

## MATERIALES IONÓMEROS DE VIDRIO



## MATERIALES A BASE DE IONÓMERO DE VIDRIO DE VOCO

### Más de 20 años de investigación desarrollando productos de la más alta calidad

VOCO viene investigando y fabricando materiales a base de ionómero de vidrio para su uso en el ámbito dental ya durante más de 20 años. Los materiales de restauración y fijación a base de ionómero de vidrio cubren una amplia gama de aplicaciones en el campo de la odontología protética y restauradora si se emplean conforme a las indicaciones de aplicación.

Los ionómeros de vidrio de VOCO forman parte actualmente de un tipo de material que hace posible un excelente tratamiento para las indicaciones más importantes, ya sea como tratamiento de restauración directo, como base o liner, para una reconstrucción de muñón o para la fijación final de restauraciones fabricadas en el laboratorio.

La siguiente descripción general de los materiales a base de ionómero de vidrio de VOCO ilustra la amplia gama de aplicaciones de los diferentes productos.

### Ventajas de los materiales a base de ionómero de vidrio

Los materiales a base de ionómero de vidrio tienen muchas ventajas específicas en cuanto a material, razón por la cual se utilizan a diario en las consultas dentales.

La adhesión química a la sustancia dental dura de los materiales a base de ionómero de vidrio sin necesidad de utilizar un adhesivo y su fácil aplicación en un área de tratamiento relativamente seca son dos de las muchas ventajas de estos materiales. Dichas ventajas han demostrado ser de crucial importancia, especialmente en odontología pediátrica, gerodontología y cuando hay que tratar a pacientes susceptibles de no cumplir las indicaciones terapéuticas.

La liberación de fluoruro por parte de los productos a base de ionómero de vidrio proporciona una protección eficaz frente a caries secundaria.

## CÁPSULAS DE APLICACIÓN

Cápsulas de aplicación de VOCO . . . . . 4

## MATERIAL DE OBTURACIÓN

IonoStar Plus . . . . . 6  
 IonoStar Molar . . . . . 8  
 Ionolux . . . . . 10  
 VOCO Ionofil Molar . . . . . 12  
 Argion . . . . . 12  
 Aqua Ionofil Plus . . . . . 13  
 Ionofil Plus . . . . . 13  
 Ionofil Molar AC . . . . . 14  
 Ionofil Molar AC Quick . . . . . 14

## GLAZING

Easy Glaze . . . . . 15  
 Final Varnish LC . . . . . 15

## MATERIALES DE BASE

Ionobond . . . . . 16  
 Ionoseal . . . . . 17

## MATERIALES DE CEMENTADO

Meron (Application capsule) . . . . . 18  
 Aqua Meron . . . . . 19  
 Meron . . . . . 19  
 Meron Plus . . . . . 20

## APARATOS

VOCO Mix 10 . . . . . 21  
 AC Activator . . . . . 22  
 AC Applicator type 1 . . . . . 22  
 AC Applicator type 2 . . . . . 22  
 Disposable articles . . . . . 22

## ÍCONOS

Como es habitual, el catálogo de VOCO le suministra información detallada sobre cada uno de los productos y le ofrece una descripción general rápida y práctica de toda la gama de productos. A partir de ahora podrá encontrar de un vistazo las principales características de cada producto.



### Indicación sobre la aplicación del material

Este producto se mezcla automáticamente en la proporción correcta antes de su uso.



### Indicación sobre la radiopacidad

Este producto presenta una alta radiopacidad después de su elaboración. El valor indicado señala la radiopacidad en por ciento con la equivalencia Al.



### Indicación sobre la compatibilidad del material

Este material puede ser utilizado con los materiales indicados. Para pormenores leer por favor las instrucciones de uso.



### Indicación sobre el curado del material

Este producto endurece por fotopolimerización. El tiempo indicado corresponde al tiempo medio. Para pormenores leer por favor las instrucciones de uso.



### Indicación sobre la cantidad de colores

Este producto está disponible en la cantidad indicada de colores.



### Indicación sobre la aplicación del material

Este producto está disponible en la jeringa NDT® sin derrame, sin goteo.



### Indicación sobre el uso del material

Para el uso en el diente no se necesita ningún acondicionamiento preparatorio de la superficie dental. Para pormenores leer por favor las instrucciones de uso.



### Indicación sobre el contenido de fluoruro

Este material contiene fluoruros en la cantidad indicada. Para pormenores leer por favor las instrucciones de uso.



### Detalle sobre las indicaciones

Este producto es, según las indicaciones, apropiado para la obturación de las cavidades de las clases indicadas. Para pormenores leer por favor las instrucciones de uso.



### Indicación sobre la composición del material

Este producto contiene el ingrediente indicado.

# Cápsulas de aplicación de VOCO

Mejoramos las excelentes propiedades del material

Nueva cápsula de aplicación

Son muchas las ventajas al utilizar cápsulas en tratamientos de restauración con materiales a base de ionómero de vidrio: el contenido de los componentes se encuentra en proporciones óptimas y éstos se mezclan minuciosamente. Además, se minimizan las inclusiones de aire. Asimismo se pueden evitar los errores de mezcla con productos mezclados manualmente, errores que pueden provocar el deterioro de sus propiedades físicas y, por tanto, obstaculizar el éxito clínico.

VOCO ha desarrollado y patentado las cápsulas de aplicación para facilitar el proceso de aplicación y para prevenir errores de mezcla vinculados con el mezclado manual. Las cápsulas de aplicación de VOCO ofrecen al odontólogo dos ventajas clave: una proporción óptima de ambos componentes y una aplicación sencilla para el usuario. La última cápsula desarrollada se lanzó al mercado en 2013. Esta nueva cápsula de aplicación permite una activación simple sin necesidad de activador, así como una aplicación práctica.

