

Carefully read instructions prior to use

Provicol/Provicol C/Provicol QM, a eugenol-free cement with calcium hydroxide, is easy to process and does not influence the setting of resin-based filling and luting materials.

Provicol/Provicol C/Provicol QM is recommended for patients with known allergies to eugenol.

Provicol/Provicol C/Provicol QM contains calcium hydroxide to support tooth vitality.

Indications:

Provicol/Provicol C/Provicol QM is used for cementing temporary crowns and bridges, inlays and onlays.

Contraindications:

Provicol/Provicol C/Provicol QM contains zinc oxide, magnesium oxide, calcium hydroxide, fatty acids, modified rosin and vegetable oils. Do not use in cases of known sensitivities or allergies.

Method of use:

Provicol QM (in the QuickMix syringe)

Due to technical reasons slight differences in the filling level between the syringe chambers can occur prior to the first use. Therefore remove syringe cap and squeeze the material out until the material is delivered evenly from both chambers. Place and lock the mixing tip type 10 with a 90° turn clockwise. The material is automatically mixed in the mixing tip.

All QM syringes come with a detachable piston. The piston can simply be pulled from the QM syringe and replaced without causing any material leakage. The plugs in the syringe chambers remain in place, preventing cross-contamination of the materials.

Provicol C (material in cartridges)

Insert **Provicol C** cartridge into a compatible dispenser with a suitable piston. Due to technical reasons, slight differences in the filling level between the cartridge chambers can occur. In this case, remove cartridge cap and squeeze the material out until the material is delivered evenly from both chambers. Then, insert a mixing tip type 6 and lock with a 90° turn clockwise. By pressing the lever handle slowly and evenly, the material is extruded and, in the process, automatically mixed in the correct ratio. Do not remove the mixing tip from the cartridge after use. Wait to replace the used mixing tip until immediately before the next application. When changing the mixing tips, check the opening of the cartridge to confirm material can flow freely.

Provicol (material in tubes)

Provicol should be used at room temperature (approx. 64 - 73°F [18 - 23°C]). Lower temperatures (e.g. using a cooled glass plate) extend the working time. The **Provicol** catalyst and base paste are mixed in a 1:1 w/w proportion. Therefore dispense two equal lengths of base and catalyst paste on a mixing pad of strong, non-absorbing material or a glass plate. Then mix the two pastes for approximately 20 sec. until the material reaches a homogeneous consistency. Use a spatula made of plastic or stainless steel for mixing.

To obtain a softer material and to keep **Provicol** workable for a longer period of time, add a small amount of vaseline.

A harder and faster setting material is obtained by adding zinc oxide (temporary sealing).

Application:

Apply a thin layer of **Provicol/Provicol C/Provicol QM** inside the temporary crown or bridge and affix it to the prepared tooth.

Provicol remains workable for about 1.5 - 2 min, **Provicol C/Provicol QM** about 1 min. All materials set in the mouth within 4 - 6 min.

Place the temporary into the mouth. Remove any material excess after 3 - 5 min.

Precautionary measures:

Pulp protection (e.g. calcium hydroxide cement) is recommended in cases of exposed pulp or inadequate dentin thickness.

The sensitivity of cores can be reduced by using desensitizing preparations prior to temporary luting. Remove these materials completely before permanent luting (Do not use preparations containing eugenol!).

Extensive superficial and multi-surfaced cavities as well as temporary long-term sealing work should be treated with a harder cement.

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

Supplementary instructions/information:

Moisten cores with water when using Provicol in tubes.

Moisture (humid cores) further facilitates removal of the temporary.

Before removing **Provicol/Provicol C/Provicol QM** residues, spray with a cooling spray and wait for a short time.

Store **Provicol/Provicol C/Provicol QM** at temperatures between 39 - 73°F (4 - 23°C). Close tubes tightly after use.

Provicol/Provicol C/Provicol QM corresponds to EN 23107 and ISO 107/1988.

Ordering Information:

Provicol QM

5 ml QuickMix syringe, mixing tips type 10 REF 1074

Pack 50 mixing tips type 10 REF 2189

Provicol C

Pack 2 x 65 g in cartridges, mixing tips type 6 REF 1076

Pack 50 mixing tips type 6 REF 2185

Provicol

Set 25 g base, 25 g catalyst in tubes REF 1075

Bulk pack 5 x 25 g base, 5 x 25 g catalyst in tubes REF 1078

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

Provicol/Provicol C/Provicol QM es un cemento sin eugenol con hidróxido de calcio, que es fácil de trabajar y que no influye el fraguado de materiales para obturación y fijación a base de resina.

Provicol/Provicol C/Provicol QM se recomienda para pacientes con alergias conocidas a eugenol.

Provicol/Provicol C/Provicol QM contiene hidróxido de calcio para apoyar la vitalidad del diente.

Indicaciones:

Provicol/Provicol C/Provicol QM se usa para la cementación de coronas y puentes provisionales, inlays y onlays.

