

ventura nanolux

ES INSTRUCCIONES DE USO

1. DEFINICIÓN

Ventura nanolux es un composite nanohíbrido radiopaco fotopolimerizable para restauraciones anteriores y posteriores. Se basa en resina BIS-GMA y en partículas de relleno inorgánico de 0,05-0,9 µm. La carga de relleno total es del 80,00%, el volumen de relleno total es del 68,00%. El material compuesto cumple los requisitos de ISO 4049 y es clasificado como tipo 1, clase 2, grupo 1.

2. COMPOSICIÓN

Ventura nanolux contiene: Resina basada en BIS-GMA, relleno de vidrio radio-opaco, sílice, polímero en polvo, catalizador, estabilizantes y pigmentos.

3. INDICACIONES

Apto para todas las cavidades.

4. EFECTOS SECUNDARIOS

No pueden descartarse irritaciones como producto del contacto directo con la pulpa. Por eso y para proteger la pulpa o áreas próximas a la misma en casos de excavación profunda el suelo de la cavidad debería cubrirse con una fina capa de hidróxido de calcio bien fraguado.

5. INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES

No utilizar en combinación con sustancias que contengan eugenol, pues el eugenol puede perjudicar el endurecimiento del composite y provocar decoloración. No almacenar cerca de productos que contengan eugenol, ni permitir que el composite entre en contacto con materiales que contengan eugenol.

6. PREPARACIÓN DEL DIENTE Y SELECCIÓN DEL COLOR

Limpiar el diente con una pasta de pulir sin fluoruros antes de la preparación y de la selección del color. Determinar el tono del diente mientras esté aún húmedo y seleccionar el tono apropiado de **Ventura nanolux** con la guía de colores VITA®.

7. APLICACIÓN

Tras el aislamiento (mejor con dique de goma), prepare la cavidad minimizando la reducción del diente. La mejor protección de la pulpa en caso de excavaciones profundas es la desinfección fotoactiva (PAD). Si no es posible, las excavaciones profundas deben cubrirse con una fina capa de hidróxido de calcio. Acondicione y aplique el adhesivo de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda la técnica de grabado total con **Ventura Etching Gel** y la subsecuente aplicación de un adhesivo fotopolimerizable (p.ej **Ventura UniBond 2**). En caso contrario use un adhesivo autograbante antes de aplicar **Ventura nanolux**.

8. COLOCACIÓN DE VENTURA NANOLUX

Aplique **Ventura nanolux** en el tono seleccionado. **Ventura nanolux** es fácil de manipular. Utilizar instrumentos no metálicos para colocar **Ventura Nanolux**. Pueden utilizarse matrices transparentes.

9. POLIMERIZACIÓN DE VENTURA NANOLUX

Emplear una fuente de luz que irradie luz visible (400-500 nm), con una intensidad mínima de 1000 mW/cm², sosteniendo el extremo de la guía de luz tan cerca de la restauración como sea posible. Si se trata de colores claros (por ejemplo A1, A2 y C2) polimerizar durante 20 segundos. Si se trata de colores más oscuros (por ejemplo A3.5) polimerizar durante 30 segundos. Para minimizar los efectos de la contracción por polimerización, se recomienda polimerizar por capas cuando la restauración tenga más de 2 mm de profundidad.

10. ACABADO

Dependiendo de la forma del área, reparar utilizando fresas diamantadas, discos abrasivos flexibles, puntas o piedras finas. Pulir hasta alcanzar un alto brillo con discos o puntas de sílice. El acabado interproximal se consigue con cintas de grano fino.

11. MARCADO

El número de lote y la fecha de caducidad están impresos en todos los envases.

12. ALMACENAMIENTO

No almacenar a más de 25 °C (77 °F).

13. PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Contacto con la piel: lavar con agua y jabón.
Contacto con la membrana mucosa bucal: enjuagar con grandes cantidades de agua.
Contacto con los ojos: lavar inmediatamente con grandes cantidades de agua y consultar a un oftalmólogo.

14. HIGIENE

Utilizar los instrumentos de aplicación para un solo paciente. Limpiar y desinfectar todos los demás instrumentos después de cada uso. Para evitar la contaminación, dispensar los materiales a una cierta distancia del paciente.