### Aplicación extraordinariamente simple sin necesidad de un activador

Una cápsula de aplicación consta de dos componentes. El primero es el cuerpo de la cápsula, que contiene el polvo, mientras que el segundo es el émbolo de la cápsula, de un color de contraste, que contiene el líquido. La cápsula se puede activar simplemente presionándola con la mano hacia abajo sobre una superficie firme (p. ej. una mesa). El émbolo de color se empuja hacia el interior de la cámara de polvo, juntando así el polvo y el líquido. A continuación se mezcla la cápsula en un dispositivo de mezcla de cápsulas, con una frecuencia (de mezcla) de entre 4.000 y 4.500 oscilaciones por minuto.

### Apertura de la cápsula

Después de haber efectuado adecuadamente la mezcla, la cápsula se abre girando la boquilla de aplicación hacia arriba. Al hacerlo, es importante levantar la cánula de aplicación hasta que notemos que encuentra resistencia, de modo que la cápsula se abra correctamente y el material pase fácilmente a través de la cánula. Ahora ya se puede introducir la cápsula en el aplicador. Si se tiene que alinear la cánula respetando un ángulo determinado con el eje longitudinal del aplicador, se deberá rotar siempre la cápsula entera.







¡Vea las ofertas actuales!\*



## FLUIDO – Y, SIN EMBARGO, CONDENSABLE

### Material de restauración de ionómero de vidrio de fraguado rápido

- Perfecta adaptación marginal y condensabilidad en un producto por la modificación de la viscosidad durante la aplicación
- Rápido tiempo de curado de solamente dos minutos después de la aplicación de la restauración
- El primer material de ionómero de vidrio fluorescente, parecido al diente
- Alta liberación de fluoruro

## IonoStar® Plus



\*Vea las ofertas actuales en [www.voco.es](http://www.voco.es) o póngase en contacto con su Consejero Dental de VOCCO.

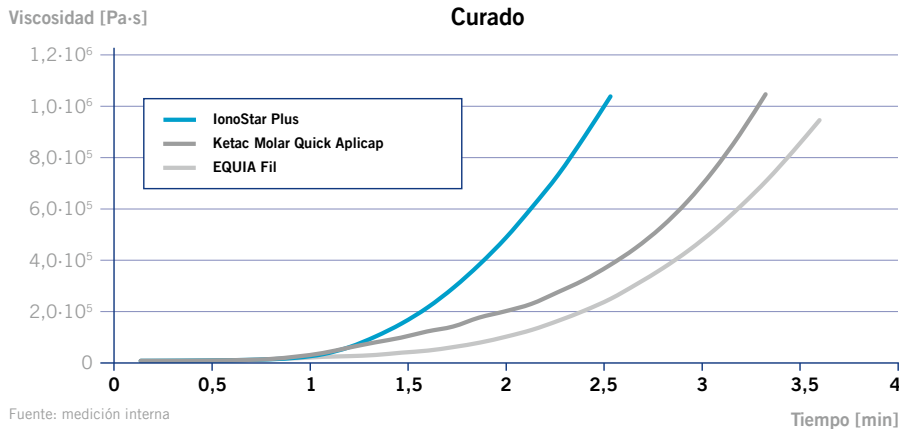
# IonoStar® Plus

Material de obturación de ionómero de vidrio de fraguado rápido

Nueva cápsula de aplicación

IonoStar Plus es un material de restauración de ionómero de vidrio con numerosas características especiales. Muy simple de extraer de la cápsula; el material tiene primero unas excelentes características de fluidez dando por resultado una óptima adaptación marginal. Su viscosidad cambia en pocos segundos haciendo el material maleable por lo menos un minuto sin que se pegue. Por lo tanto, aporta así una viscosidad ideal para cada fase de aplicación.

Además, IonoStar Plus tiene un tiempo de fraguado de tan solo dos minutos y se puede seguir trabajando inmediatamente. Es una ventaja valiosa, especialmente durante tratamientos de pacientes con menos complacencia, como los niños.



El diagrama presenta el comportamiento de fraguado de los materiales medidos con un reómetro a temperatura de la boca (37 °C). Gracias a la baja viscosidad inicial de IonoStar Plus, su consistencia permite su total adherencia a las paredes cavitarias. A continuación endurece rápido, de modo que tras un cierto tiempo de espera se puede comenzar con el acabado.



IonoStar Plus es el primer material de ionómero de vidrio que dispone de la fluorescencia natural del diente para perfeccionar el aspecto estético y natural. Esta fluorescencia le permite ser apropiado para restauraciones anteriores donde se precisen estos requerimientos estéticos.



REF 2540	Set cápsula de aplicación 50 u. (10 × A2, 30 × A3, 10 × A3.5)
REF 2548	Cápsula de aplicación 20 u. A1
REF 2543	Cápsula de aplicación 20 u. A2
REF 2544	Cápsula de aplicación 20 u. A3
REF 2545	Cápsula de aplicación 20 u. A3.5
REF 2546	Cápsula de aplicación 150 u. A2
REF 2547	Cápsula de aplicación 150 u. A3
REF 2331	Applicator – AC tipo 1
REF 2169	Instrumento Trifill de VOCO, 10 u.

