VOCO

Meron Application capsule

USA | EN

Instructions for use
In accordance with DIN EN ISO 9917

Carefully read instructions prior to use

Product description:
Meron is a radiopaque glass ionomer cement for luting in application capsules for direct application. **Meron** is characterized by good rheological properties, a high level of compressive strength, fluoride release and a low film-thickness.
Each capsule contains a minimum of 0.19 ml of usable cement.

Shades:
universal white

Indications:
– Luting of metal-based crowns, bridges, inlays and onlays
– Luting of high-strength all-ceramic crowns and bridges (such as aluminum oxide, lithium disilicate and zirconium oxide ceramics)
– Luting of metal-based and high-strength all-ceramic crowns and bridges (such as aluminum oxide, lithium disilicate and zirconium oxide ceramics) on implant abutments
– Luting of metal root posts or indirect metal post core build-ups
– Luting of prefabricated steel crowns
– Luting of orthodontic bands

Contraindications:
Meron contains polyacrylic acid. **Meron** should not be used in case of known hypersensitivities (allergies) to this ingredient.
Meron is not intended for non-reinforced all-ceramic restorations such as silicate ceramics, nor for indirect composite restorations, orthodontic brackets, ceramic inlays, ceramic onlays or veneers.

Method of Use:
Preparation:
Pre-treatment of the restoration according to the manufacturer's instructions (e.g. sandblasting of the inside of metal restorations). If necessary, degrease using alcohol or acetone. Mask the dentin near to the pulp with calcium hydroxide.
Clean the prepared cores (e.g. with a cleaning paste), rinse with water and dry. Do not over dry the dentin. The surface should appear slightly moist.

Activating the application capsule and mixing the material:
Only extract the application capsule from the tubular bag immediately before use. Shake the application capsule briefly by hand before use, in order to loosen the powder. During activation, the liquid from the plunger must be pressed into the inside of the capsule as fully as possible. To achieve this, the end of the application capsule where the plunger of liquid protrudes is pressed down onto a hard surface (e.g. a table) as far as the plunger will move (see fig. 1). Only activate the application capsule immediately before use. Load the activated application capsule immediately into a high-frequency mixer with approx. 4,000 oscillations per minute and allow it to mix for 10 seconds. Remove the application capsule from the mixer immediately and apply the material. Working time and consistency may be influenced by the respective type of capsule mixer.

Fig. 1: Activating the application capsule

Application:
Carefully open the outlet by lifting the application tip until you feel a stop (see fig. 2). Place the opened application capsule into the holding bracket of an application instrument (e.g. AC Applicator, see respective instructions for use). The cannula can be aligned as required by turning the whole application capsule in the holder. By operating the lever, dispense the material directly onto the surfaces which have been prepared for luting and distribute it using, for example, the application tip of the application capsule. Always apply a slight excess of material. Insert the restoration immediately applying light pressure and hold it in position continuing to apply light pressure while curing takes place. Avoid unnecessary waiting times between activation, mixing and application, since the incipient setting may make dispensing and the positioning of the restoration more difficult.

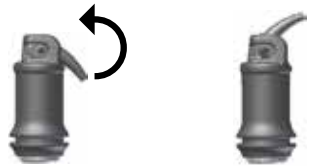

Fig. 2: Opening the application capsule

At room temperature, **Meron** allows a window of approx. 3 minutes working time, before setting begins after 5 to 7 minutes (3 - 5 mins. at 99 °F (37 °C)).
Higher temperatures shorten and lower temperatures extend these working times.
Prevent the ingress of water and saliva during application and setting phase.
Excess material can be removed particularly easily during the rubber-elastic phase (before complete curing) using a scaler or a curette, for example.

Notes and precautions:
Avoid direct application to dentin near the pulp or to exposed pulp. In case of contact with the eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.
Instruments used need to be rinsed immediately with cold water before residues of material cure. Following the removal of orthodontic bands, residues of material can be removed quickly and gently using an ultrasonic scaler.

Storage:
Store **Meron** in a dry place at 59 °F to 73 °F (15 °C to 23 °C).
Only remove it from the foil immediately before use.
Do not use the product after its expiry date.

