G2-BOND Universal

Liderando el camino hacia un nuevo estándar

Smile for the World
Since 1921
100 years of Quality in Dental

Liderando el camino hacia un nuevo estándar

Con más de mil millones de restauraciones con composite y un siglo de experiencia en materiales dentales, GC lidera el camino hacia nuevos estándares en odontología adhesiva. Con su **tecnología Dual-H** patentada, una optimización avanzada de la adhesión tanto al diente como al composite, G2-BOND Universal es un **sistema de dos botes universal completamente versátil** que combina lo que los dentistas esperarían de estándar de referencia de autograbado (AG) y grabado y lavado (GL) existentes, e incluso más:

- Su elección del modo de grabado preferido
- Durabilidad y fuerza de adhesión superiores
- Resistencia superior a las tinciones marginales
- Dosificación superior y baja sensibilidad técnica
- Múltiples indicaciones [1]

Las evaluaciones realizadas por dentistas de todo el mundo se tradujeron en más de 1500 restauraciones realizadas con G2-BOND Universal.[2]
Los resultados indican:

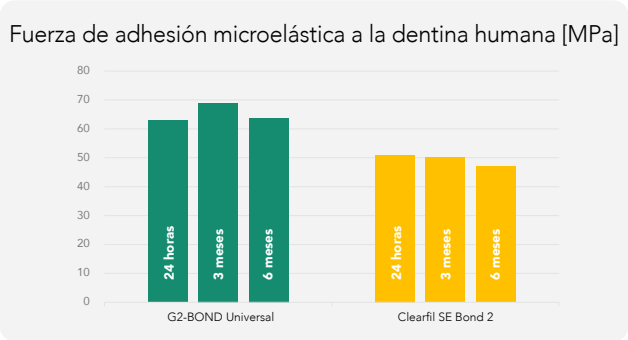
- Eficacia de sellado notable sin apenas sensibilidad postoperatoria. [3]
- 97 % de satisfacción en los modos de grabado AG y GL.
- 98 % de satisfacción con la manipulación y dispensación del producto.
- 89 % de satisfacción con el diseño ergonómico de la botella.

«La flexibilidad para adherirse en modo de autograbado o grabado y lavado, para sellar y reparar las restauraciones existentes, se aplica ahora a un adhesivo de dos botes». [4]

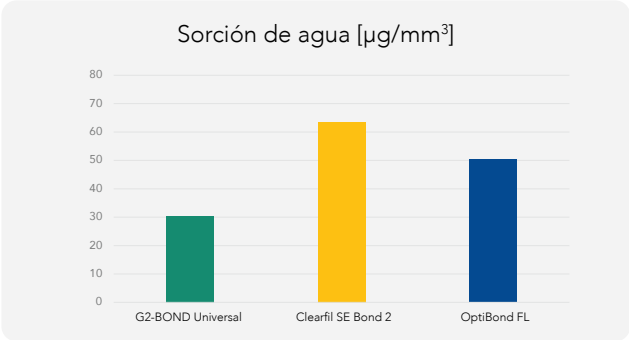
[1] Indicaciones: Composites directos / Reparación intraoral / Sellado inmediato de la dentina (SID) / Tratamiento de dientes hipersensibles / Tratamiento de superficies radiculares expuestas / Fijación de restauraciones indirectas (con G-CEM LinkForce) / Cementación de postes y reconstrucción de muñones (con GRADIA CORE y GPB DCA).
[2] Datos en archivo.
[3] Resultados confirmados por un estudio independiente de la Universidad de Siena (Italia).
[4] Prof. Van Meerbeek, KU Lovaina (Bélgica).

Liderando el camino hacia...

… una durabilidad y una fuerza de adhesión superiores



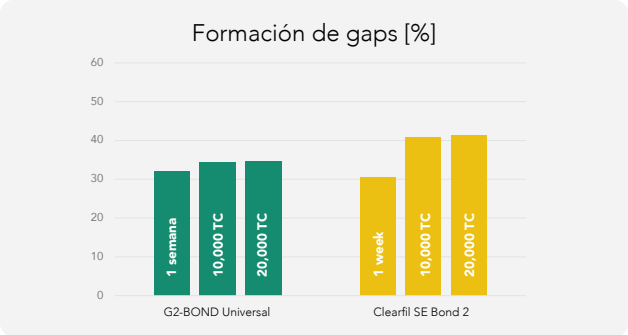
Fuente: Dr. Mine, Universidad de Osaka (Japón)



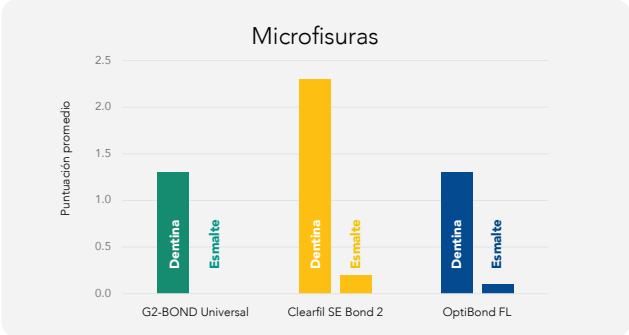
Fuente: Prof. Van Meerbeek, KU Lovaina (Bélgica)

G2-BOND Universal crea una capa adhesiva **físicamente más fuerte y duradera, ya que la tecnología Dual-H** garantiza una mayor **fuerza de adhesión inmediatamente después de la colocación**, con una menor absorción de agua, lo que **reduce el riesgo de degradación** para una mayor durabilidad.