## Indicaciones

- Obturaciones de cavidades de clase I no sometidas a oclusión
- Obturaciones semipermanentes de cavidades de clase I y II
- Obturaciones de lesiones en el cuello dental, cavidades de clase V y caries radiculares
- Obturaciones de cavidades de clase III
- Restauraciones de dientes de leche
- Base / rellenos
- Reconstrucción de muñones
- Obturaciones provisionales
- Sellado de fisuras ampliadas

## Ventajas

- Perfecta adaptación marginal y condensabilidad en un producto por la modificación de la viscosidad durante la aplicación
- Rápido tiempo de curado de solamente dos minutos después de la aplicación de la restauración
- El primer material de ionómero de vidrio fluorescente, parecido al diente
- Alta liberación de fluoruro
- El nuevo diseño de cápsulas permite alcanzar las áreas de difícil acceso en la boca y cavidades pequeñas
- Alta resistencia a la compresión y a la abrasión

## Caso clínico



Tratamiento insuficiente en diente 37



Cavidad preparada



Aplicación del CIV de baja viscosidad



La viscosidad se cambia a condensable



Elaboración del material



Resultado

Fuente: Dr. Walter Denner, Fulda / Alemania

# IonoStar® Molar

Material de obturación de ionómero de vidrio

Cápsulas de aplicación

Material de obturación

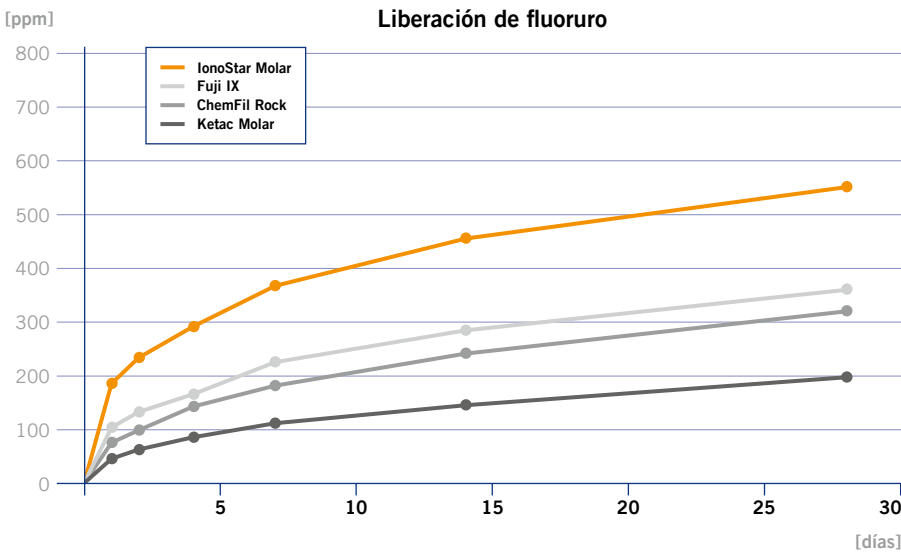
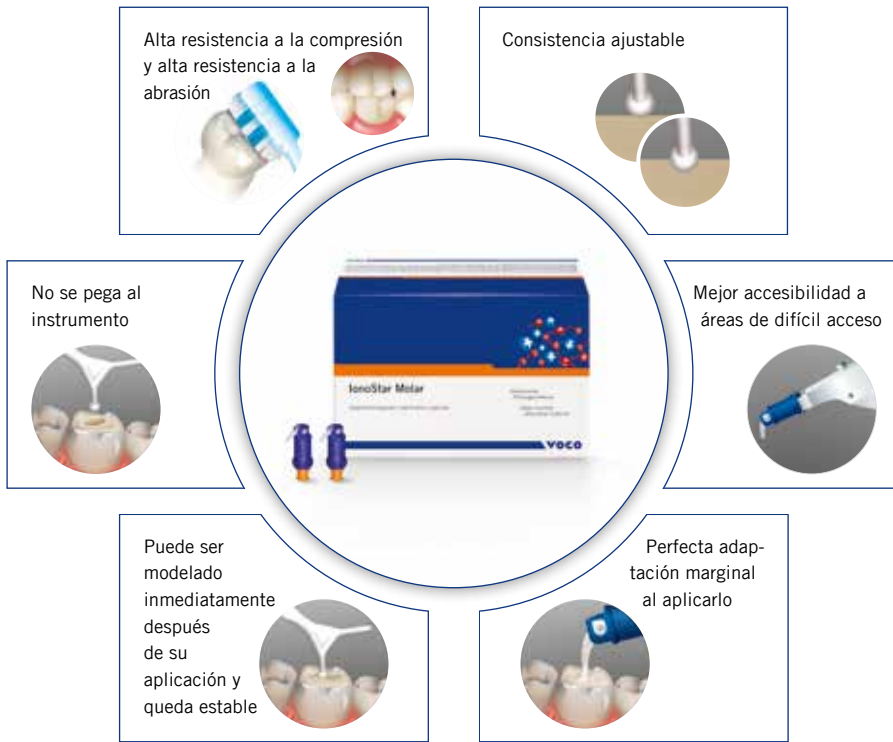
Glazing

Materiales de base

Materiales de cementado

Aparatos

Nueva cápsula de aplicación



Fuente: Mediciones internas

La liberación de fluoruro de IonoStar Molar consigue una protección efectiva contra caries secundaria.





