

Restauraciones que traspasan generaciones



EQUIA Forte[®] HT

Sistema de restauración

de vidrio híbrido
para obturación en bloque



Since 1921
100 years of Quality in Dental

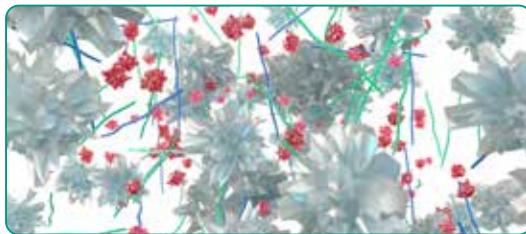
Restauraciones para todas las generaciones

Sobre la base del éxito de EQUIA Forte, el nuevo EQUIA Forte HT es un sistema restaurador relleno en bloque (bulk) con propiedades mecánicas mejoradas, sellado marginal sólido y excelente manejo. Esto hace que EQUIA Forte HT sea una solución restauradora versátil y duradera, ideal para pacientes de todas las edades, incluidos pacientes pediátricos, geriátricos y de alto riesgo de caries.

Tecnología de Vidrio Híbrido

EQUIA se lanzó por primera vez en 2007, y numerosos estudios clínicos han demostrado su eficacia clínica en restauraciones de Clase I y II *desde entonces. En 2014, la nueva tecnología de Vidrio Híbrido de GC produjo mejoras considerables adicionales, lo que condujo al desarrollo de EQUIA Forte. Este sistema restaurador combinó un restaurador autopolimerizable, de aplicación en bloque, EQUIA Forte Fil, cubierto con una capa de resina de nanorelleno, EQUIA Forte Coat. La nueva innovación de vidrio híbrido se logró a través de la introducción de una partícula de vidrio ultrafina y altamente reactiva y polvos de ácido poliacrílico de alto peso molecular dentro del vidrio convencional que garantiza unas propiedades mecánicas superiores con una fluidez mejorada y un manejo no pegajoso. La resina nanoadhesiva y autoadhesiva, EQUIA Forte Coat, garantiza una optimización en sellado marginal y resistencia al desgaste.

- Cristal de fluoroaluminosilicato (FAS) con superficie tratada
- Cristal de FAS con superficie tratada altamente reactivo
- Ácido poliacrílico de alto peso molecular
- Ácido poliacrílico



Tecnología avanzada de vidrio híbridos EQUIA Forte HT



EQUIA Fil

Llevando el vidrio híbrido al siguiente nivel

La resistencia y el manejo se mejoran aún más en EQUIA Forte HT mediante el desarrollo de un control inteligente de distribución e interacción de estas partículas de vidrio. También, EQUIA Forte Coat ahora está disponible en un bote "fliptop" ergonómico que minimiza el desperdicio.

¿El resultado? Un restaurador fuerte con tiempo de trabajo prolongado y excelente manejo para la colocación en bloque, incluso en restauraciones de carga de Clase II. *

*Consulte la guía técnica para las preparaciones cavitarias sugeridas.



Translucidez mejorada

Gracias al nuevo avance en la tecnología de los vidrios híbridos, **EQUIA Forte HT** tiene ahora una **translucidez perfectamente adaptada** para conseguir restauraciones posteriores con un aspecto aún mejor. El **índice de refracción** de la matriz se ha adaptado al de los rellenos. Como resultado, las restauraciones finales tendrán un **aspecto más natural y estético**7.



