

Ionosit-Baseliner



DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH
Elbgaustraße 248 · 22547 Hamburg · Germany
www.dmg-dental.com
091957/#2_2016-11

CE 0482

EN Instructions for use

ES Instrucciones de uso

FR Mode d'emploi

Instructions for use

English

Product description

Ionosit-Baseliner is a light-curing, radiopaque, compomer base liner. The controlled expansion of Ionosit-Baseliner counteracts the shrinkage of a composite filling.

Indications

- Base liner for composite restorations
- Blocking out of undercuts

Basic safety instructions

- ▶ For dental use only!
- ▶ Keep out of reach of children!

Side effects

There have been no systemic side effects to date. Isolated cases of hypersensitivity or contact allergy to components of the material cannot be excluded.

Instructions for use

- ▶ Light-curing units should have an output of 450 nm and should be checked regularly. The light intensity should be a minimum of 400 mW/cm². Place the light as close as possible to the material.
- ▶ Ionosit-Baseliner adheres to metal instruments. Therefore, clean instruments with a paper towel before the material sets.
- ▶ Ionosit-Baseliner is light-sensitive. Protect the material from premature activation by ambient light and close the syringe immediately after use.
- ▶ Do not remove the oxygen inhibited layer because it is required for bonding to the next layer.
- ▶ The use of a matrix is recommended. Follow the manufacturers' instructions for other materials used.

Recommended use

1. Before preparation, clean the tooth and remove all cleaning residue with water spray. Use of a rubber dam is not necessary if moisture can be controlled in another way. Avoid contamination with saliva during the application.

2. Prepare the cavity in accordance with the general rules for adhesive procedures. Bevel the enamel edges. Protect pulp in deep cavities with suitable materials.
3. Etch the cavity in accordance with the preferred technique (e.g. Total-Etch). Observe the manufacturer's instructions for the material used.
4. Apply bonding agent (e.g. TECO) in accordance with the manufacturer's instructions.
5. Ionosit-Baseliner can be used both as a conventional base liner (coating the floor of the cavity) and to coat the entire cavity (stress-breaking function). Apply Ionosit-Baseliner with a brush or ball-pointed instrument in a thickness of about 1 mm.
6. Cure for at least 20 seconds with a suitable light unit.
7. Place the composite filling material according to the manufacturer's instructions. DMG recommends the use of EcuSphere.

Storage and shelf life

- ▶ Store in a dry place at room temperature (15 to 25 °C/59 to 77 °F)!
- ▶ Do not use after the expiration date.

Composition

Ionomer glass in a matrix of polymerizable oligo- and polycarbonic acids and other light-cure dental resins. The ionomer glass used contains fluoride and zinc ions.

Filler content: 72 % by weight = 55 % by vol. (0.02–33 µm).

Note: A glossary of all symbols displayed is at: <http://www.dmg-america.com/literature>

Caution: US Federal Law restricts this device to sale by, or on the order of a dentist, or other practitioner licensed by law of the state in which he or she practices to use or order the use of this device.

Mode d'emploi

Français

Description du produit

Ionosit-Baseliner est un matériau de remplissage Compomer de polymérisation radio-opaque. L'expansion de contrôle de Ionosit-Baseliner permet de lutter contre le rétrécissement des plombages composites.

Indications

- Matériau de remplissage pour restaurations composites
- Blocage des contre-dépouilles

Instructions fondamentales de sécurité

- ▶ Réservez exclusivement à la pratique dentaire !
- ▶ Tenir éloigné de la portée des enfants !

Effets secondaires

Aucun effet systémique connu à ce jour. On ne peut exclure, dans des cas isolés, une hypersensibilité ou une allergie de contact aux composants du matériau.

Instructions d'utilisation

- ▶ Les lampes à photopolymériser doivent émettre à 450 nm et doivent être contrôlées régulièrement. L'intensité de la lumière doit être de 400 mW/cm² au moins. Le faisceau lumineux doit être placé aussi près que possible du matériau.
- ▶ Ionosit-Baseliner adhère aux instruments en métal. Il faut donc nettoyer les instruments avec un chiffon en papier avant durcissement de la matière.
- ▶ Ionosit-Baseliner est sensible à la lumière. Protéger la matière contre les activations prématurées sous l'action de la lumière ambiante et refermer la seringue aussitôt après utilisation.
- ▶ Ne pas éliminer la couche inhibitrice d'oxygène car elle sera nécessaire pour la liaison avec la couche suivante.
- ▶ Il est conseillé d'utiliser une matrice. Respecter aussi les instructions des fabricants des autres matériaux utilisés.

Conseils d'application

1. Nettoyer la dent avant de la préparer, éliminer tous les restes du nettoyage avec un jet d'eau. Il n'est pas nécessaire d'utiliser de digue lorsqu'il est possible de contrôler l'humidité d'une autre manière. Éviter toute contamination par la salive lors de l'application
2. Préparer la cavité selon la procédure générale de la technique adhésive. Chanfreiner les bords de l'émail. Protéger la pulpe au niveau des cavités profondes avec des matériaux adaptés.

