

Su técnica preferida - paso a paso

G-ænial Bond autograbado

Rápida, sencilla y efectiva: con G-ænial Bond, solo se tarda 30 segundos en realizar toda la técnica de autograbado.



Aplice una capa de G-ænial Bond y no la toque durante los siguientes 10 segundos.



Seque completamente durante 5 segundos con presión de aire MÁXIMA.



Fotopolimerice durante 10 segundos (5 segundos si usa G-Light).

G-ænial Bond autograbado con grabado selectivo en esmalte



Aplice ácido fosfórico al 35-40 % en el esmalte durante 10 segundos.



Aclare completamente durante 5 segundos.



Seque completamente durante 5 segundos y proceda con G-ænial Bond.



Información para pedidos

004217 Kit G-ænial Bond, frasco de 5 ml y accesorios

004219 Paquete de 3 frascos de G-ænial Bond de 5 ml

004220 Reposición de G-ænial Bond Refill, 1 frasco de 5 ml

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@gceurope.com
http://www.gceurope.com

GC IBÉRICA
Dental Products, S.L.
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
http://spain.gceurope.com

G-ænial Bond™ de GC

Con la experiencia de un adhesivo
de 7ª generación con un
enfoque único de grabado selectivo



GC

z O L F E S 8 6 9 0 2 / 1 1

GC

Un agente adhesivo, dos opciones

Es un placer para GC brindarle nuevas opciones en las técnicas de adhesión con la introducción de nuestro agente adhesivo de séptima generación «G-ænial Bond».

Con G-ænial Bond, puede elegir entre:

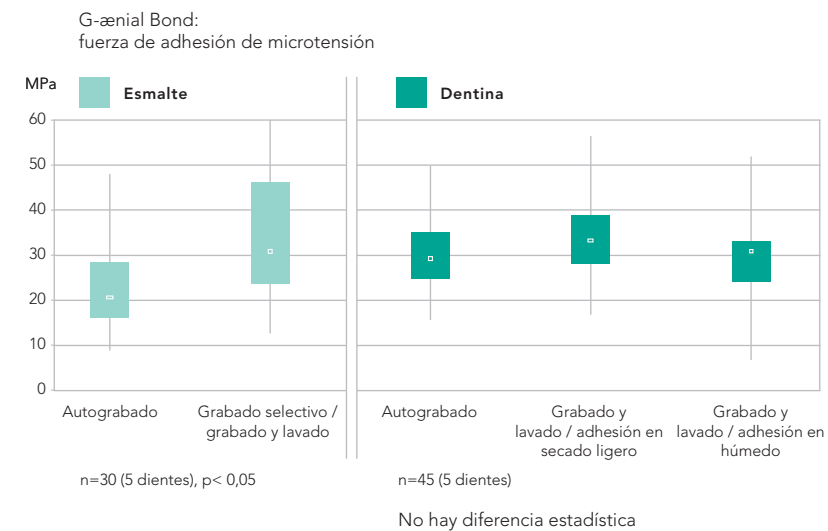
Autograbado: como agente adhesivo de autograbado, se puede utilizar tanto en esmalte como en dentina. Ha demostrado ofrecer una fuerza de adhesión excelente tanto en el esmalte como en la dentina.

Grabado selectivo: algunos odontólogos prefieren mejorar el grabado del esmalte, por lo que se puede aplicar ácido fosfórico al 35-40 % en el esmalte durante 10 segundos antes de la administración de G-ænial Bond.

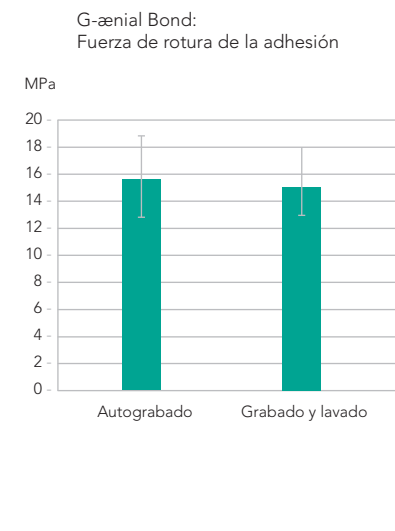
¿Por qué un grabado selectivo?

Está demostrado que el grabado de esmalte proporciona una fuerza de adhesión mayor en este, pero no ofrece ningún valor añadido en la dentina, tal y como revelan las pruebas. Por eso no se recomienda grabar la dentina. Por otra parte, el grabado selectivo es muy seguro con G-ænial Bond. Los resultados de las pruebas indican que la fuerza de adhesión no se reduce al grabar la dentina, lo que significa que no se producirán efectos adversos si, accidentalmente, esta se grabara.

