

¡La fórmula del éxito!

Con este completo sistema de cementado, basado en la tecnología del ionómero de vidrio modificado con resina, usted elige una **solución segura** para sus pacientes.



Resistencia de la unión y a la compresión garantizadas.

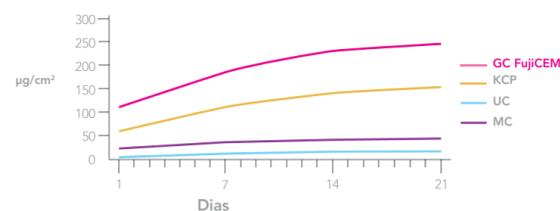
El cemento final presenta el **equilibrio químico exacto para una adhesión máxima** a la sustancia dental, aleación o composite^{1,2}. La rápida y elevada resistencia a la compresión proporciona **el mejor soporte posible** para restauraciones de todo tipo^{3,5,6}.



Liberación continua de flúor

Ayuda a **proteger la estructura dental frente a la aparición de caries recurrentes y secundarias**. A largo plazo, la pasta libera alrededor del doble de cantidad de flúor que los ionómeros de vidrio modificados con resina convencionales.

Liberación de Flúor Acumulada



Clínicamente insoluble al humedecerse

La **unión iónica** a la estructura dental mantiene el sellado marginal, minimizando así el riesgo de erosión o microfiltraciones prematuras. Con un coeficiente de expansión térmica muy similar al de la dentina, la pasta le ayuda a realizar restauraciones clínicas siempre perfectas.



Biocompatible

No irrita las estructuras ni los tejidos dentales, y el cemento no supone riesgo alguno de sensibilidad posoperatoria para los pacientes⁴.



Película de cemento extremadamente fina

Gracias a su consistencia cremosa, la pasta mezclada fluye al presionar para asentarla, formando una película de **solo 3 micras de espesor**.

Metal - Cerámica



Puentes de gran envergadura y de múltiples unidades



Inlays, coronas y puntes de composite y cerámica*



* coronas y puentes de cerámica con resistencia a la flexión superior a 600 (MPa)

Producto	FujiCEM (GC)
Tiempo de trabajo (23 °C)	2'15"
Tiempo de fraguado (23 °C)	4'00"
Tiempo de fraguado (37 °C)	2'30"
Consistencia (mm)	29
Espesor de la película (µm)	3
Resistencia a la compresión (MPa) (24 h)	122
Resistencia a la flexión (MPa) (24 h)	34
Resistencia de la unión a la tensión (MPa)	
Esmalte bovino (sin acondicionador)	6.9
Dentina bovino (sin acondicionador)	3.7
Composite (GRADIA)	5.5
ZrO ₂ (arenado)	8.8
Metal precioso (arenado)	12.3
Solubilidad (%)	
Agua destilada	0.30
0.001M de ácido láctico	0.55
Radiopaco	Sí

Fuente: Datos internos, GC Corporation



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

Z0 LFE S 2.14 03/08



Ahora usted decide:
automático
o manual.

FujiCEM & Automix de GC.

El cemento definitivo de ionómero de vidrio modificado con resina de tecnología avanzada de GC ha sido mejorado para un uso aún más fácil. Tras siete años de presencia en el mercado, con una magnífica reputación de resultados clínicos satisfactorios, ahora FujiCEM es todavía más versátil. Para procedimientos extremadamente rentables, ¡garantizado!

Un FujiCEM nuevo y mejorado.

FujiCEM es el primer cemento definitivo de ionómero de vidrio modificado con resina en PASTA - PASTA.

Desarrollado por GC, un fabricante puntero de cementos definitivos de gran calidad y tecnología avanzada, FujiCEM ha construido su reputación a partir de los resultados clínicos satisfactorios obtenidos durante sus siete años de presencia en el mercado.

Con exclusiva forma de de aplicación, FujiCEM crea un completo «sistema» de cementación que no solo **simplifica** el proceso de cementado, sino que le **ahorra tiempo** y ayuda a asegurar un **resultado perfecto**.