## Indicaciones

Obturaciones de cavidades de clase I no sometidas a oclusión

Obturaciones semipermanentes de cavidades de clase I y II

Obturaciones de lesiones en el cuello dental, cavidades de clase V y caries radiculares

Obturaciones de cavidades de clase III

Restauraciones de dientes de leche

Base / rellenos

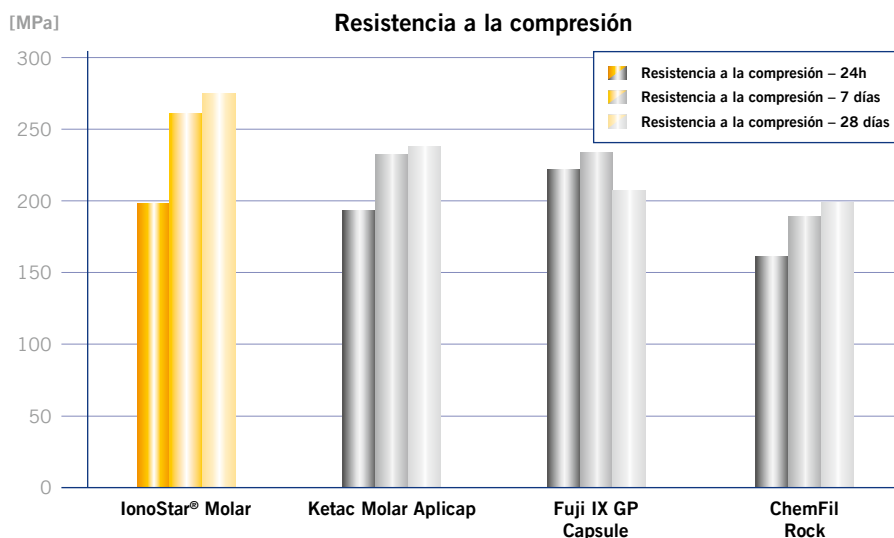
Reconstrucción de muñones

Obturaciones provisionales

## Ventajas

- Consistencia ajustable por la variación del tiempo de mezcla
- Perfecta adaptación marginal y fácil de aplicar
- Modelable inmediatamente después de la aplicación sin que se pegue al instrumento
- En la nueva cápsula de aplicación de VOCO, por eso fácil de usar sin ningún activador
- El nuevo diseño de la cápsula permite alcanzar aún mejor las áreas en la boca que son de difícil acceso y las cavidades más pequeñas
- Alta resistencia a la compresión y a la abrasión

REF 2520	Set cápsula de aplicación 50 u. (10 × A1, 10 × A2, 30 × A3)
REF 2522	Set cápsula de aplicación 150 u. A2, AC Applicator tipo 1
REF 2523	Set cápsula de aplicación 150 u. A3, AC Applicator tipo 1
REF 2524	Cápsula de aplicación 20 u. A1
REF 2525	Cápsula de aplicación 20 u. A2
REF 2526	Cápsula de aplicación 20 u. A3
REF 2532	Cápsula de aplicación 150 u. A2
REF 2533	Cápsula de aplicación 150 u. A3
REF 2331	Applicator – AC tipo 1
REF 2169	Instrumento Trifill de VOCO, 10 u.



Fuente: Mediciones internas

La resistencia a la compresión de ionómeros de vidrio se eleva con la duración de permanencia, ya que el material va madurando durante el proceso de maduración y se ponen más rígidos.

# Ionolux®

## Material de obturación de ionómero de vidrio fotopolimerizable

Nueva cápsula de aplicación

Ionolux es un material de restauración de ionómero de vidrio fotopolimerizable en los colores A1, A2 y A3 que ha sido desarrollado para diversas indicaciones en la odontología conservadora y preprotésica. Con sus óptimas propiedades y manipulación, Ionolux es apto para el uso en donde los pacientes presentan un especial desafío para el dentista, como p. ej. en la odontopediatría o gerodontología, así como en la terapia de dolor y de emergencia.

Ionolux se ofrece además para los cuidados preprotésicos en los que hay que tratar los defectos del tejido dentario para preparar a continuación reconstrucciones y restauraciones permanentes.

### Material de óptimas propiedades y manipulación

Ionolux puede ser aplicado rápidamente después de un secado relativo. El material es inmediatamente condensable y modelable después de aplicado en la cavidad sin que se pegue al instrumento. Se adapta excelentemente a las paredes cavitarias. El acondicionamiento del tejido dentario antes de la aplicación de la restauración con Ionolux tampoco es necesario como el uso de un barniz después del curado. El tiempo de polimerización es con 20 segundos por capa corto y orientado a la práctica. Ionolux se destaca por su tiempo de elaboración variable que puede ser manejado individualmente por el dentista usando una lámpara de polimerización. Ionolux es fácil de pulir por su composición de material específica. Ionolux es, además, biocompatible y protege – por la liberación de fluoruros – al diente ante caries secundaria.

### Mejores valores para restauraciones duraderas

Ionolux dispone de una muy alta dureza compresiva (219,6 MPa) así como una baja solubilidad (0,16 %) y así genera restauraciones estables y duraderas. Aparte de la versión práctica de cápsulas, Ionolux también está disponible en la versión de mezcla manual que es especialmente económica; su uso conlleva un gasto de accesorios más reducido.

**Utilizar simplemente con Ionolux las ventajas combinadas de ionómero de vidrio y composito: ¡rellenar, polimerizar, elaborar, listo!**



**Indicaciones**

Obturaciones de las clases III y V, especialmente obturaciones cervicales y caries radicular

Obturaciones de dientes deciduos

Obturaciones pequeñas de la clase I

Obturaciones provisionales

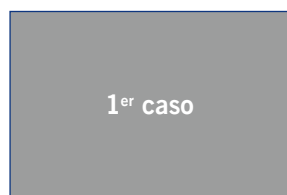
Reconstrucción de muñones

Rellenos

**Ventajas**

- Excelente tiempo de elaboración – tiempo de fraguado ajustable individualmente mediante fotopolimerización
- Sin necesidad de acondicionamiento de la sustancia dental dura
- También para grandes cavidades
- Inmediatamente condensable después de su aplicación en la cavidad
- No se paga al instrumento y es simple de modelar
- Obturar, polimerizar, elaborar – no se necesita ningún barniz
- Liberación de fluoruro
- Biocompatible
- Radiopaco
- Adecuado como alternativa para la técnica "composite bonded to flow" (técnica CBF) en cavidades profundas