G-ænial Bond, con un grabado selectivo, reúne lo mejor de ambas opciones: la simplicidad y la reducida sensibilidad postoperatoria de un adhesivo de autograbado junto con la fuerza de adhesión mayor en esmalte, que tradicionalmente solo se obtenía con los adhesivos de grabado y lavado.



Extracto adaptado del Prof. B. Van Meerbeek de la Universidad de Lovaina, Bélgica, Diciembre 2009

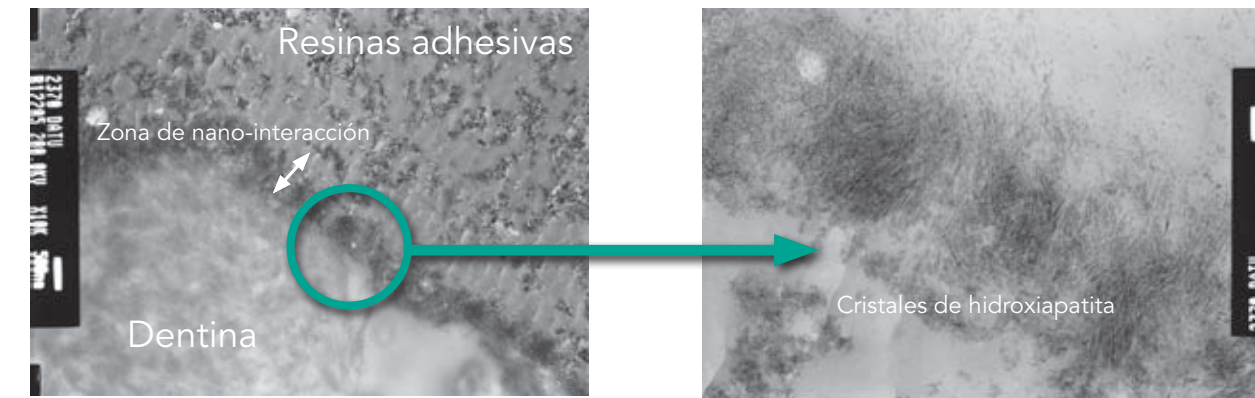


Extracto adaptado del Prof. M. Degrange* de la Universidad París Descartes, Francia, Marzo 2010

Unión clínicamente fiable y duradera

Fuerza de adhesión excelente

La excelente fuerza de adhesión del autograbado de G-ænial Bond en esmalte y dentina se atribuye a su fórmula única. El monómero de dimetacrilato de G-ænial Bond aumenta su permeabilidad en el esmalte y la dentina respecto a otros adhesivos, al mismo tiempo que un nivel mayor de monómero de éster de fosfato mejora el grabado.



Con G-ænial Bond, se forma una gruesa zona de nano-interacción (500 nm) en la que se concentra un alto nivel de cristales de hidroxiapatita. (imágenes TEM de una muestra desmineralizada x 10 000 y 50 000)
GC R&D Internal Data, Japan

Sin HEMA, para una larga duración

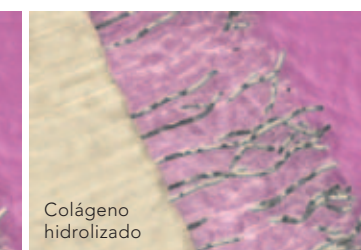
G-ænial Bond no contiene HEMA. Esto mejora la fuerza de adhesión ya que el agua no se ve atraída a esta zona, por lo que no se degradan las fibras de colágeno.



G-ænial Bond, sin HEMA: estable en el tiempo



Formulación con HEMA: atrae el agua



Formulación con HEMA: degradación de las fibras de colágeno

La interfase adhesivo / dentina (la zona de nano-interacción) y la presencia de cristales de hidroxiapatita junto con la formulación sin HEMA son factores clave para la fuerza de adhesión de larga duración que ofrece G-ænial Bond.