… una calidad marginal inigualable



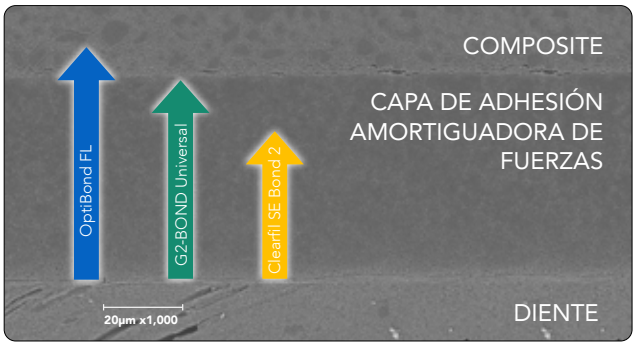
Fuente: Prof. Tagami, Universidad Médica y Dental de Tokio (Japón)



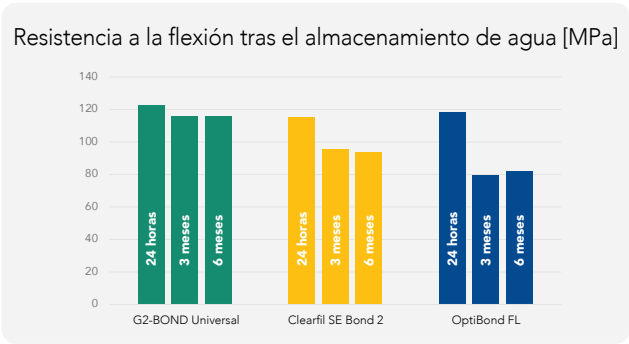
Fuente: Prof. Ferrari, Universidad de Siena (Italia)

Una capa de adhesión fuerte que ayuda a la transición estética del composite al diente, lo que evita la formación de gaps y microfisuras para **mantener la calidad marginal a lo largo del tiempo**.

… una capa amortiguadora de fuerzas



Fuente: (Foto con SEM) Prof. Miyazaki, Universidad Nihon (Japón)
I+D de GC, Japón 2020, datos archivados.



Fuente: I+D de GC, Japón 2020, datos archivados.

El **grosor óptimo y la resistencia a la flexión** del G2-BOND Universal puede actuar como una capa amortiguadora para **evitar la pérdida de adhesión**. Funciona como base en cavidades grandes y puede soportar la contracción de polimerización, **de manera que compensa la tensión provocada por el composite en las capas superiores**. Ahora los dentistas pueden disfrutar de las ventajas de una capa de adhesión gruesa en todos los modos de grabado.

Liderando el camino hacia...

… una manipulación clínica superior

Técnica IDS

Grabado de la estructura dental

Aplicación del 1-PRIMER

Aplicación del 2-BOND.

Después de la fotopolimerización, la dentina sellada está lista para la impresión digital.

Cortesía del Dr. Jean Meyer (Francia

Restauración de clase II

Grabado selectivo del esmalte

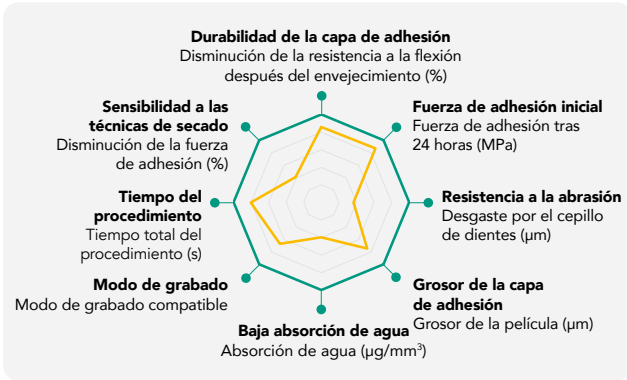
Aplicación del 1-PRIMER

Aplicación del 2-BOND

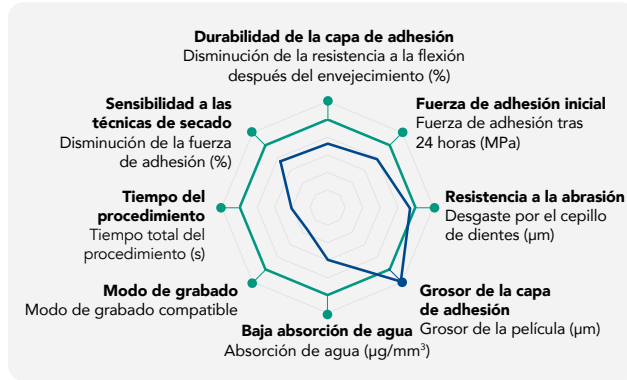
Después de la fotopolimerización, se aplica el material de restauración.