EQUIA Forte HT Fil

Color A2



EQUIA Forte Fil

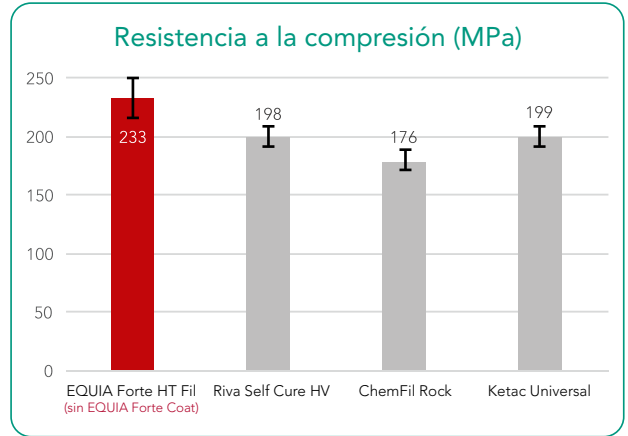
Color A2

Fuerte y duradero

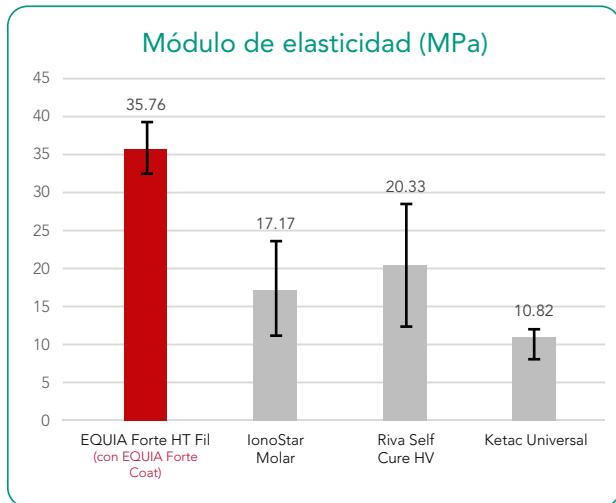
Los sistemas de vidrios híbridos ofrecen la resistencia de los vidrios innovadores más recientes combinada con la resistencia a la abrasión de un recubrimiento de relleno. La sinergia única entre el recubrimiento y el material de restauración mejora la durabilidad y la resistencia a la abrasión de las restauraciones⁴.



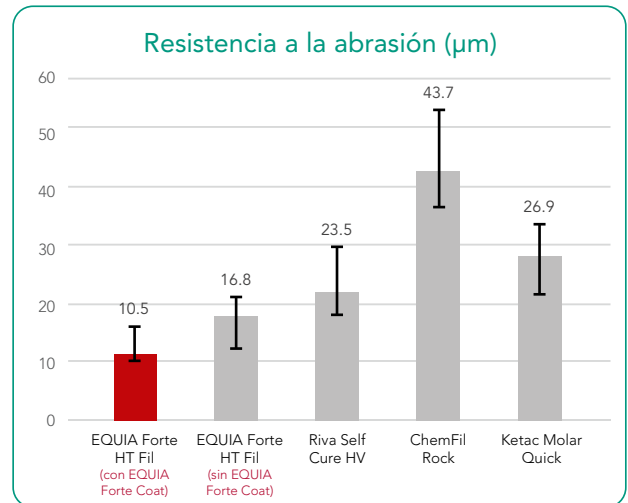
Tamaño recomendado de las cavidades de clase II en instrucciones de uso de EQUIA Forte HT. La cavidad se debe preparar con una distancia de 1,5 mm desde las cúspides



ISO9917-1: 2007.
Fuente: I+D de GC, Japón, 2018. Datos archivados.



Test de flexión de 3 puntos (ISO10477:2004).
Fuente: Universidad de Siena, Italia. Publicación en preparación.



Fuente: I+D de GC, Japón, 2018. Datos archivados.

Excelente biocompatibilidad y propiedades biomiméticas

EQUIA Forte HT muestra una fuerte unión química al diente que proporciona un sellado marginal excepcional. El aislamiento no es necesario ya que la fuerza de unión no se ve comprometida incluso en presencia de saliva. Como no se utiliza ningún agente de grabado, prácticamente no hay sensibilidad postoperatoria. Debido a su naturaleza hidrofílica y coeficiente de expansión térmica similar a la dentina, es un excelente material biomimético, por ejemplo, creando una estructura 3D que imita la estructura del tejido dental. No solo es una opción amigable con los dientes, sino también una solución ecológica, lo que la convierte en una excelente opción para múltiples situaciones clínicas, incluso como una alternativa de amalgama.



Verdadera obturación en bloque



Tolerante a la humedad



Indicaciones extendidas



Durabilidad probada

Colocación rápida y sencilla

EQUIA Forte HT se puede utilizar en la técnica de excavación parcial de caries para crear **preparaciones mínimamente invasivas** (MI). Como no se utiliza grabado y el sistema se sustenta en la adhesión química, hay menos riesgo de sensibilidad postoperatoria, por lo que también es una **solución de tratamiento segura**.