Contraindicaciones:

Provicol/Provicol C/Provicol QM contiene óxido de zinc, óxido de magnesio, hidróxido de calcio, ácidos grasos, colofonia modificada y aceites vegetales. No utilizar en caso de sensibilidades o alergias conocidas.

Modo de aplicación:

Provicol QM (en la jeringa QuickMix)

Debido a razones técnicas pueden resultar pequeñas diferencias en el nivel de relleno entre las dos cámaras de las jeringas. Por eso, eliminar el cierre de la jeringa y exprimir el material hasta que salga uniformemente de los dos orificios de salida. Aplicar la cánula de mezcla tipo 10 con un giro de 90° en el sentido de las agujas del reloj. El material se mezcla automáticamente en la cánula de mezcla.

Todas las jeringas QM están disponibles con un pistón extraíble. El pistón puede ser retirado fácilmente de la jeringa QM y reemplazado por el nuevo sin ningún derrame de material. La varilla de levantamiento en las cámaras de la jeringa queda en su sitio, previniendo una contaminación cruzada del material.

Provicol C (material en cartuchos)

Colocar el cartucho **Provicol C** en un dispensador compatible con un pistón apropiado. Por razones técnicas pueden resultar pequeñas diferencias en el contenido entre las cámaras del cartucho. En este caso, eliminar el cierre del cartucho y presionar el material hasta que salga homogéneamente de los dos orificios. A continuación, colocar la cánula de mezcla tipo 6 y dar una vuelta de 90°. El material se exprime presionando la palanca lenta y homogéneamente y se mezcla así automáticamente en la proporción exacta. Dejar la cánula de mezcla utilizada sobre el cartucho después del uso. Sustituirla por una nueva cánula directamente antes de la próxima aplicación. Al cambiar las cánulas, verificar si el material puede salir libremente de los orificios.

Provicol (material en tubos)

Provicol debe ser usado a temperatura ambiente (aprox. 64 - 73°F [18 - 23°C]). Temperaturas más bajas (uso de una placa fría de vidrio), prolongan correspondientemente el tiempo de trabajo.

El **Provicol** catalizador y base se mezclan en una proporción de peso de 1 : 1. Para ello, dispensar las mismas longitudes de pasta base y catalizador en un bloque de mezcla de material firme y no absorbente, respectivamente una placa de vidrio. Mezclar ambas pastas durante unos 20 s hasta que el material alcance una consistencia homogénea. Utilizar una espátula de metal inoxidable o de material plástico para la mezcla.

Para obtener un material más blando y para que el **Provicol** sea trabajable más tiempo, añadir una pequeña cantidad de vaselina.

La dureza del material y rápido fraguado se conseguirán al añadir óxido de zinc (sellado provisional).

Aplicación:

Aplicar una capa fina de **Provicol/Provicol C/Provicol QM** en la corona o puente provisional y fijarla al diente preparado.

Provicol queda trabajable durante aprox. 1,5 - 2 min, **Provicol C/Provicol QM** durante aprox. 1 min. Todos los materiales fraguan en la boca durante 4 - 6 min. Colocar el provisional en la boca. Eliminar el material residuo después de 3 a 5 min.

Precauciones:

Se recomienda una protección pulpar (p. ej. cemento de hidróxido de calcio) en caso de pulpas expuestas o espesor de dentina inadecuado.

La sensibilidad de muñones puede ser reducida por la aplicación de preparados desensibilizantes antes de la fijación provisional. Antes de la fijación definitiva, eliminar estos preparados completamente (¡no utilizar productos que contengan eugenol!).

En caso de cavidades con superficies grandes o superficies numerosas, así como sellados provisionales a largo tiempo, se recomienda utilizar un cemento más duro.

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

Instrucciones suplementarias/Informaciones:

Al usar Provicol en tubos, se recomienda humedecer el muñon con agua. La humedad (muñones húmedos) facilita la eliminación del producto. Antes de eliminar los residuos de **Provicol/Provicol C/Provicol QM** aplicar un spray refrigerante y esperar un ratito.

Conservar a temperaturas entre 39 - 73°F (4 - 23°C). Cerrar bien los tubos después de usarlos.

Provicol/Provicol C/Provicol QM corresponde a EN 23107 e ISO 3107/1988.

Presentación:

Provicol QM

Envase 5 ml jeringa QuickMix, cánulas de mezcla tipo 10	REF 1074
Envase 50 cánulas de mezcla tipo 10	REF 2189

Provicol C

Envase 2 x 65 grs. cartuchos, cánulas de mezcla tipo 6	REF 1076
Envase 50 cánulas de mezcla tipo 6	REF 2185

Provicol

Envase 25 grs. de base, 25 grs. de catalizador en tubos	REF 1075
Envase grande 5 x 25 grs. de base, 5 grs. de catalizador en tubos	REF 1078

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 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	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