

Structur® 2 SC/QM

Carefully read instructions prior to use

Product description:

Structur 2 SC/QM is a fluorescent cold polymerizing paste-paste system for the production of temporary crowns, bridges, inlays and onlays.

Structur 2 SC/QM consists of base paste and catalyst paste.

Structur 2 SC is supplied in 8 shades: A1, A2, A3, A3.5, B1, B3, C2 and BL.

Structur 2 QM is supplied in shades: A1, A2, A3 and B1.

Indications:

Structur 2 SC/QM is indicated for the fabrication of temporary crowns, bridges, inlays and onlays.

Contraindications:

Structur 2 SC/QM contains methacrylates, amines, terpenes, benzoyl-peroxide, BHT. **Structur 2 SC/QM** should not be used in case of known hypersensitivities (allergies) to any of these ingredients.

Instructions:

Structur 2 SC in the cartridge:

Insert the **Structur 2 SC** cartridge into the dispenser type 2 or a compatible dispenser with a suitable piston. Due to technical reasons, slight differences in the filling level between both cartridge chambers may occur. In this case, remove cartridge cap and squeeze out the material until it is delivered evenly from both chambers. Then, insert a mixing tip type 6 and lock with a 90° clockwise turn. By pressing the lever, the material is extruded and automatically mixed in the correct ratio.

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**.

Do not remove the mixing tip from the cartridge after use. Replace the used mixing tip with a new one just before the next application. Check the cartridge opening to ensure material flowability when changing the mixing tips.

Structur 2 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. Attach a mixing tip type 10. Match the nooks on the syringe to the mixing tip and lock the mixing tip into place with a 90° clockwise turn. The material is automatically mixed in the correct ratio when dispensing and can be applied directly.

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 will stay in place preventing any cross-contamination of the material in the syringe.

Application:

Level out any undercuts in the preparation. Use only eugenol-free cements. In cases where no prefabricated crowns or similar restorations are used, prepare an impression by levelling undercuts and cutting drainage channels. If the wall of the temporary restoration is too thin, enlarge the impression, especially removing septums in the interdental embrasures. Then clean and air dry the impression.

Apply **Structur 2 SC/QM** directly into the impression. Do not overfill.

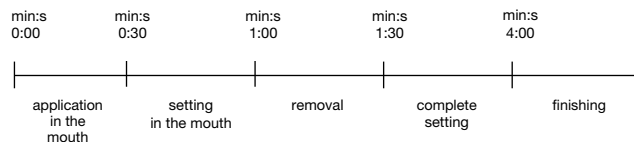
Structur 2 SC/QM attains an elastic phase after 1 - 1.5 min from beginning of mixing (approx. 0.5 - 1 min after inserting into the mouth).

Remove the temporary from the mouth no later than 1.5 min (elastic phase) after mixing, to ensure a trouble-free removal.

The setting process can additionally be monitored by checking the excess material in the mouth.

The setting time of non-used material (in mixing tips) **cannot** be compared with the setting time of the material in the mouth.

At a room temperature of 23°C and 50% humidity, working times are as follows:



Slight differences may result from variations in room temperatures.

After approx. 2 - 3 min, remove the temporary from the impression and wipe dry. If necessary, use a solvent, e.g. ethyl alcohol. This removes the thin inhibition layer caused by oxygen and allows easier finishing. The surface of the temporary restoration should appear silky-matt.

Carefully trim any excess material and roughen areas near the gingiva. Cement the temporary restoration using an eugenol-free temporary cement.

Caution:

- Before making the temporary, the prepared cores should be insulated for desensitization (fluoride varnishes, core varnishes, etc.)

- In order to avoid fractures or injuries from debris, the temporary should not be exposed to excessive loads (molar area).
- Linings and cores built up with resin-based materials (composites) should be sufficiently insulated (e.g. glycerine) for easy separation of the temporary from composite resin material.
- Inadequate hygiene or intensive use of some mouthwashes may lead to discoloration.
- Finishing should only be started after complete setting of the material (approx. 4 min after mixing).

Repairs:

If the temporary work breaks despite **Structur 2 SC/QM**'s extreme stability, the following procedures are recommended:

- **Air bubbles:** fill with **Structur 2 SC/QM**.
- **In case of fracture immediately after preparing the temporary:** re-connect the fracture with freshly mixed **Structur 2 SC/QM**.
- **Restoration of already used temporaries:** Roughen the fracture with a bur and place undercuts. Apply a bonding agent to the prepared fractures and cure according to the respective instructions for use. Apply a flowable composite to the prepared areas. Bond the fractured pieces together and cure according to the instructions for use.

Storage:

Store at temperatures between 39°F - 73°F (4°C - 23°C). Do not use after expiry date.

Do not expose Structur 2 SC/ QM to direct sunlight or the chairlight.