Colocación

Verdadera técnica de obturación en bloque. Práctica presentación en cápsulas.

Forma

Tiempo de trabajo prolongado. Fácil de contornear. No pegajoso.

Acabado

Fraguado en 2'30".

Recubrimiento

Superficie brillante sin pulir. Sellado perfecto y resistencia a la abrasión.

Fotopolimerización

Acabado en solo 3'25".

EQUIA Forte HT, su mejor aliado para las restauraciones en posteriores



Cortesía del Dr. Z. Bilge Kütük (Turquía)

Aplicaciones principales de EQUIA Forte HT

Rendimiento a largo plazo comprobado

EQUIA Forte HT es un sistema fiable con **12 años de experiencia clínica con EQUIA**.

La longevidad de las restauraciones posteriores de EQUIA han sido probadas en muchos estudios clínicos a largo plazo ⁽¹⁻⁵⁾, mostrando tras 6 años un ratio de éxito del 100% para restauraciones de Clase I ⁽²⁻³⁾ y entre el 92,3% y 98,7% para restauraciones de Clase II ⁽¹⁻³⁻⁹⁾

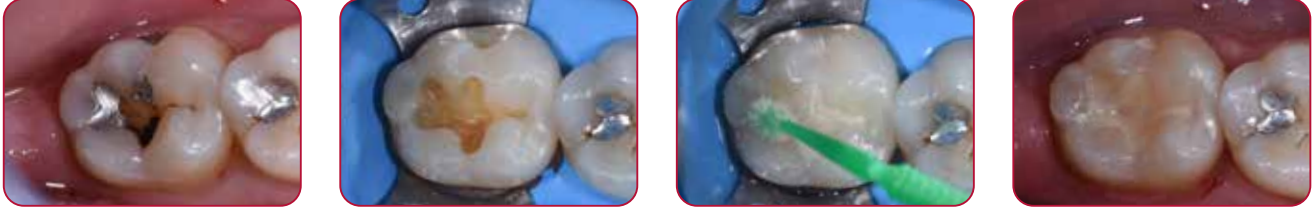
- Gurgan *et al.* A randomized controlled 10 years follow-up of a glass ionomer restorative material in class I and class II cavities. J Dent. 2020 Mar;94:103175. doi: 10.1016/j.jdent.2019.07.013.
EQUIA vs. composite
- Gurgan *et al.* Clinical performance of a glass ionomer restorative system: a 6-year evaluation. Clin Oral Investig. 2017;21(7):2335-2343.
EQUIA vs. composite
- Türkün *et al.* A Prospective Six-Year Clinical Study Evaluating Reinforced Glass Ionomer Cements with Resin Coating on Posterior Teeth: Quo Vadis? Oper Dent. 2016;41(6):587-598.
EQUIA vs. Riva Self Cure
- Basso *et al.* 7 Years, Multicentre, Clinical Evaluation on 154 Permanent Restorations Made With a Glassionomer-based Restorative System. J Dent Res. 2016;95 Spec Issue B: #0446.
- Klinke T. *et al.* Clinical performance during 48 months of two current glass ionomer restorative systems with coatings: a randomized clinical trial in the field. Trials. 2016;17(1):239. doi: 10.1186/s13063-016-1339-8.
EQUIA vs. glass ionomer with conventional coating
- Gurgan *et al.* 12-month Clinical-performance of a Glass-hybrid-restorative in Non-caries-cervical-lesions of Patients With Bruxism J Dent Res. 2018;97 Spec Issue A: #0235. **EQUIA Forte vs. composite**
- Shimada *et al.* Evaluation of Mechanical Properties of New GI-restorative (EQUIA Forte® HT). J Dent Res. 2019; 98 Spec Issue A: #3662.
EQUIA Forte HT
- Y. Hokii *et al.* Fluoride Ion Release/Recharge Behavior of Ion-Releasing Restorative Materials, Dental Materials, Volume 35, Supplement 1, 2019 (Aceptada para publicación).
- Literature review, presented at IADR 2019 by Prof Soraya Coelho Leal.
- Miletic *et al.* Clinical Performance of a Glass-Hybrid System Compared with a Resin Composite in the Posterior Region: Results of a 2-year Multicenter Study. J Adhes Dent. 2020;22(3):235-247. doi: 10.3290/j.jad.a44547.
EQUIA Forte vs. Composite

