

Provicol® QM Plus



in accordance with DIN EN ISO 3107

Carefully read instructions prior to use

Product description:

Provicol QM Plus is an easy-to-use, eugenol-free, temporary luting cement, which does not affect the setting of composite-based restoratives and luting materials. The calcium hydroxide contained in **Provicol QM Plus** helps maintain tooth vitality.

Working time: ≥ 1 min (73 °F (23 °C))
 Setting time: ≤ 4 min (99 °F (37 °C))

Indications:

- Temporary cementation of provisional restorations (crowns, bridges, inlays and onlays)
- Temporary cementation of definitive restorations (crowns, bridges, inlays and onlays)

Contraindications:

Provicol QM Plus contains modified colophony. **Provicol QM Plus** should not be used in case of known hypersensitivities (allergies) to this ingredient.

Method of use:

1. Preparation:

Ensure that surfaces are clean before cementation begins (see supplementary advice below). 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. Therefore remove the syringe cap and extract material until both chambers deliver uniformly. Then fit a mixing tip type 10. The notches on the syringe and the mixing tip must line up exactly. Turn the mixing tip 90° clockwise to lock the tip into place.

The warranted product characteristics can only be achieved when using the original Sulzer Mixpac mixing tips as approved by **VOCO**. All the mixing tips for use with our respective products are available from **VOCO**.

2. Placing the restoration/application:

Apply **Provicol QM Plus** to the dry temporary restoration and/or the prepared tooth surface. Then place the restoration by applying gentle pressure, generating excess material in the process. The working time at room temperature is at least 1 min. Leave the used mixing tip on the syringe to seal it until the next application. Alternatively, re-seal the syringe with the protective cap after application.

3. Curing:

Any excess material can be removed using the following methods:

- Remove excess amounts of not fully cured **Provicol QM Plus** using a foam pellet or similar.
- Wait for material to cure fully (observation of progress in the mouth) and then remove excess cured cement using a suitable instrument.

Contact points and interproximal areas need to be cleaned with dental floss. The sulcus must be free of material residues, as they may irritate the gingiva.

Curing is completed 4 minutes after insertion. The restoration must be held in position during the polymerization phase.

4. Removal:

Use a suitable instrument to remove the restoration and completely remove all **Provicol QM Plus** residues before final cementation. This can be done with a suitable instrument (curette, scaler, probe) and, if required, with polishing paste.

Warning/precautionary measures:

In case of contact with the eyes, immediately rinse with plenty of water and seek medical advice. The sensitivity of cores can be reduced by using desensitizing preparations prior to temporary cementation.

Appropriate measures for pulp protection are recommended in cases of exposed pulp or insufficient residual dentin thickness. A harder cement is the better choice for multi-surface cavities and those which have an extensive surface area, as well as long-term temporary obturations.

Provicol QM Plus residues are easily cleaned off restorations after removal if they are briefly treated with cooling spray outside the mouth.

Supplementary advice:

Wetting prepared teeth with a little water before cementation makes subsequent removal of the restoration easier.

Storage:

Store at temperatures of 39 °F to 73 °F (4 °C to 23 °C).

Do not use after expiration date.

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

PRODUCT ORDERING INFORMATION:

QuickMix syringe 5 ml, accessories

REF 1098

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
 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**Provicol® QM Plus**

Corresponde a DIN EN ISO 3107

Leer esmeradamente las instrucciones antes del uso

Descripción del producto:

Provicol QM Plus es un cemento que es fácil de elaborar y libre de eugenol para la fijación provisional que no influye el curado de materiales de obturación y de fijación a base de composite. El hidróxido de calcio que está contenido en **Provicol QM Plus** contribuye al mantenimiento vital del diente.

Tiempo de elaboración: ≥ 1 min (73 °F (23 °C))
 Tiempo de fraguado: ≤ 4 min (99 °F (37 °C))

Indicaciones:

- Fijación provisional de restauraciones provisionales (coronas, puentes, inlays y onlays)
- Fijación provisional de restauraciones definitivas (coronas, puentes, inlays y onlays)

Contraindicaciones:

Provicol QM Plus contiene colofonia modificada. **Provicol QM Plus** no debe ser usado en caso de hipersensibilidades (alergias) contra este ingrediente.

Modo de aplicación:**1. Preparación:**

Prestar atención a que esté limpia la superficie a cementar (observar la indicación complementaria, véase abajo). 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. Colocar la cánula de mezcla del tipo 10 de forma que los boquetes en la cánula de mezcla y en la jeringa estén alineadas. Fijar la cánula de mezcla girándola 90° en el sentido de las agujas del reloj.

Las propiedades prometidas del producto se conseguirán sólo bajo el uso de las cánulas de mezcla originales Sulzer Mixpac, autorizadas de **VOCO**. Nosotros, **VOCO**, disponemos de todas las cánulas de mezcla correspondientes para nuestros productos.

2. Colocación de la restauración/aplicación:

Aplicar **Provicol QM Plus** 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 temperatura ambiente, es de al menos 1 min. Dejar insertada la cánula de mezcla utilizada en la jeringa ya que así sirve como tapa.

Como alternativa también se puede colocar la tapa de cierre después del uso.

3. Fraguado:

La remoción de excedentes puede ser realizada con los siguientes métodos:

- Remoción de los excedentes de **Provicol QM Plus** en el estado aún no fraguado, con un pellet de espuma o algo parecido.
- Esperar hasta que fragüe el material (observarlo en la boca) y remover los excedentes del cemento endurecido con un instrumento apropiado.

Los puntos de contacto y las áreas interproximales deben ser limpiados con seda dental. No pueden permanecer ningunos restos de material en el surco ya que pueden irritar la gingiva. El curado se concluye 4 min después de su colocación. Durante el curado se tiene que mantener la restauración en la posición correcta.

4. Remoción:

Remover la restauración con un instrumento apropiado. Antes de la fijación definitiva hay que eliminar completamente los restos de **Provicol QM Plus**. Esto puede ser efectuado mediante la ayuda de un instrumento apropiado (raspador, escarificador, sonda). Si necesario, utilizar una pasta pulidora.

Indicaciones y precauciones:

En caso de contacto con los ojos, lavarlos inmediatamente con abundante agua y acudir a un médico. La sensibilidad en muñones puede ser reducida mediante la aplicación de preparados desensibilizantes antes de la fijación provisional.

Para aperturas de la pulpa o un grosor de dentina remanente muy reducido se recomiendan las medidas necesarias para la protección de la pulpa. Las cavidades multisuperficiales o más grandes como también sellados provisionales a largo plazo deben ser tratados mejor con un cemento más duro. Después de la remoción se pueden limpiar fácilmente los restos de **Provicol QM Plus** de la restauración, si son enfriados primero extraoralmente con un spray refrigerante.

Indicaciones adicionales:

Si se humedecen los dientes preparados con un poco de agua antes de la cementación, se simplificará más tarde la remoción de la restauración.

Conservación:

Conservar 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 5 ml, accesorios
 Puntas de mezcla tipo 10, 50 u.

REF 1098
 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 intentado. 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 provistas 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

VOCO