**Casos clínicos**

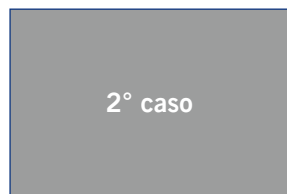


Diente 35 con defecto en el cuello del diente



Diente 35 justamente después del tratamiento

Fuente: Dr. Isma Goltz, Bremen / Alemania



Diente 16, 15 después de excavación



Tratamiento a continuación con lonolux

Fuente: Prof. Hervé Tassery, PU-PH, Marseille / Francia

REF 2115	Set cápsula de aplicación 50 u. (10 x A1, 10 x A2, 30 x A3)
REF 2117	Cápsula de aplicación 20 u. A1
REF 2118	Cápsula de aplicación 20 u. A2
REF 2119	Cápsula de aplicación 20 u. A3
REF 2120	Cápsula de aplicación 20 u. A3.5
REF 2121	Cápsula de aplicación 20 u. B1
REF 2122	Cápsula de aplicación 150 u. A2
REF 2123	Cápsula de aplicación 150 u. A3
REF 1990	Polvo / líquido (12 grs. / 5 ml) A1, accesorios
REF 1991	Polvo / líquido (12 grs. / 5 ml) A2, accesorios
REF 1992	Polvo / líquido (12 grs. / 5 ml) A3, accesorios
REF 2331	Applicator – AC tipo 1
REF 2303	Bloques de mezcla 70 x 80 mm, con dorso adhesivo, 4 u.
REF 2169	Instrumento Trifill de VOOCO, 10 u.

# VOCO Ionofil® Molar

Material de obturación de ionómero de vidrio



## Indicaciones

- Restauraciones de cavidades de la clase II (que no estén expuestas a cargas de oclusión)
- Cuidado provisional, a largo plazo, de cavidades de las clases I y II
- Obtuciones de reconstrucciones y rellenos de base
- Reconstrucciones de muñones
- Restauraciones de dientes de leche
- Correcciones de defectos cuneiformes, y erosiones del esmalte y de la raíz en la zona del cuello dentario, inclusive obturaciones de la clase V

## Ventajas

- Muy buena condensabilidad
- Consistencia no pegajosa
- Muy alta resistencia a la abrasión, a la compresión y a la flexión
- Buena adhesión a la dentina y al esmalte
- Restauraciones muy estables
- Alta liberación continua de fluoruro
- Radiopaco
- Biocompatible
- Translucidez estética similar al diente



REF 1441	Polvo / líquido, 3 x 15 grs. Polvo (A1, A2, A3), líquido frasco 10 ml, Final Varnish LC frasco 3 ml
REF 1447	Polvo 15 grs. A1
REF 1442	Polvo 15 grs. A2
REF 1443	Polvo 15 grs. A3
REF 1448	Líquido 10 ml
REF 2168	Espátulas de mezcla de VOCO para cementos, 20 u.
REF 2169	Instrumento Trifill de VOCO, 10 u.

# Argion

Material de obturación de ionómero de vidrio con plata, miscible con agua



## Indicaciones

- Reconstrucciones de muñones
- Restauraciones de dientes de leche
- Obtuciones de reconstrucciones y rellenos de base
- Restauraciones de cavidades procedentes de lesiones cariosas

## Ventajas

- Muy buena radiopacidad
- Alta liberación continua de fluoruro
- Alta dureza compresiva y estabilidad
- Se mezcla simplemente con agua
- Polvo predosificado, de esta manera se evita un acidificación



REF 1176	Polvo 15 grs. con frasco dosificador
----------	--------------------------------------

## Aqua Ionofil Plus

Material de obturación de ionómero de vidrio, miscible con agua



### Indicaciones

Restauraciones de dientes de leche

Correcciones de defectos cuneiformes, y erosiones del esmalte y de la raíz en la zona del cuello dentario, inclusive obturaciones de la clase V

Restauraciones de cavidades en caso de lesiones cariosas

Restauraciones de la clase III y pequeñas obturaciones de la clase I

Sellado extendido de fisuras

Obturaciones de reconstrucciones y rellenos de base

### Ventajas

- Tecnología de ionómero de vidrio mejorada
- Buena estética en tres colores
- Se mezcla simplemente con agua
- No hay riesgo de acidificación
- Consistencia esparcible
- Buena adaptación marginal



REF 1509	Polvo 3 x 15 grs. (A1, A2, A3), Final Varnish LC frasco 3 ml, accesorios
REF 1510	Polvo 15 grs. A1
REF 1513	Polvo 15 grs. A2
REF 1511	Polvo 15 grs. A3
REF 2110	Colorímetro
REF 2168	Espátulas de mezcla de VOCC para cementos, 20 u.
REF 2169	Instrumento Trifill de VOCC, 10 u.

## Ionofil® Plus

Material de obturación de ionómero de vidrio



### Indicaciones

Restauración de dientes de la primera dentición (particularmente clase I)

Reparación de defectos cuneiformes y erosiones del esmalte así como de la raíz en la zona del cuello dentario, incluso obturaciones de la clase V

Cavidades procedentes de lesiones cariosas

Obturaciones de la clase III y pequeñas obturaciones de la clase I (incl. sellado extendido de fisuras), así como obturaciones de apoyo para la aplicación de coronas, rellenos de base

### Ventajas

- Consistencia esparcible
- Buena adaptación marginal
- Muy buen fluido
- Alta liberación continua de fluoruro
- Tecnología de ionómero de vidrio mejorada
- Buena estética en tres colores



REF 1520	Polvo / líquido 3 x 15 grs. polvo (A1, A2, A3), líquido frasco 10 ml, Final Varnish LC frasco 3 ml, accesorios
REF 1521	Polvo 15 grs. A1
REF 1525	Polvo 15 grs. A2
REF 1522	Polvo 15 grs. A3
REF 1524	Líquido 10 ml
REF 2168	Espátulas de mezcla de VOCC para cementos, 20 u.
REF 2169	Instrumento Trifill de VOCC, 10 u.



