



Ionoseal



Carefully read instructions prior to use

Ionoseal is a light-curing glass ionomer composite cement for linings, extended fissure sealing and smaller lesions.

Contraindications:

Ionoseal contains BIS-GMA, diurethane dimethacrylate, BHT, glass ionomer powder. Do not use in case of patients with known allergies against these ingredients.

Indications:

- lining under amalgam and composite fillings, inlays
- extended fissure sealing
- restoration of smaller lesions

Method of use:

1. Prepare the cavity according to the rules of the filling technique. Tooth surface should be carefully dried. Avoid contamination.
2. Cover areas in proximity of the pulp with a calcium hydroxide preparation. The dentin should be insulated with a bonding agent, especially when the cavity is not totally surrounded with enamel.
3. Put the required quantity of **Ionoseal** directly from the syringe onto the instrument (no mixing). Avoid contamination resp. disinfect after use. In case of linings of more than 1 mm, apply and cure layer by layer.
4. Conventional curing lights can be used to light-cure this material. The light output should be a minimum of 500 mW/cm² on halogen curing lights and 300 mW/cm² on LED curing lights. Light guide should be positioned as close as possible to the surface (approx. 2 mm). Cure for at least 20 seconds. In case of greater distance, extend curing time.
5. Remove excessive cement carefully with a rotary instrument and apply the filling according to the manufacturer's directions.

Precautions:

- **Ionoseal** adheres to materials such as crown and bridge material, temporary fillings on methacrylate basis, certain impression materials (e. g. polyether), which could lead to damage or removal of the lining. In these cases, apply an insulating agent.
- Due to the extreme stability of **Ionoseal** in cured condition, it is not possible to remove excessive material with a probe. The entire lining could be loosened (a rotary instrument should be used).
- Preparations for pulp protection resp. dentin insulation should cure resp. dry prior to the application of **Ionoseal** (see instructions for use of these products), in order not to reduce the adhesion to dentine.
- Do not expose **Ionoseal** to direct light (operation lamp, daylight) after taking out and apply without delay.
- Eugenol or other substances (e. g. thymol) impede the setting reaction of **Ionoseal**, therefore avoid any contact to these materials.
- Too short curing times or insufficient luminous intensity could also lead to incomplete curing. Therefore, check the curing light and light guide regularly.
- In order to ensure the function of the non-dripping syringe do not pull back the plunger during or after use.

Storage:

Store **Ionoseal** tightly closed and light-protected at room temperature (4°C - 23°C / 39°F - 73°F). Storage in refrigerator will prolong the shelf life. The material must reach room temperature prior to use. Do not use after expiration date. The vertical storage of opened tubes in the standtray (detachable) is recommended for immediate availability of the material.

Product ordering information:

- pack 3 x 2.5gm syringes with intraoral tips type 41 REF 1326

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. 8,641,416 B2

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



Ionoseal



Leer esmeradamente las instrucciones antes del uso

Ionoseal es un composite de cemento ionómero de vidrio fotopolimerizable para rellenos de base, para el sellado extendido de fisuras y para lesiones más pequeñas.

Contraindicaciones:

Ionoseal contiene BIS-GMA, diuretan dimetacrilato, BHT, polvo de ionómero de vidrio. No utilizarlo en caso de alergias conocidas contra estas sustancias.

Indicaciones:

- rellenos de base bajo la amalgama y rellenos de composites, inlays
- sellado extendido de fisuras
- restauración de lesiones más pequeñas

Modo de aplicación:

1. Preparar la cavidad según las reglas de la técnica de obturación. La superficie dentaria tiene que ser secada cuidadosamente. Evitar cualquier contaminación.
2. Cubrir las áreas cerca de la pulpa con preparados de hidróxido de calcio. La dentina debe ser aislada con un agente de bonding especialmente cuando la cavidad no está circundada con el esmalte.
3. Aplicar directamente la cantidad deseada del **Ionoseal** de la jeringa en el instrumento (ninguna mezcla). Evitar contaminaciones o desinfectar inmediatamente después del uso. En caso de que el relleno de base exceda 1 mm, aplicar **Ionoseal** en varias capas individuales y curarlo capa por capa.
4. Se pueden usar lámparas de polimerización convencionales para curar el material. La potencia de la luz debería ser por lo menos de 500 mW/cm² con lámparas halógenas y 300 mW/cm² con lámparas de polimerización LED. Posicionar la fuente de luz cerca de la superficie (aprox. 2 mm). Curar por lo menos 20 s. En caso de que la distancia sea más grande, prolongar el tiempo de endurecimiento.
5. Eliminar cuidadosamente excedentes del material con un instrumento rotatorio y poner la obturación conforme a las indicaciones del fabricante.

Precauciones:

- **Ionoseal** adhiere al material como p. ej. materiales de coronas y puentes, materiales de sellado provisionales a base de metacrilatos, ciertos materiales de impresión (p. ej. poliéter). Esto puede causar daños o la eliminación de rellenos de base. En estos casos aplicar un agente aislante.
- Debido a la extrema estabilidad de **Ionoseal** después del fraguado, excedentes del material no pueden ser removidos con una sonda. El relleno entero puede ser desprendido (se debe usar un instrumento rotatorio).
- Antes de aplicar el **Ionoseal**, las preparaciones para la protección pulpar resp. los materiales aislantes para la dentina siempre tienen que ser fraguados o secados (véase instrucciones de uso de los productos), para no disminuir la adhesión a la dentina.
- Después del uso de **Ionoseal** evitar la luz directa (luz para operaciones, luz natural) y aplicar lo más pronto posible.
- Eugenol u otras sustancias (p. ej. timol) evitan la polimerización, por eso, evitar cada contacto con estos materiales.
- También un tiempo de exposición demasiado corto o una intensidad luminosa insuficiente causan una polimerización incompleta. Por ese motivo examinar regularmente la lámpara de exposición y la intensidad luminosa.
- Para asegurar un buen funcionamiento de la jeringa evitando un derrame del producto, no retirar el pistón durante o después del uso.

Conservación:

Depositar **Ionoseal** bien cerrado a temperaturas ambientales (4°C - 23°C / 39°F - 73°F) y no exponer a la luz directa. Una conservación en un refrigerador prolonga el período de la utilización del producto. El material tiene que alcanzar la temperatura ambiente antes del uso. No utilizar después de la fecha de caducidad. La conservación práctica del tubo abierto en posición vertical en el standtray (separable) facilita que **Ionoseal** esté siempre disponible.

Presentación:

- jeringas 3 x 2.5grs. con cánulas para la aplicación directa tipo 41 REF 1326

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

US Patent No. 8,641,416 B2

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