Aplicar FujiCEM es muy sencillo, ya que las pastas se dispensan automáticamente en la proporción exacta. Manejo óptimo y máximo rendimiento clínico garantizado. Además, puede controlar la dosificación asegurándose de utilizar **las cantidades correctas para cada indicación**.

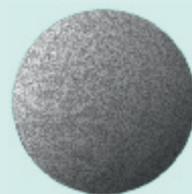
¿Está buscando una mayor flexibilidad y facilidad de uso?

FujiCEM se complace en presentar la nueva opción Automix.



FujiCEM Automix: todas las excelentes ventajas del exclusivo sistema FujiCEM Paste Pak con un sistema de **dispensación de auto-mezcla** totalmente nuevo y extremadamente cómodo.

Sin mezclado. Sin complicaciones. Obtenga resultados perfectos más fácilmente gracias a esta nueva fórmula versátil.



Con FujiCEM Automix, usted dispensa una mezcla uniforme directamente en la restauración. Es **más rápido y fácil** que mezclar manualmente, **sin burbujas ni riesgos de sensibilidad posoperatoria**.



Asimismo, al aplicar FujiCEM directamente en la restauración, **elimina todo riesgo de contaminación**.



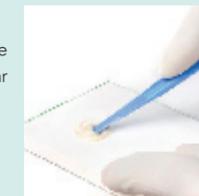
Pasos a seguir para obtener restauraciones clínicas perfectas de un modo sencillo.

1. Para dispensar la pasta, coloque el cartucho en el aplicador Paste Pak. Para dispensar la cantidad que necesita, simplemente **mueva el tirador manual hacia atrás o hacia delante**.



2. Las pastas se dispensan automáticamente en la **proporción exacta**. Esto garantiza que el cemento tenga la composición perfecta para un rendimiento clínico máximo.

3. Las pastas se mezclan completamente en apenas **10 segundos**, sin polvo de mezcla. Ya está listo para aplicar la mezcla en la restauración.



4. Opcionalmente, coloque la punta Automix antes del dispensado, tire de la palanca y vierta la mezcla con la **consistencia perfecta para un manejo óptimo** directamente en la restauración.



5. Trabajar con FujiCEM es cómodo, y usted dispone de tiempo suficiente para retirar el cemento sobrante. Una vez que la pasta esté mezclada, tiene **3 minutos para trabajar** con ella, suficiente para cementar incluso puentes de gran envergadura.



6. ¿Necesita retirar el cemento sobrante? Es fácil, hasta **1 minuto** después de haber colocado la prótesis. El cemento se endurece en **2 minutos y 30 segundos** aproximadamente.



Bibliografía

- Johnson, G., X. Lepe, X. y Zhang, H. (marzo de 2005). Crown retention for paste-paste formulations of resin-modified glass ionomer cements. Abstract 2894. En IADR: Baltimore, MD (EE. UU.).
- Irie, M., Richter, B. y Suzuki, K. (2005). Effect of one-day storage on marginal gap formation of luting cements. Abstract P-121. En Adhesive Dentistry, vol. 22, n.º 4.
- Usuki, D., Nakaseko, H., Kato, S. y Hirota, K. (6-9 de marzo de 2002). Early compressive strength of glass ionomer cement for luting. GC Corporation, Tokio (Japón). LXXX Sesión General de IADR/AADR/CADR.
- Yoneda, S., Morigami, M., Sugizaki, J. y Yamada, T. (2005). Short-term clinical evaluation of a resin-modified glass-ionomer luting cement. Quintessence Int., 36, 49-53.
- Fabianelli, A., Goracci, C., Bertelli, E., Monticelli, F., Grandini, S., Ferrari, M. (primavera de 2005). In vitro evaluation of wall-to-wall adaptation of a self-adhesive resin cement used for luting gold and ceramic inlays. Journal of Adhesive Dentistry, 7(1), 33-40.
- Cury AH, Goracci C, de Lima Navarro MF, Carvalho RM, Sadek FT, Tay FR, Ferrari M. (2006). Effect of hygroscopic expansion on the push-out resistance of glass ionomer-based cements used for the luting of glass fibre posts. Journal of Endodontics, 32(6), 537-40.