

Carefully read instructions prior to use

Product description:

Merlon Plus QM is a radiopaque, self-curing, fluoride-releasing, paste-to-paste resin-modified glass ionomer luting cement available in the practical QuickMix syringe for quick and simple direct application.

Merlon Plus QM offers optional removal of excess material following light-curing.

Indications:

Cementation of

- metal-based inlays, onlays, crowns and bridges
- high-strength (zirconium dioxide-based) all-ceramic crowns and bridges
- high-strength all-ceramic inlays
- metal, ceramic and fiber posts

Contraindications:

Merlon Plus QM contains polyacrylic acid, peroxide, methacrylates and BHT. **Merlon Plus QM** should not be used in case of known hypersensitivities (allergies) to any of these ingredients.

Method of Use:

1. Preparation:

Ensure that the surfaces to be cemented are clean. Thoroughly clean and dry enamel and dentin, and the inside surfaces of the restoration. Before cementation, clean the cores (e.g., pumice, water), rinse thoroughly and dry, ideally with a foam pellet or gentle blasts of air (take care not to overdry!). Prepare and treat the restoration as per the manufacturer's instructions.

Remove the protective cap from the QuickMix syringe. Due to technical reasons, there may be slight differences in the filling levels of the syringe chambers prior to first use. For this reason, when using a new syringe, dispense paste until the material exits both openings evenly. When reusing syringes, check the openings for any blockages and unblock as necessary. Attach a type 10 mixing tip in such a way that the notches on the mixing tip and the syringe are aligned. Turn the mixing tip 90° clockwise to lock the tip into place. To ensure even mixing of the two pastes, dispense and discard a little material before commencing the application.

Curing behavior:

Working time:	2 min (73 °F (23 °C), from start of mixing)
Removal of excess material:	a) in gel state (approx. 2 min after placement in mouth) or b) following light-curing (approx. 5 - 10 s per segment)
Setting time:	4.5 min (after placement in mouth)

2. Placing the restoration:

Apply material to the preparation and/or the prepared restoration. Then place the restoration, applying gentle pressure so as to expel excess material. At 73 °F (23 °C), the working time is 2 min from the start of mixing. Remove the used mixing tip and seal the syringe with the original twist cap until the next time it is required.

3. Removal of excess material:

Excess cement is best removed in the gel phase, either following light-curing (5 - 10 s per segment) or following self-curing (approx. 2 min after placement), using a suitable instrument (e.g., scaler). Excess material in hard-to-reach areas should be removed first. Clean contact points and interproximal areas with dental floss. No material residue should remain in the sulcus, as this can result in irritation of the gingiva.

4. Curing:

Curing is complete 4.5 min after placement. The restoration must be held in position during curing. Cured excess material can be removed with a finishing diamond or flexible polishing wheels. Finish the approximal areas with finishing/polishing strips.

Information, precautionary measures:

In case of contact with the eyes, rinse immediately with plenty of clean water and seek medical advice.

Ensure sufficient residual dentin thickness to prevent pulp irritation. If necessary, protect the pulp or build up the core. Do not use any phenolic substances (e.g., temporary cements containing eugenol), as these can impair the curing of **Merlon Plus QM**. Only use eugenol-free temporary cements for temporary cementation.

Refit the original twist cap to prevent the **Merlon Plus QM** pastes drying out during storage.

The warranted product characteristics can only be achieved when using the supplied original mixing tips, which are also available as accessories.

Storage:

Store **Merlon Plus QM** at temperatures of 39 °F to 73 °F (4 °C to 23 °C) with the original twist cap fitted. Do not use after expiry date.

Allow **Merlon Plus QM** to reach room temperature before use!

PRODUCT ORDERING INFORMATION:

QuickMix syringe 8.5 g, accessories	REF 1727
QuickMix syringe 3 x 8.5 g, accessories	REF 1728
Mixing tips type 10, 50 pcs.	REF 2189

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

Manufactured by:

VOCO GmbH Phone +49 (4721) 719-0
Anton-Flettner-Str. 1-3 Fax +49 (4721) 719-140
27472 Cuxhaven e-mail: marketing@voco.com
Germany www.voco.dental



Leer esmeradamente las instrucciones antes del uso

Descripción del producto:

Merón Plus QM es un cemento de fijación de ionómero de vidrio radio-paco, de autocurado a base de resina modificada que está disponible en una fórmula pasta/pasta en la práctica jeringa QuickMix para una aplicación rápida y simple.

Merón Plus QM ofrece de forma opcional una remoción de excedentes después de la fotopolimerización.