Product Ordering Information:

Structur 2 SC

Intro kit 75gm cartridge A2, mixing tips type 6, dispenser type 2	REF 1499
Intro kit 75gm cartridge A3, mixing tips type 6, dispenser type 2	REF 1478
pack, shade A1 75gm cartridge, mixing tips type 6	REF 1479
pack, shade A2 75gm cartridge, mixing tips type 6	REF 1480
pack, shade A3 75gm cartridge, mixing tips type 6	REF 1481
pack, shade A3.5 75gm cartridge, mixing tips type 6	REF 1490
pack, shade B1 75gm cartridge, mixing tips type 6	REF 1482
pack, shade B3 75gm cartridge, mixing tips type 6	REF 1483
pack, shade C2 75gm cartridge, mixing tips type 6	REF 1486
pack, shade BL 75gm cartridge, mixing tips type 6	REF 1485
bulk pack, shade A2 5 x 75gm cartridges, mixing tips type 6	REF 1492
bulk pack, shade A3 5 x 75gm cartridges, mixing tips type 6	REF 1491
mixing tips for Structur 2 SC , 50 pieces, type 6	REF 2185
dispenser type 2	REF 2158

Structur 2 QM

pack, shade A1 8gm QuickMix syringe, mixing tips type 10	REF 1309
pack, shade A2 8gm QuickMix syringe, mixing tips type 10	REF 1310
pack, shade A3 8gm QuickMix syringe, mixing tips type 10	REF 1311
pack, shade B1 8gm QuickMix syringe, mixing tips type 10	REF 1312
mixing tips for Structur 2 QM , 50 pieces, type 10	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



Structur® 2 SC/QM

Leer esmeradamente las instrucciones, antes de usar

Descripción del producto:

Structur 2 SC/QM es un sistema pasta-pasta, fluorescente polimerizable en frío, para la fabricación de coronas, puentes, inlays y onlays provisionales.

Structur 2 SC/QM viene en pasta base y catalizador.

Structur 2 SC está disponible en 8 colores A1, A2, A3, A3.5, B1, B3, C2 y BL.

Structur 2 QM está disponible en los colores A1, A2, A3 y B1.

Indicaciones:

Structur 2 SC/QM está indicado para la fabricación de coronas provisionales, puentes, inlays y onlays.

Contraindicaciones:

Structur 2 SC/QM contiene metacrilatos, aminos, terpenos, benzoil-peróxido y BHT. **Structur 2 SC/QM no debe ser usado en caso de hipersensibilidades (alergias) contra estos ingredientes.**

Instrucciones:

Structur 2 SC en el cartucho:

Insertar el cartucho **Structur 2 SC** en el dispensador tipo 2 o un dispensador compatible con un pistón apropiado. Por razones técnicas pueden existir pequeñas diferencias en el contenido de las dos cámaras del cartucho. Por eso, retirar la tapa del cartucho y presionar el material hasta que salga homogéneamente de los dos orificios. A continuación, colocar la cánula de mezcla tipo 6 y girar 90°. El material se exprime presionando la palanca y se mezcla automáticamente en la proporción exacta. 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. 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.

Structur 2 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. Colocar la cánula de mezcla del tipo 10. Las marcas en la jeringa y en la cánula de mezcla deben coincidir. Fijar la cánula de mezcla girando 90° en el sentido de las agujas del reloj. El material se mezcla automáticamente en la cánula en una consistencia exacta cuando se exprime y se puede aplicar directamente.

Todas las jeringas QM están disponibles con un pistón extraíble. El pistón se puede retirar fácilmente de la jeringa QM y reemplazar por el nuevo sin ningún derrame del material. La varilla de levantamiento en las cámaras de la jeringa queda en su sitio. Se previene una contaminación cruzada del material en la jeringa.

Aplicación:

Nivelar las socavaduras de la preparación. Utilizar solamente cementos libre de eugenol.

Si no se utilizan moldes preconfeccionados o parecidos, preparar una impresión. Al preparar la impresión nivelar las socavaduras y cortar aliviaderos oclusales. Si se previenen espesores de paredes demasiado finas del provisional ampliar la impresión, en particular, eliminar los septums en los espacios interdientales. Luego, limpiar la impresión y secarla con aire.

Aplicar directamente el **Structur 2 SC/QM** en la impresión. No sobrellenar.

Al cabo de aprox. 1 - 1,5 min después del comienzo de mezcla (aprox. 0,5 - 1 min después de la colocación en la boca), **Structur 2 SC/QM** tiene una fase elástica.

Remover el provisional de la boca no más tarde que 1,5 min (fase elástica) después de la mezcla para asegurar una remoción sin problemas.

El proceso de fraguado se puede controlar adicionalmente mediante los excedentes del producto en boca.