Product Ordering Information:

Application capsule 50 pcs.	REF 1242
Application capsule 150 pcs.	REF 1243
AC Applicator type 1	REF 2331
AC Applicator type 2	REF 2334

This material has been developed solely for use in dentistry. Processing should be done strictly according to the instructions for use. VOCO recognizes its responsibility to replace products if proven to be defective. VOCO does not accept liability for any damage or loss, directly or indirectly, stemming from the use of or inability to use the products described. Before using, it is the responsibility of the user to determine the suitability of the product for its intended use. The user assumes all risk and liability in connection therewith.
Descriptions and data constitute no warranty of attributes and are not binding.

CAUTION: U.S. Federal Laws restrict this device to sale by or on the order of a dentist.

No person is authorized to provide any information which deviates from the information provided in the instructions for use.

For questions or comments, please call 1-888-658-2584.

Keep this material out of reach of children.
For dental use only.

An explanation of the symbols used in labeling can be found at www.voco.dental/symbols

US Patent No. 8,968,000 B2

Manufactured by:

VOCO GmbH
Anton-Flettner-Str. 1-3
27472 Cuxhaven
Germany

Phone +49 (4721) 719-0
Fax +49 (4721) 719-140
e-mail: marketing@voco.com
www.voco.dental

VOCO

VC 60 001242 US 0421 99 © by VOCO

VOCO

Meron Cápsula de aplicación

USA | ES **Instrucciones de uso**
Conforme a DIN EN ISO 9917

Leer esmeradamente las instrucciones antes del uso

Descripción del producto:
Meron es un material de cementado de ionómero de vidrio radiopaco, presentado en cápsulas de aplicación directa. **Meron** se caracteriza por sus excelentes propiedades de fluidez, una elevada resistencia a la compresión, la liberación de fluoruro y una película de grosor muy reducido.
La cantidad de cemento disponible por cápsula es por lo menos 0,19 ml.

Color:
universal blanco

Indicaciones:
– Fijación de coronas, puentes, inlays y onlays a base de metal
– Fijación de coronas y puentes íntegramente de cerámica muy resistentes (como cerámicas de óxido de aluminio, de disilicato de litio y de óxido de circonio)
– Fijación de coronas y puentes íntegramente de cerámica muy resistentes a base de metal (como cerámicas de óxido de aluminio, de disilicato de litio y de óxido de circonio) sobre pilares implantarios
– Fijación de postes radiculares metálicas o reconstrucciones indirectas de muñón con postes metálicas
– Fijación de coronas de acero confeccionadas
– Fijación de bandas de ortodoncia

Contraindicaciones:
Meron contiene ácido poliacrílico. **Meron** no debe ser usado en caso de hipersensibilidades (alergias) contra este ingrediente.
Meron no está previsto para restauraciones íntegramente de cerámica no reforzadas –como cerámicas de silicato–, restauraciones indirectas con composite, brackets ortodónticos, inlays y onlays de cerámica y veneers.

Aplicación:
Preparación:
Lleve a cabo el tratamiento preliminar de la restauración siguiendo las indicaciones del fabricante (p. ej. preparación de la cara interior de las restauraciones metálicas con chorro de arena). Prosiga desengrasando con alcohol o acetona, si es necesario.
Recubra con hidróxido de calcio la región dentinaria cercana a la pulpa. A continuación, limpie los muñones acabados de preparar (p. ej. usando una pasta limpiadora), enjuáguelos con agua y séquelos. No seque la dentina excesivamente:
la superficie debe presentar un aspecto húmedo.

Activación de las cápsulas de aplicación y mezclado del material:
Extraiga la cápsula de aplicación fuera de la bolsa tubular sólo inmediatamente antes de su aplicación. Para descompactar el polvo, agite la cápsula de aplicación brevemente con la mano antes de su utilización. Con fines de activación, es necesario ejercer presión sobre el líquido empujándolo, en lo posible totalmente, desde el émbolo hasta el interior de la cápsula. Al efecto, presione la cápsula de aplicación con el émbolo hacia abajo contra una superficie dura (p. ej. una mesa) hasta alcanzar el tope (véase fig. 1). Active la cápsula de aplicación siempre inmediatamente antes de utilizarla. Acto seguido, fije la cápsula de aplicación activada en un mezclador de alta frecuencia y mezcle durante 10 s a unas 4.000 oscilaciones por minuto. Retire inmediatamente la cápsula de aplicación del mezclador y proceda a aplicar el material. El tiempo de trabajo y la consistencia pueden variar en función del tipo de mezclador de cápsulas que se utilice.