Indicaciones:

Cementación de

- inlays, onlays, coronas y puentes metálicas
- coronas y puentes de cerámica altamente resistentes (de base de dióxido de zirconio)
- inlays de cerámica altamente resistentes
- postes metálicos, cerámicos y de fibra

Contraindicaciones:

Merón Plus QM contiene ácido poliacrílico, peróxido, metacrilatos y BHT.

Merón Plus QM no debe ser usado en caso de hipersensibilidades (alergias) contra estos ingredientes.

Modo de aplicación:

1. Preparación:

Prestar atención a que este limpia la superficie a cementar. Limpiar y secar cuidadosamente el esmalte y dentina, y las superficies interiores de la restauración. Limpiar los muñones antes de la cementación (p.ej. piedra pómez, agua), enjuagar cuidadosamente y secar, preferiblemente con un pellet de espuma o suaves chorros de aire (¡no secar demasiado!). Preparar y tratar la restauración de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

Retirar la tapa de cierre de la jeringa QuickMix. Por razones técnicas, el nivel de llenado antes del primer uso puede ser diferente en una y otra cámara de la jeringa. Al usar una jeringa nueva, se debe presionar por lo tanto hasta que la pasta salga uniformemente por ambos orificios de salida. Al usar una jeringa ya utilizada, comprobar si los orificios de salida no están bloqueados y desbloquear, si necesario. Colocar la cánula de mezcla del tipo 10 de forma que los boquetes en la cánula de mezcla y en la jeringa esten alineadas.

Fijar la cánula de mezcla girándola 90° en el sentido de las agujas del reloj. Para asegurar una mezcla uniforme de las dos pastas, desechar primero una pequeña cantidad del material.

Comportamiento de fraguado:

Tiempo de elaboración:	2 min (73 °F (23 °C), a partir del tiempo de mezcla)
Remoción de material excedente:	a) en estado de gel (aprox. 2 min después de colocar en la boca) o b) después de la fotopolimerización (aprox. 5 - 10 s por segmento)
Tiempo de fraguado:	4,5 min (después de colocar en la boca)

2. Colocación de la restauración:

Aplicar el material en la restauración seca y/o en la superficie dental preparada. A continuación colocar la restauración con una leve presión, de modo que resulte un exceso de material. El tiempo de elaboración, a una temperatura de 73 °F (23 °C), es de 2 min a partir de la mezcla. Retirar la cánula de mezcla utilizada y cerrar la jeringa con la tapa original hasta el próximo uso.

3. Remoción de material excedente:

Excedentes de material son mejor removibles en su fase de gel, tanto después de la fotopolimerización (5 - 10 s por segmento) o por autocurado (aprox. 2 min después de la aplicación) mediante la ayuda de instrumentos apropiados (p.ej. escarificador).

Los excedentes en áreas mal accesibles deberían ser removidos de primero. Limpiar los puntos de contacto y áreas interproximales con seda dental. No pueden permanecer ningunos restos de material en el surco, ya que pueden causar irritaciones en la gingiva.

4. Fraguado:

El curado se concluye 4,5 min después de la colocación. Durante el curado se tiene que mantener la restauración en posición correcta. Remover los excedentes curados con un diamante de finición o unos discos de pulido flexibles. Terminar las áreas aproximales con tiras de finición/pulido.

Indicaciones, medidas de prevención:

En caso de contacto con los ojos, lavarlos inmediatamente con abundante agua y acudir a un médico. Asegurar un grosor de dentina residual suficiente para evitar irritaciones de la pulpa. En caso necesario, se deberían realizar unas medidas correspondientes para proteger la pulpa.

No usar ningunas sustancias fenólicas (p.ej. cementos provisionales que contengan eugenol), ya que pueden afectar el fraguado curado de **Merón Plus QM**. Para una cementación provisional, usar solo cementos provisionales sin eugenol.

Conservar **Merón Plus QM** con el cierre giratorio original para evitar que se sequen las pastas.

Las propiedades del producto garantizadas sólo son conseguidas bajo el uso de las cánulas de mezcla originales suministradas y disponibles como accesorios.

Conservación:

Conservar **Merón Plus QM** con el cierre giratorio original entre 39 °F y 73 °F (4 °C - 23 °C).

No utilizar después de la fecha de caducidad.

¡Antes del uso debe alcanzar la temperatura ambiente!

Presentación:

QuickMix jeringa 8.5 g, accesorios	REF 1727
QuickMix jeringa 3 x 8.5 g, accesorios	REF 1728
Puntas de mezcla tipo 10, 50 u.	REF 2189

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 responsabilidad 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 intenido. El utilizador supone todo el riesgo y la responsabilidad en conexión con eso. Descripciones y datos no constituyen ninguna garantía y no son aglomerantes.

ATENCIÓN: La legislación americana registre este dispositivo para venderlo o al pedido del dentista.

Ninguna persona está autorizada de proveer ninguna información que desvíe 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

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