Casos clínicos

Una alternativa fuerte y biomimética a la amalgama

El material se puede colocar en bloque y es fácil de aplicar y contorneo. ¡Solo se necesitan 3'25" para completar una restauración!*

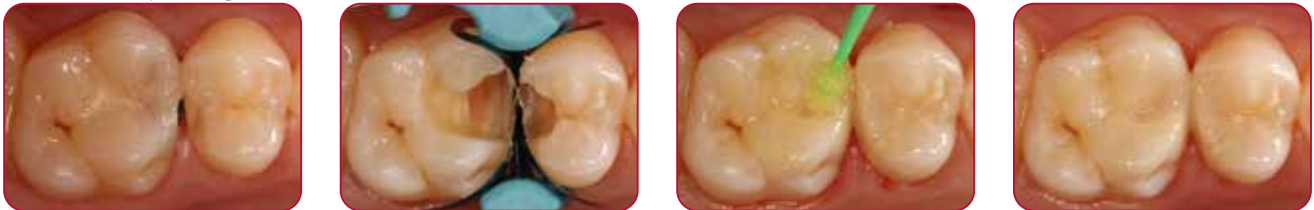
*Asumiendo tiempos medio de procedimiento siguiendo las instrucciones de uso



Cortesía del Dr. Victor Cedillo Felix, San Diego, CA.

Restauración de un diente posterior en un paciente con elevado riesgo de caries

La tolerancia a la humedad de EQUIA Forte HT permite restaurar fácilmente cavidades profundas, incluso cuando no se puede colocar un dique de goma. El uso de la matriz seccional contribuirá a la durabilidad de las restauraciones.



Cortesía del Dr. Z. Bilge Kütük (Turquía)

Restauración de dientes sensibles e hipomineralizados con MIH

La adhesión química del material, incluso a la dentina no tratada, ofrece una solución más sostenible cuando hay problemas de adhesión. El material se puede aplicar fácilmente tras una remoción de caries manual, haciendo que sea sencillo de usar en pacientes con hipersensibilidad o pacientes con Hipoplasia Inciso Molar (MIH).



Cortesía del Dr. P. Rouas (Francia)

EQUIA Forte HT Intro Pack

Contiene: 20 cápsulas + 20 unit doses of EQUIA Forte Coat (0.1mL)

10004846 A2 10004796 A3 10004950 B2

EQUIA Forte HT Fil Refill

Contiene: 50 cápsulas

10004873 A1 10004841 A2 10004901 A3 10004872 A3.5
10004878 B1 10004856 B2 10004864 B3 10004794 C4

EQUIA Forte HT Promo Pack

Contiene: 100 cápsulas + 1 bote of EQUIA Forte Coat (4mL)

10004866 A2 10004848 A2-A3 10004811 A3 10004847 A3-B2

EQUIA Forte HT Clinic Pack

Contiene: 200 cápsulas + 1 bote of EQUIA Forte Coat (4mL)

10004863 A2 10004892 A3 10004874 B2

10004855 EQUIA Forte HT Assorted pack

Contiene: 50 cápsulas: 10 cápsulas de cada color

A2, A3, A3.5, B1, B3

10004885 EQUIA Forte Coat Bottle Refill

Contiene: One EQUIA Forte Coat bottle (4mL)

10003513 EQUIA Forte Coat Unit Dose Refill

Contiene: 50 unit doses of EQUIA Forte Coat (0.1mL)

EQUIA y EQUIA Forte HT son marcas registradas de GC. ChemFil Rock, Ketac Molar Quick, Ketac Universal y Riva Self Cure HV no son marcas registradas de GC.

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://europe.gc.dental>

GC IBÉRICA

Dental Products, S.L.
Edificio Codesa 2
Playa de las Américas 2, 1º, 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>