# VOCO Ionofil® Molar AC · Quick

Material de obturación de ionómero de vidrio



## Indicaciones

Restauraciones de cavidades de la clase II (que no estén expuestas a cargas de oclusión)

Cuidado provisional, a largo plazo, de cavidades de las clases I y II

Obtuciones de reconstrucciones y rellenos de base

Reconstrucciones de muñones

Restauraciones de dientes de leche

Correcciones de defectos cuneiformes, y erosiones del esmalte y de la raíz en la zona del cuello dentario, inclusive obturaciones de la clase V

## Ventajas

- Muy buena condensabilidad
- Consistencia no pegajosa
- Muy alta resistencia compresiva, transversal y a la abrasión
- Restauraciones muy estables sin brechas
- Alta liberación continua de fluoruro
- Biocompatible
- Translucidez estética similar al diente
- Un tiempo de endurecimiento de sólo 2,5 minutos hacen de VOCO Ionofil Molar AC Quick el material perfecto para el tratamiento de niños o pacientes inquietos
- Buena estética en tres colores

### VOCO Ionofil® Molar AC

REF 1463 Set cápsula de aplicación 48 u. (8 × A1, 8 × A2, 32 × A3), Final Varnish LC frasco 3 ml

REF 1464 Cápsula de aplicación 48 u. A1

REF 1460 Cápsula de aplicación 48 u. A2

REF 1465 Cápsula de aplicación 48 u. A3

### VOCO Ionofil® Molar AC Quick

REF 1630 Set cápsula de aplicación 48 u. (8 × A1, 8 × A2, 32 × A3), Final Varnish LC frasco 3 ml

REF 1469 Set cápsula de aplicación 20 u. A3, AC Activator, AC Applicator tipo 1

REF 1631 Cápsula de aplicación 48 u. A1

REF 1634 Cápsula de aplicación 48 u. A2

REF 1632 Cápsula de aplicación 48 u. A3

REF 1241 Final Varnish LC frasco 2 × 3 ml

REF 2331 Applicator – AC tipo 1

REF 9300 Activator – AC

REF 2169 Instrumento Trifill de VOCO, 10 u.

La condensabilidad es determinante para una buena elaboración del material de ionómero de vidrio.



Aquí se comparan VOCO Ionofil Molar y un material competidor. Se puede ver que el material de VOCO tiene directamente después de exprimirlo una consistencia condensable e inmediatamente modelable.

## Easy Glaze®

### Laca nano-rellenada y fotopolimerizable para el sellado superficial

Easy Glaze es una laca protectora rellena con nano-partículas y fotopolimerizable para el sellado superficial que es simple en su aplicación y de múltiple uso en numerosos materiales.

La aplicación en restauraciones de ionómeros de vidrio es relativamente simple y ahorra tiempo: es suficiente una capa fina para conseguir una superficie extramadamente lisa y de alto brillo. Easy Glaze endurece simplemente con lámparas de polimerización halógenas o LED. No es necesario acondicionar previamente el material de restauración.

Los nano-rellenos contenidos en el Easy Glaze le otorgan a las restauraciones de ionómero de vidrio más resistencia contra la abrasión, decoloración y colonización de placa.

Si se aplica Easy Glaze en una restauración de ionómero de vidrio, la restauración recibe dentro las primeras 48 horas – por lo tanto durante la sensibilidad hídrica inicial – una protección ante la humedad. La restauración es notablemente más lisa y consigue una dureza final más elevada de modo que se reducirán considerablemente tanto la abrasión de la restauración así como las decoloraciones. Una ventaja adicional de Easy Glaze en la restauración de ionómero de vidrio es que aísla la restauración recién aplicada antes de la toma de impresión, p. ej. con un alginato.

#### Indicaciones

Sellado superficial de coronas y puentes provisionales, restauraciones de ionómero de vidrio y restauraciones de composite definitivas

Protección de superficies de cementsos de ionómero de vidrio contra la humedad y deshidratación inmediatamente después de la aplicación

Para el sellado de fondos de cavidad / reconstrucciones de ionómero de vidrio antes de la toma de impresión

Sellado y protección de interfaces adhesivas entre restauración y estructura dental

## Final Varnish LC

### Laca cubriente fotopolimerizable para material de ionómero de vidrio

#### Indicaciones

Sellado y alisado de las superficies de materiales ionómeros de vidrio después del pulido

Protección de superficies de cementsos de ionómero de vidrio contra la humedad y deshidratación inmediatamente después de la aplicación

#### Ventajas

- Protección permanente y sellado seguro



REF 1016	Frasco 5 ml, accesorios
REF 2245	Easy Brush, pincel de aplicación, 50 u.
REF 2315	Paletas de mezcla, 20 u.



REF 1241	Frasco 2 x 3 ml
----------	-----------------

# Ionobond

## Relleno de base de ionómero de vidrio con efecto adhesivo



REF 1083 Polvo / líquido (10 grs. / 15 ml),  
accesorios

Ionobond es un cemento ionómero de vidrio radiopaco para rellenos de base y reconstrucciones de muñones. Adhiere por la unión química a la dentina y al esmalte dental y es libre de ácido fosfórico y monómeros. Esto garantiza una buena compatibilidad pulpar de modo que es especialmente apropiado como material de relleno de base y de reconstrucción. Dado que Ionobond no desarrolla calor durante el fraguado, permite el uso cerca de la pulpa.

Con su liberación de fluoruro continuo tiene Ionobond además un efecto que inhibe la caries.