Fig. 1: Activación de la cápsula de aplicación

Aplicación:
Comience por abrir con cuidado la boquilla de salida levantando la cánula de aplicación hasta percibir cómo se alcanza el tope (véase fig. 2). Coloque la cápsula de aplicación ya abierta en el soporte de un aplicador de tenaza (p. ej. AC Applicator, consulte las correspondientes instrucciones de empleo). Girando toda la cápsula de aplicación en el soporte, es posible posicionar la cánula con la orientación deseada. Aplique el material directamente sobre las superficies preparadas para el cementado accionando la palanca y distribúyalo, p. ej. usando la cánula de aplicación de la cápsula. Agregue siempre un poco de material excedente. Acto seguido, coloque la restauración ejerciendo una ligera presión y manténgala presionada ligeramente en la misma posición durante todo el fraguado. Evite tiempos de espera innecesarios entre la activación, el mezclado y la aplicación, dado que la fase inicial del fraguado puede dificultar la aplicación y el posicionamiento de la restauración.

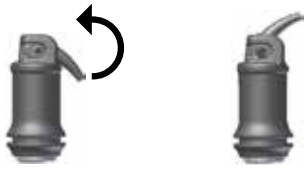

Fig. 2: Apertura de la cápsula de aplicación

Meron se puede procesar durante unos 3 min a temperatura ambiente y fragua en 5 - 7 min (3 - 5 min a 99 °F (37 °C)).
Las temperaturas más altas reducen el tiempo de manipulación, mientras que las temperaturas más bajas lo aumentan. Evite que penetre agua y saliva durante la aplicación y la fase de fraguado. El exceso de material se elimina más fácilmente durante la fase de elasticidad de caucho (antes de completarse el fraguado) usando p. ej. un escarificador o una cureta.

Indicaciones y medidas de prevención:
No aplicar el producto directamente sobre la región dentinaria cercana a la pulpa ni sobre la pulpa abierta. En caso de contacto con los ojos, lave inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico especialista.
Después de utilizar los instrumentos, enjuáguelos inmediatamente con agua fría antes de que se endurezca el cemento residual. Los restos de material remanentes después de retirar las bandas de ortodoncia pueden eliminarse de manera rápida y suave usando un escarificador ultrasónico.

Conservación:
Conserve **Meron** en lugar seco a una temperatura entre 59 °F y 73 °F (15 °C y 23 °C).
Extraiga el producto fuera de la lámina siempre inmediatamente antes de utilizarlo. No utilice el producto una vez pasada la fecha de caducidad.

Presentación:

Cápsula de aplicación 50 u.	REF 1242
Cápsula de aplicación 150 u.	REF 1243
AC Applicator tipo 1	REF 2331
AC Applicator tipo 2	REF 2334

Este material se desarrolló exclusivamente para el uso del odontólogo. El proceso debe ser como está indicado en la información de uso. VOCO reconoce su responsibilidad de reemplazar los productos si se muestran que están defectos. VOCO no acepta la responsabilidad de cualquier perjuicio o pérdida que descienden del uso o de la incapacidad de usar los productos descritos. Antes de usarlo, es la responsabilidad del utilizador de determinar lo adecuado del producto para su uso intentado. El utilizador supone todo el riesgo y la responsabilidad en conexión con eso. Descripciones y datos no constituyen ninguna garantía y no son aglumerantes.

ATENCIÓN: La legislación americana registre este dispositivo para venderlo o al pedido del dentista.
Ninguna persona está autorizada de proveer ninguna información que desvía de las informaciones provéidas en estas instrucciones de uso.

Para preguntas o comentarios, por favor, llámen al 1-888-658-2584.

Mántengase fuera del alcance de los niños.
Solamente para el uso odontológico.

La explicación de los símbolos usados en el etiquetado puede ser encontrada en www.voco.dental/symbols

US Patent No. 8,968,000 B2

Fabricado por:

VOCO GmbH
Anton-Flettner-Str. 1-3
27472 Cuxhaven
Germany

Phone +49 (4721) 719-0
Fax +49 (4721) 719-140
e-mail: marketing@voco.com
www.voco.dental

VOCO