Cortesía del Dr. David Gerdolle (Suiza)

… un nuevo modelo de adhesión de 2 botes en todos los modos de grabado



G2-BOND Universal **Clearfil SE Bond 2**



G2-BOND Universal **OptiBond FL**

I+D de GC, Japón 2020, datos en archivo.

Los gráficos de araña anteriores muestran el rendimiento general del G2-BOND Universal, que marca el camino hacia:

- Una restauración duradera
- Prácticamente sin sensibilidad postoperatoria ni capa de adhesión estética
- Una manipulación y dispensación superiores

Para una satisfacción y comodidad total de sus pacientes.

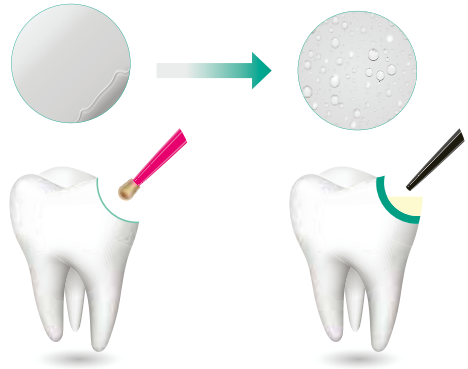
Tecnología Dual-H
G2-BOND Universal

Desafiados a **mejorar los actuales adhesivos de referencia de dos botes**, los investigadores de GC se han centrado en reforzar la capa adhesiva y reducir considerablemente la posibilidad de degradación por agua a lo largo del tiempo. La nueva **tecnología Dual-H patentada por GC proporciona una transición suave de las características hidrófilas** a las hidrófobas en la superficie imprimada, que a continuación **se refuerza adicionalmente con una capa de adhesión protectora realmente hidrófoba**. [1]

La capa hidrófila humedece y autograba la superficie dental de forma eficaz.

¿Sin hidrofilia?

- Insuficiente infiltración de resina en la superficie dentinaria.
- Mayor riesgo de formación de gaps.



La capa de adhesión altamente hidrófoba se traduce en una adhesión fuerte al composite.

¿Sin hidrofobia?

- Degradación hidrolítica de la capa de adhesión.
- Mayor riesgo de pérdida de adhesión.

Rendimiento completamente versátil de una composición única

- 4-META para una adhesión fiable al esmalte y la dentina.
- MDP para una excelente adhesión al esmalte y la dentina, el zirconio, la alúmina y los metales no preciosos.
- MDTP para la adhesión a metales preciosos.
- Sistema adhesivo sin HEMA para una durabilidad excelente clínicamente demostrada. [2]

G2-BOND Universal (0% HEMA)	Clearfil SE BOND 2 (10-30% HEMA)	Optibond FL (20-40% HEMA)

Diseño moderno, inteligente y ergonómico

G2-BOND Universal se reconoce instantáneamente por los exclusivos cobertores de los botes.

1-PRIMER

- Cobertor del bote diseñado para una viscosidad baja y un contenido volátil que garantiza una dosificación controlada
- Evita el goteo y elimina el residuo de líquido gracias al ingenioso diseño del cobertor
- 300 aplicaciones por bote
- Reutilización con cualquier bote nuevo

Punto de contacto reducido entre el cobertor y el bote

2-BOND

- Diseñado para líquidos de alta viscosidad para reducir la fuerza de dosificación
- Evita el goteo y elimina el residuo de líquido gracias al ingenioso diseño del cobertor
- 300 aplicaciones por bote
- Reutilización con cualquier bote nuevo

Nervadura diseñada para presionar eficazmente el bote

[1] I+D de GC, Japón 2020, datos en archivo.
[2] Van Dijken J, et al., Dent Mater. (2013).

G2-BOND Universal

Información para pedidos

Referencia	Descripción	Contenido
10006819	G2-BOND Universal Bottle Kit	1x 1-PRIMER 5mL 1x 2-BOND 5mL accessoires
10006821	G2-BOND Universal 1-PRIMER Refill 5ml	1x Refill 5mL
10006822	G2-BOND Universal 2-BOND Refill	1x Refill bottle 5mL

Productos relacionados

G-ænial A'CHORD™
Composite universal avanzado

everX Flow™
Composite fluido reforzado con fibra corta

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.gce@gc.dental
https://www.gc.dental/europe

GC IBÉRICA
Dental Products, S.L.
Edificio Codesa 2
Playa de las Américas 2, 1°, Of. 4
ES-28290 Las Rozas, Madrid
Tel. +34.916.364.340
Fax. +34.916.364.341
comercial.spain@gc.dental
https://europe.gc.dental/es-ES

G-ænial A'CHORD y everX Flow son marcas registradas de GC. Clearfil SE Bond 2 y OptiBond FL no son marcas registradas de GC.

z O LF ES 8 92 06/23