Por el componente de polvo microfino en Ionobond se deja mezclar rápido y simplemente.

### Indicaciones

Para rellenos de base y reconstrucciones de muñones

### Ventajas

- Excelente adhesión química a la dentina y al esmalte
- Alta biocompatibilidad
- Liberación de fluoruro
- Alta resistencia compresiva
- Baja solubilidad
- Expansión térmica similar al diente



# Ionoseal®

Composite de ionómero de vidrio fotopolimerizable, para rellenos de base



## El material del trabajo diario

También para Ionoseal pertenecen ya al pasado las jeringas que se derraman, gotean formando hilos y perdiendo material caro, ya que el material se aplica directamente desde la jeringa NDT® (Non-Dripping-Technology). Con el uso de la nueva tecnología el pistón de la jeringa se retrae automáticamente en el cuerpo de la jeringa después de ejercer la presión. Esto impide el derrame y así un goteo de la jeringa. Por ello se puede aplicar exacta y precisamente el Ionoseal en la cantidad deseada sin pérdida de material.

Los recubrimientos aplicados millones de veces en más de 15 años confirman la buena compatibilidad de Ionoseal. Diversas investigaciones de compatibilidad con diferentes sistemas de modelo documentan la excelente biocompatibilidad de Ionoseal en comparación con otros materiales. La liberación de fluoruro paralela impide adicionalmente la formación de caries.

Ionoseal en la jeringa de aplicación directa ahorra tiempo y material ya que se suprime la mezcla. Con el Ionoseal no se pueden originar errores de mezcla, restos de material en el bloque ni se forman burbujas de aire. Por el corto tiempo de fotopolimerización de sólo 20 segundos se consigue además un relleno que ahorra tiempo.

## Indicaciones

Recubrimiento debajo de todo tipo de material de restauración

Sellado de fisuras

Restauración de pequeñas lesiones

## Ventajas

- Material de un componente listo para usar
- Ahorro de tiempo: fotopolimerizado en segundos
- Aplicación rápida e higiénica
- Alta resistencia compresiva (226 MPa)
- Liberación de fluoruro previene caries secundaria
- Alta biocompatibilidad
- Radiopaco



REF 1126	Tubo 2 x 4 grs.
REF 1326	Jeringa 3 x 2,5 grs., accesorios
REF 2146	Cánulas de aplicación tipo 41, 100 u.

## Meron (Application capsule)

Cemento de fijación de ionómero de vidrio radiopaco

Nueva cápsula de aplicación



REF 1242 Cápsulas de aplicación 50 u.  
REF 2331 Applicator – AC tipo 1

Meron en la nueva cápsula de aplicación hace que el metal de fijación o las coronas íntegramente de cerámica, los puentes, los inlays y onlays sean rápidos y fiables, ya sea sobre sustancia dental dura natural o sobre pilares implantarios. Meron también se puede utilizar para fijar espigas radiculares metálicas y reconstrucciones de muñón con espiga metálica, coronas de acero prefabricadas y bandas de ortodoncia.

El cemento de fijación de gran fiabilidad Meron ofrece una serie de ventajas que son de especial importancia en los trabajos rutinarios de la consulta. Cuando se aplica, el material fluye y proporciona un relleno óptimo de las superficies internas de las restauraciones, pero se mantiene firme y estable durante la transferencia a la cavidad bucal. Esto simplifica los procesos de trabajo, especialmente en las regiones mandibulares. Un grosor de película de tan solo 16  $\mu\text{m}$  significa que el encaje de la restauración mantiene su precisión. La eliminación del exceso de material es simple. Es fácil despegarlo con una sonda, etc., durante la fase de fraguado. Además, Meron es radiopaco y tiene un elevado grado de translucidez, lo que contribuye al aspecto natural de las restauraciones íntegramente de cerámica.

### Indicaciones

Fijación de

- coronas, puentes, inlays y onlays a base de metal
- coronas y puentes íntegramente de cerámica muy resistentes
- coronas y puentes íntegramente de cerámica muy resistentes a base de metal sobre pilares de implantes
- Fijación de postes radiculares metálicas o reconstrucciones indirectas de muñón con postes metálicos
- Fijación de coronas de acero confeccionadas
- Fijación de bandas de ortodoncia

### Ventajas

- Valores de adhesión más elevados en comparación con cementos de ionómeros de vidrio convencionales para fijaciones
- Sellado marginal exacto
- Tixotropismo: buen fluido sin que se derrame indeseadamente
- Bajo grosor de película
- Resistente ante humedad y ácidos
- Simple remoción de excedentes por la larga fase elástica
- Autoadhesivo: adhesión segura y rápida
- También es apropiado para cerámicas de dióxido de zirconio
- Continua liberación de fluoruros



## Aqua Meron

Cemento de ionómero de vidrio para fijaciones, miscible con agua

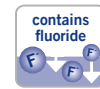


### Indicaciones

Cementado de coronas, puentes, inlays, onlays, pins, postes y bandas de ortodoncia

### Ventajas

- Buena fluidez
- Baja solubilidad en la boca
- Baja acidificación
- Alta biocompatibilidad



REF 1172 Polvo 35 grs. con frasco dosificador

## Meron

Cemento de ionómero de vidrio para fijaciones



La fijación de una restauración preparada en el laboratorio es el último paso de trabajo de una reconstrucción protésica. Meron proporciona por su bajo grosor de película de sólo 15 µm un alto ajuste en coronas, puentes, postes y bandas ortodónticas.

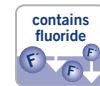
Comparado con un cemento de fosfato convencional que se mezcla con ácido fosfórico, el uso de ácido poliacrílico en Meron permite una mejor compatibilidad pulpar y una unión química a la dentina cuya surte efecto adicionalmente a la fuerza adhesiva mecánica del cemento. Una fase elástica prolongada para la fácil remoción de excedentes destaca el producto en el trabajo cotidiano.

