



Twinky Star

corresponds to DIN EN ISO 4049

Carefully read instructions prior to use

Product description:

Twinky Star is a colored, light-curing and radiopaque compomer filling system with glitter effect that is toxicologically safe for cavities in deciduous teeth. **Twinky Star** can be cured with halogen light/LED light (blue light) and is used with a dentin/enamel bond.

Indication:

- filling in deciduous teeth

Contraindications:

- **Twinky Star** contains BIS-GMA, diurethane dimethacrylate, TEGDMA, BHT.
- **Twinky Star** should not be applied, if a dry working field cannot be achieved, the prescribed application technique cannot be employed or there are known allergies to any of the ingredients.
- **Twinky Star** must not be used for direct or indirect pulp capping or occlusion-bearing, permanent fillings of permanent teeth.

Directions:

Preparation / Color Selection

- Clean teeth to be treated.
- Choose one of the 8 colors indicated in the color guide.

Preparation of the cavity:

Minimal preparation of the cavity (adhesive filling technique) should be exercised to preserve healthy tooth substance (avoid feather-shaped margins). Follow special preparation forms for deciduous teeth!

Cleaning:

- Remove any residues in the cavity with a water jet.
- Avoid contamination with blood or saliva after cleaning.
- Remove any excess water with a faint airjet. Do not overdry the dentin! The dentin surface should be moist, but not too wet (wet bonding).

Pulp protection:

Apply a calcium hydroxide lining in areas close to the pulp.

Bonding agents:

For optimal adhesion, conventional dentin/enamel bond should be used according to the manufacturer's instructions.

Application of Twinky Star:

Fillings that are 2 mm or more in depth should be applied and cured in layers. Each layer should be polymerized for approx. 40 s.

Conventional polymerization devices are suited for light-curing this material. The light output should be a minimum of 500 mW/cm² on halogen polymerization devices and 300 mW/cm² on LED devices.

Use transparent strips and crowns or light-wedges. Ensure a tight marginal seal. The tip of the light curing device should be held as close as possible to the filling surface. If this distance is more than 5 mm, curing depth may be reduced or curing limited to the light cone. Insufficient curing may lead to discoloration or pulpitis-like complaints. Finishing and polishing (with cooling) can be conducted immediately after removal of the shaping aids (e.g. with ultra-fine diamonds, polishing disks). The filling margin or preferably the entire tooth should be fluoridated as a final step.

Precautions:

- Preparations containing eugenol or clove oil will disturb the polymerization of synthetic restoratives. Do not use zinc oxide eugenol cements or other materials containing eugenol when applying **Twinky Star**.
- **Twinky Star** is a compomer-based restorative with special color effects. The glitter effect is caused by special insoluble ingredients. **Twinky Star** does not contain any metals. All colors comply with food and cosmetics regulations, are safe and added in very low concentrations. After polymerization, the colors are firmly bound in the synthetic matrix.

Storage:

Store at room temperature: 39°F - 79°F (4°C - 23°C).

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 to 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



Twinky Star

Corresponde a DIN EN ISO 4049

Leer esmeradamente las instrucciones antes del uso

Descripción del producto:

Twinky Star es un sistema de obturación a base de compómeros, fotopolimerizable y radiopaco con efecto brillante que es toxicológicamente seguro para cavidades en dientes deciduos.

Twinky Star endurece con luz halógena/lámpara LED (luz azul) y se utiliza en combinación con un adhesivo para dentina y esmalte.

Indicación:

- obturaciones de dientes deciduos

Contraindicaciones:

- **Twinky Star** contiene BIS-GMA, diuretanodimetacrilato, TEGDMA y BHT.
- **Twinky Star** no debería ser aplicado, si no se puede conseguir un área de trabajo seca, si la técnica de aplicación prescrita no puede ser empleada o si existen alergias conocidas a los ingredientes.
- **Twinky Star** no tiene que ser utilizado para el recubrimiento pulpar directo o indirecto u obturaciones de oclusión y permanentes de dientes permanentes.

Elaboración:

Preparación/Selección del color:

- Limpiar los dientes a tratar.
- Elegir uno de los 8 colores indicado en la guía de colores.

Preparación de la cavidad:

Debería efectuarse una preparación mínima (técnica de preparación adhesiva) para mantener una mayor cantidad de estructura dentaria sana. ¡Atenerse a las formas de preparación especiales de los dientes deciduos!

Limpieza:

- Todos los residuos en la cavidad deben ser eliminados mediante un spray de agua.
- La contaminación con sangre o con saliva después de la limpieza debe ser evitada.
- El exceso de agua debe ser eliminado con un ligero chorro de aire. ¡No desecar demasiado la dentina! El objetivo es conseguir una superficie de dentina húmeda, pero no muy mojada (wet bonding).

Protección de la cavidad:

Aplicar una base de hidróxido de calcio en la área cerca de la pulpa.

Adhesivos:

Para obtener una adhesión óptima, utilizar, según las instrucciones del fabricante, un adhesivo habitual para la dentina y el esmalte.

Aplicación del Twinky Star:

Obturaciones de más de 2 mm o más de profundidad deben ser aplicadas y curadas en capas. Para la fotopolimerización del material son apropiados los aparatos de polimerización habituales. La fuerza de la luz no debería descender los 500 mW/cm² en aparatos con luz halógena así como los 300 mW/cm² en lámparas con diodo luminoso (LED).

Utilizar coronas respectivamente matrices y cuñas transparentes. Asegurar un buen sellado marginal. La fuente de la luz halógena debe estar muy cerca de la superficie de la obturación. Si la distancia es más de 5 mm, la profundidad de la polimerización se verá afectada de modo que estará limitada a los lugares incidentes del cono luminoso. Una polimerización insuficiente puede llevar a cabo decoloraciones e irritaciones de la pulpa. El acabado y el pulido (con cooling) de la obturación se pueden efectuar inmediatamente después de retirar los auxiliares para la conformación (p. ej. diamantes de pulido finos o extrafinos, discos pulidores). Finalmente, se debería fluorizar el margen de la obturación, mejor sería todo el diente.

Precauciones:

- Preparaciones que contienen eugenol o aceites de clavos pueden dañar la polimerización de restauraciones sintéticas. No utilizar cementos de óxido de cinc eugenol u otros materiales que contengan eugenol al aplicar el **Twinky Star**.
- **Twinky Star** es un restaurativo basado en compómeros con especiales efectos de color. El efecto brillante se consigue por especiales ingredientes insolubles. **Twinky Star** no contiene ningunos metales. Todos los colores corresponden a las regularizaciones alimentarias y cosméticas, son seguros y añadidos en una baja concentración. Después de la polimerización, los colores están firmemente unidos a la matriz sintética.

Conservación:

Conservar a temperatura ambiente 39°F - 79°F (4°C - 23°C).

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 pedición del dentista.

Ninguna persona está autorizada de proveer ninguna información que desvía 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