3. Décaper les cavités selon la technique préférée (Total-Etch par exemple). Respecter les instructions d'utilisation du fabricant du matériau utilisé.
4. Appliquer un agent d'accrochage (TECO par exemple) conf. aux instructions du fabricant.
5. Il est possible d'utiliser Ionosit-Baseliner comme produit de remplissage classique (recouvrement du fond des cavités) et pour l'habillage de la cavité complète (fonction de suppression de la pression). Appliquer de l'Ionosit-Baseliner avec un pinceau ou un instrument arrondi sur une couche de 1 mm d'épaisseur environ.
6. Le faire durcir avec un appareil à photopolymériser adapté pendant 20 s.
7. Appliquer le matériau de remplissage composite conf. aux instructions du fabricant. DMG conseille d'utiliser de l'EcuSphere.

Stockage et durabilité

- ▶ Garder au sec et à température ambiante (15 à 25 °C/59 à 77 °F)!
- ▶ Ne plus utiliser après la date de péremption.

Composition

Verre ionomère dans une matrice en acides de polycarbonate, oligo-acides et autres résines dentaires polymérisables. Le verre ionomère utilisé contient des ions au fluorure et en zinc.

Répartition de la charge : 72 poids% = 55 Vol.% (0,02 à 33 µm).

Note: Un glossaire avec tous les symboles affichés est disponible sur: <http://www.dmg-america.com/literature>

Avertissement : La Loi Fédérale Américaine limite ce système à la vente par ou sur ordre d'un dentiste ou d'un autre praticien enregistré par la loi de l'État dans lequel il ou elle exerce pour une utilisation ou un ordre d'utilisation de ce système.

Instrucciones de uso

Español

Descripción de producto

Ionosit-Baseliner es un compómero fotopolimerizable radiolúcido para bases cavitarias. La expansión controlada compensa la contracción de una obturación de composite.

Indicaciones

- Material de base cavitaria para restauraciones de composite
- bloqueo de recortes de cavidades dentales

Avisos de seguridad básicos

- ▶ ¡Sólo para uso odontológico!
- ▶ ¡Mantener fuera del alcance de los niños!

Efectos secundarios

Hasta ahora no se conocen efectos secundarios sistémicos. En casos aislados no se puede excluir hipersensibilidad o alergia de contacto a componentes del material.

Indicaciones de uso

- ▶ La lámpara de polimerización debe emitir a 450 nm y debe someterse a comprobaciones periódicas. La intensidad de la luz deberá ser como mínimo de 400 mW/cm². La lámpara debe situarse lo más cerca posible del material.
- ▶ Ionosit-Baseliner se adhiere a instrumentos de metal. Por eso los instrumentos deben limpiarse con un paño de celulosa antes de que el material fragüe.
- ▶ Ionosit-Baseliner es sensible a la luz. Proteja el material frente a una activación prematura de la luz y cierre la jeringa inmediatamente después de usarla.
- ▶ No retire la capa inhibidora de oxígeno, ya que se requiere para la unión de la siguiente capa.
- ▶ Se recomienda utilizar una matriz. Observe las instrucciones de uso de los otros materiales utilizados.

Recomendaciones de uso

1. Antes de la preparación, limpie el diente, elimine todos los restos de la limpieza con un chorro de agua pulverizada. No se requiere el uso del dique de caucho, en caso de que exista otra manera de controlar la humedad. Evite la contaminación con saliva durante la aplicación.
2. Prepare la cavidad de acuerdo a las reglas generales de la técnica de adhesivos. Rebaje en bisel los bordes del esmalte. Proteja la pulpa en cavidades profundas con materiales apropiados.
3. Realice el grabado ácido según su técnica preferida (p.ej. grabado total). Tener en cuenta las indicaciones del fabricante del material utilizado.

4. aplicar un agente adhesivo (p.ej. TECO) según las informaciones del fabricante.
5. Ionosit-Baseliner también se puede utilizar como base cavitaria convencional (cobertura de fondo de la cavidad) y para revestir toda la cavidad (función de ruptura de tensiones). Aplique Ionosit-Baseliner con un pincel o con un instrumento esférico en una capa de aproximadamente 1 mm de grosor.
6. Se debiera polimerizar durante 20 s con una lámpara de polimerización adecuada.
7. Coloque el material de relleno composite según las instrucciones del fabricante. DMG recomienda la utilización de EcuSphere.

Conservación y duración

- ▶ En una temperatura ambiente (15 hasta 25 °C/59 hasta 77 °F) ¡Conservar en un lugar seco!
- ▶ No utilizar después de la fecha de caducidad.

Composición

Vidrio ionómero en una matriz de ácidos oligocarbónicos y policarbónicos polimerizables y otras resinas dentales fotopolimerizables. El vidrio ionómero empleado contiene iones de fluoruro y cinc.

Proporción de materiales de relleno: 72 % peso = 55 % vol. (0,02 - 33 μm).

Nota: Puede encontrar un glosario de todos los símbolos que aparecen en: <http://www.dmg-america.com/literature>

Aviso: Las leyes federales de los Estados Unidos restringen la venta de este dispositivo a dentistas o por orden de un dentista u otro médico profesional dotado de licencia conforme a la ley del estado (Minuskel) en el que practica el uso u ordena el uso de este dispositivo.