El tiempo de fraguado de restos no utilizados (en la cánula de mezcla) **no** se puede comparar con el tiempo de fraguado en la boca.

Con una temperatura ambiente de 23°C y la humedad de aire de un 50% los tiempos de trabajo son como sigue:

min:s	min:s	min:s	min:s	min:s
0:00	0:30	1:00	1:30	4:00

Posicionar en la boca	Fraguado en la boca	Sacar de la boca	Fraguado completo	Terminación
-----------------------	---------------------	------------------	-------------------	-------------

Pequeñas diferencias pueden ser causadas por variaciones de temperaturas ambientales. Después de aprox. 2 - 3 min sacar el provisional de la impresión y limpiarlo en seco (dado el caso, utilizar un disolvente como p. ej. alcohol etílico). Esto elimina la fina capa de inhibición causada por oxígeno y permite una terminación fácil. La superficie del provisional debería tener un aspecto sedoso mate.

A continuación pulir cuidadosamente los excedentes y áreas cercanas a las encías. Fijar las restauraciones provisionales con el cemento provisional exento de eugenol.

Precauciones:

- Antes de hacer el trabajo provisional, los muñones preparados pueden ser aislados para evitar sensibilidades (lacas fluorídicas, lacas de muñones, etc.).
- Para evitar fracturas o heridas por fragmentos, el trabajo provisional no tendría que ser objeto de presión demasiado fuerte (área molar).
- Rellenos de base y reconstrucciones de muñones con materiales basados en resina (composites) deben ser aislados suficientemente (p. ej. glicerina) para una simple separación del provisional del composite de resina.
- Higiene insuficiente o uso intensivo de unas aguas dentrificas pueden causar decoloraciones.

- Efectuar la finición del provisional solamente después del fraguado completo (aprox. 4 min después de la mezcla).

Reparación:

En caso de una fractura del provisional a pesar de la alta estabilidad de **Structur 2 SC/QM**, se recomienda proceder como sigue:

- **Burbujas de aire:** Rellenar con **Structur 2 SC/QM**
- **En caso de fracturas inmediatamente después de la fabricación del provisional:** Juntar los puntos de fractura con **Structur 2 SC/QM**, mezclado frescamente
- **Reparación de provisionales ya utilizados:** Cardar con una fresa los puntos de fractura y proveer con socavaduras. Aplicar el adhesivo en los puntos de fractura preparados y polimerizar según las respectivas instrucciones de uso. Aplicar un composite "flow" en las superficies preparadas. Juntar los puntos de fractura y polimerizar según las correspondientes instrucciones de uso.

Conservación:

Conservar a temperaturas entre 39°F - 73°F (4°C - 23°C). No utilizar después de la fecha de caducidad.

No exponer Structur 2 SC/QM a la luz directa o a la luz operatoria.

Presentación:

Structur 2 SC

Intro Set 75grs cartucho A2, cánulas de mezcla tipo 6 dispensador tipo 2	REF 1499
Intro Set 75grs cartucho A3, cánulas de mezcla tipo 6 dispensador tipo 2	REF 1478
Envase, color A1, 75grs cartucho, cánulas de mezcla tipo 6	REF 1479
Envase, color A2, 75grs cartucho, cánulas de mezcla tipo 6	REF 1480
Envase, color A3, 75grs cartucho, cánulas de mezcla tipo 6	REF 1481
Envase, color A3.5, 75grs cartucho, cánulas de mezcla tipo 6	REF 1490
Envase, color B1, 75grs cartucho, cánulas de mezcla tipo 6	REF 1482
Envase, color B3, 75grs cartucho, cánulas de mezcla tipo 6	REF 1483
Envase, color C2, 75grs cartucho, cánulas de mezcla tipo 6	REF 1486
Envase, color BL, 75grs cartucho, cánulas de mezcla tipo 6	REF 1485
Set Gigante, color A2	
5 x 75grs cartuchos, cánulas de mezcla tipo 6	REF 1492
Set Gigante, color A3	
5 x 75grs cartuchos, cánulas de mezcla tipo 6	REF 1491
Cánulas de mezcla Structur 2 SC	
50 piezas, tipo 6	REF 2185
dispensador tipo 2	REF 2158

Structur 2 QM

Envase, color A1	
8grs jeringa QuickMix, cánulas de mezcla tipo 10	REF 1309
Envase, color A2	
8grs jeringa QuickMix, cánulas de mezcla tipo 10	REF 1310
Envase, color A3	
8grs jeringa QuickMix, cánulas de mezcla tipo 10	REF 1311
Envase, color B1	
8grs jeringa QuickMix, cánulas de mezcla tipo 10	REF 1312
Cánulas de mezcla Structur 2 QM	
50 piezas, tipo 10	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 descenden 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 provídas 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