### Indicaciones

Cementado de coronas, puentes, inlays, onlays, pins, postes y bandas de ortodoncia

### Ventajas

- Baja solubilidad en la boca
- Baja acidez
- Biocompatibilidad
- Simple de usar



REF 1086 Set polvo / líquido (35 grs. / 15 ml)  
REF 1090 Set mini polvo / líquido (15 grs. / 7 ml)

# Meron Plus

## Cemento de ionómero de vidrio de fijaciones reforzado con resina



REF 1731	Polvo 15 grs.
REF 1732	Líquido 10 ml

### El material del trabajo diario

Una alta fuerza adhesiva hace a Meron Plus el material ideal para el trabajo diario. No se requieren el agente de preparación (Primer) y el acondicionador (Conditioner). Tiene un grosor de película de sólo 10 µm de modo que es especialmente fluido. La fase elástica prolongada le facilitará la remoción de excesos.

### Los más altos valores confirmados independientemente

En un estudio de la Universidad de Maguncia / Alemania se investigaron diferentes materiales de fijación en cuanto a las fuerzas de retención relacionadas con superficies. La aplicación de los materiales de fijación se han realizado siempre en el módulo de autocurado. El gráfico "fuerzas de retención relacionadas con la superficie" presenta los resultados de estos ensayos. Meron Plus obtuvo los mejores valores en este estudio. El estudio concluye que cementos ionómeros de vidrio reforzados con resina, como Meron Plus, disponen de un muy buen potencial para la fijación de coronas de óxido de zirconio.

### Indicaciones

Fijación de

- coronas de porcelana fundida sobre metal, puentes en tejido dental duro y muñones construidos con amalgama, composite o cementos ionómeros de vidrio
- inlays, onlays, coronas y puentes de metal
- postes
- coronas construidas en alúmina pura o con núcleos de dióxido de zirconio
- dispositivos de ortodoncia

### Ventajas

- Valores de adhesión más elevados en comparación con cementos de ionómeros de vidrio convencionales para fijaciones
- Sellado marginal exacto
- Tixotropismo: buen fluido sin que se derrame indeseadamente
- Bajo grosor de película
- Resistente ante humedad y ácidos
- Simple remoción de excedentes por la larga fase elástica
- Autoadhesivo: adhesión segura y rápida
- También es apropiado para cerámicas de dióxido de zirconio
- Continua liberación de fluoruros

## VOCO Mix 10

Mezclador de cápsulas para cápsulas de mezcla y de aplicación de VOCO así como cápsulas parecidas o de amalgama



El VOCO Mix 10 es un mezclador de cápsulas con el que se pueden mezclar óptimamente las cápsulas de aplicación, sobre todo las de VOCO. VOCO Mix 10 es robusto, silencioso y de baja vibración. Los tiempos de mezcla pueden ser regularizados variablemente según el material con una frecuencia de 4.300 oscilaciones por minuto.

El VOCO Mix 10 le ofrece – adicionalmente a las mejores propiedades técnicas – seguridad y comodidad de uso. El funcionamiento del VOCO Mix 10 es sólo posible con la cubierta de seguridad cerrada. Así tendrán usted y su paciente la mayor seguridad. VOCO Mix 10 es programable según el tiempo de mezcla indicado de 1 a 99 segundos. Es práctico también que queda grabado el último tiempo indicado. También el display grande le facilita considerablemente el trabajo.

### Ventajas

- Diseño robusto
- Bajo nivel de ruidos y vibraciones
- Tiempo de mezcla regulable entre 1 - 99 segundos
- Amplio display
- Frecuencia de mezclado: 4300 oscilaciones / min. + / - 5 %

REF 9048	VOCO Mix 10 (220 - 240 V / 50 Hz)
REF 9049	VOCO Mix 10 (110 V)

## AC Activator

Tenaza para la activación de las cápsulas de aplicación (AC) de VOCO



REF 9300 Activator – AC

## AC Applicator tipo 1

Aplicador tipo tenaza para aplicar directamente el contenido de las cápsulas de aplicación de VOCO en la cavidad



REF 2331 Applicator – AC tipo 1

## AC Applicator type 2

Aplicador tipo tenaza para aplicar directamente el contenido de las cápsulas de aplicación de VOCO en la cavidad



REF 2334 Applicator – AC tipo 2

Cápsulas de aplicación

Material de obturación

Glazings

Materiales de base

Materiales de cementado

Aparatos

Aplicadores					
REF 2169	Instrumento Trifill de VOCO, 10 u.		REF 2245	Easy Brush, pincel de aplicación, 50 u.	

Cánulas de aplicación					
REF 2146	Cánulas de aplicación tipo 41 para Ionoseal, 100 u.				

Espátulas de mezcla · Bloques de mezcla · Paletas de mezcla					
REF 2303	Bloques de mezcla 70 x 80 mm, con dorso adhesivo, 4 u.		REF 2168	Espátulas de mezcla de VOCO para cementos, 20 u.	
REF 2315	Paletas de mezcla, 20 u.				

Ketac Molar Quick Aplicap, Ketac Molar Aplicap, EQUIA Fil, Fuji IX GP Capsule y ChemFil Rock no son marcas registradas de la casa VOCO GmbH.





VOCO GmbH  
Anton-Flettner-Straße 1-3  
27472 Cuxhaven  
Germany

Línea gratuita: 00 800 44 444 555  
Fax: +49 (0) 4721-719-140

[info@voco.com](mailto:info@voco.com)  
[www.voco.dental](http://www.voco.dental)