-Park, Interleuvenlaan 13, B-3001 Leuven, Belgium, TEL +32 16 39 80 50

GC AMERICA INC., 3737 West 127th Street, Alsip, IL 60803 U.S.A., TEL +1-708-597-0900

GC ASIA DENTAL PTE. LTD, 19 Loyang Way, #06-27 Singapore 508724, TEL +65 6546 7588