Unión clínicamente fiable

Integridad marginal excelente

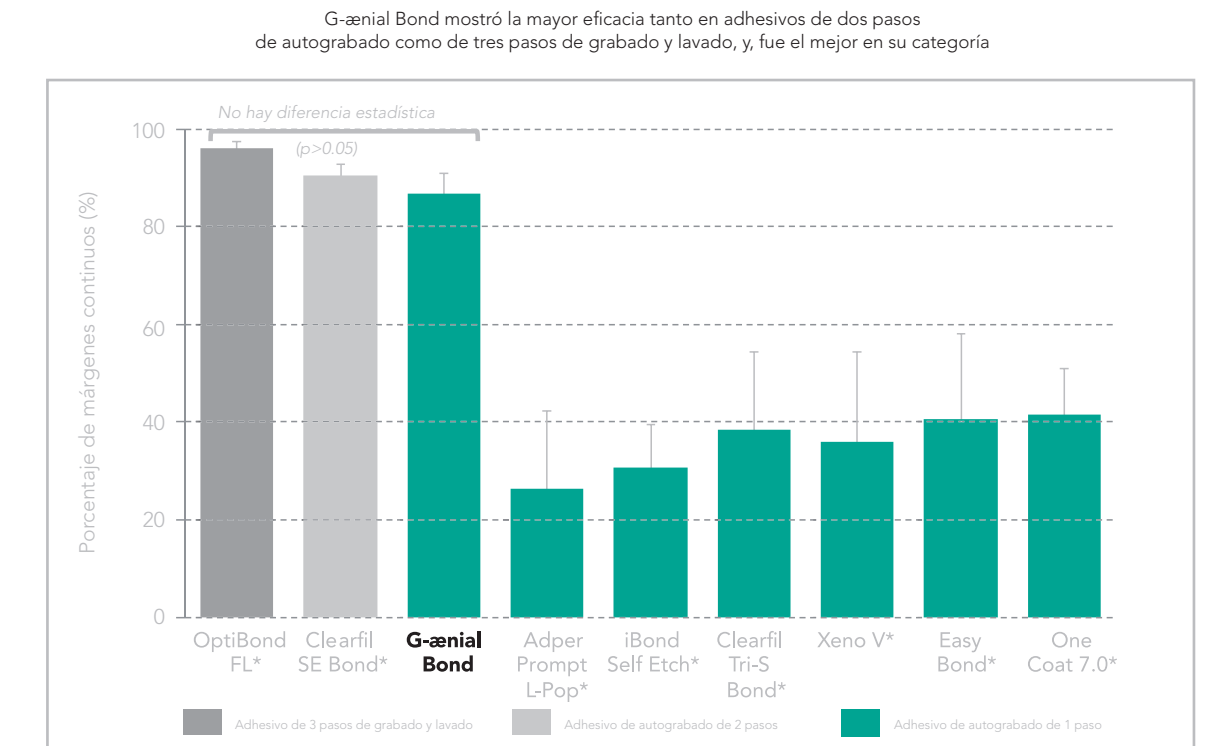
La integridad de los márgenes de G-ænial Bond ha sido investigada y evaluada por el Dr. Uwe Blunck (Charité de Berlín, Dpto. Operatoria Dental) en el estudio: *Evaluación de la eficacia de GBA 400* en combinación con Gradia Direct Posterior y Filtek Z250 en cavidades clase I después de la carga mecánica y termociclado (08 / 2008)*

G-ænial Bond (GBA 400) muestra en términos de integridad marginal:

• Mejores resultados en la clase de adhesivos de autograbado que:

Adper Prompt L-Pop*, iBond Self Etch*, Tri-S-Bond*, Easy Bond*, Xeno V*, One Coat 7.0*

No se encontró diferencia estadísticamente significativa en los resultados de GBA 400 en combinación con las resinas compuestas en comparación con los resultados de lavado y grabado del sistema adhesivo OptiBond FL y los dos pasos de auto-grabado del adhesivo Clearfil SE Bond. (Estudio p.8)



Extracto adaptado del Dr. Uwe Blunck, Charité - Universitätsmedizin Berlin, Agosto 2008

*GBA 400 se comercializa en Europa como G-ænial Bond.

* No es una marca registrada de GC.

Clínicamente probado

En una prueba independiente del Dr. Marco Ferrari de la Universidad de Siena, no se encontró sensibilidad postoperatoria alguna en pacientes que recibían restauraciones tras el uso de G-ænial Bond (se probaron restauraciones de clases II y V).

En la revisión anual, todas las restauraciones de composite resultaban clínicamente satisfactorias, sin caries secundarias, decoloración marginal ni sensibilidad.

	Criterios y número de restauraciones evaluadas en la revisión anual	
	Restauraciones de clase II: G-ænial Bond + Kalore Número de pacientes examinados: 40	Restauraciones de clase V: G-ænial Bond + Gradia LoFlo Número de pacientes examinados: 50
Número de decoloraciones marginales	0	0
Número de caries secundarias	0	0
Número de pruebas de vitalidad positivas	40	50
Pérdida de contactos interproximales	0	/
Número de restauraciones perdidas	0	0
Número de fracturas	0	0
Sin sensibilidad postoperatoria	0	0

Prof. Dr. M. Ferrari, Universidad de Siena Italia, prueba clínica Septiembre 2010