15. NOTAS ADICIONALES

La luz de ambiente de la lámpara dental podría iniciar la polimerización del composite. No utilizar ninguna resina para ajustar la viscosidad del material compuesto de restitución. Debe evitarse el contacto de pastas de resina con la piel, en especial con quienes se sepa que padecen alergias a resinas. VITA es una marca registrada de VITA-Zahnfabrik, Bad Säckingen, Alemania. El material ha sido desarrollado para uso exclusivo de profesionales dentales.

Instrucciones de uso publicadas en 2023-09.

EN INSTRUCTIONS FOR USE

1. DEFINITION

Ventura nanolux is a light cure radiopaque nanohybrid composite for anterior and posterior restorations. It is based on BIS-GMA-resin and inorganic filler particles of 0,05-0,9 µm. The total filler load is 80,00 %, the total filler volume is 68,00 %. The composite material meets the ISO 4049 requirements, being classified as type 1, class 2, group 1.

2. COMPOSITION

Ventura nanolux contains: Resin based on BIS-GMA, radio-opaque glass filler, silica, polymer powder, catalyst, stabilizers and pigments.

3. INDICATIONS

Suitable for all cavities.

4. SIDE EFFECTS

Irritations resulting from direct contact with the pulp cannot be ruled out. Therefore for pulp protection the cavity floor in cases of deep excavations should be covered with a thin layer of hard setting calciumhydroxide material.

5. INCOMPATIBILITY WITH OTHER MATERIALS

Do not use in combination with substances containing eugenol because eugenol can impair the hardening of the composite and causes discoloration. Do neither store the composite material in proximity of eugenol containing products, nor let the composite allow to come into contact with materials containing eugenol.

6. PREPARATION OF TOOTH AND COLOUR MATCHING

Clean the tooth with a fluoride-free polishing paste prior to preparation and colour matching. Ascertain the tooth shade while teeth are still moist and select the appropriate **Ventura nanolux** according to VITA® -Shades.

7. APPLICATION

After isolation (best with a rubber dam) prepare the cavity with minimal tooth reduction. Best pulp protection in case of deep excavations is the photoactivated disinfection (PAD). If this is not possible, deep excavations should be covered with a thin layer of calciumhydroxide material. Condition and apply a bonding agent according to the manufacturer instructions. The total etch technique with **Ventura Etching Gel** and subsequent application of a light cure bonding agent (e.g. **Ventura UniBond 2**) is recommended. Otherwise use a self etching bonding agent before before application of **Ventura nanolux**.

8. PLACEMENT OF VENTURA NANOLUX

Apply **Ventura nanolux** in the selected shade. **Ventura nanolux** is easy to model. Place it by using a non-metallic instrument. Transparent matrix strips may be used.

9. CURING OF VENTURA NANOLUX

Use a light source that emits visible light (400-500 nm) with a minimum intensity of 1000 mW/cm², holding the tip of the light guide as close to the restoration as possible. Cure for 20 seconds in case of lighter shades (e.g. A1, A2 and C2). Cure for 30 seconds in case of darker shades (e.g. A3.5). For minimizing the effects of polymerization shrinkage, curing in layers is recommended if the restoration is more than 2 mm deep.

10. FINISHING

Depending on the shape of the area, contour with fine diamonds, flexible grinding discs points or burs. Polish to high gloss with discs or silicone points. Interproximal finishing is accomplished by fine grit finishing strips.

11. MARKING OF THE PACKAGING

The lot number and expiry date are printed on each package.

12. STORAGE

Do not store above 25 °C (77 °F).

13. EMERGENCY PROCEDURES

Contact with the skin : wash with soap and water.
Contact with the oral mucous membrane : rinse with large quantities of water.
Contact with the eyes : wash immediately with large quantities of water and consult an ophthalmologist.

14. HYGIENE

Use the application instruments for only one patient. Clean and disinfect all other instruments after each use. To avoid contamination, dispense the materials at a distance from the patient.

15. ADDITIONAL NOTES

The ambient light of the dental lamp may start polymerization of the composite. Do not use any resin to adjust viscosity of composite restorative material. Contact of resin pastes with skin should be avoided, especially by anyone having known resin allergies. VITA is a registered trade mark of the VITA-Zhanfabrik, Bad Säckingen, Germany. The material has been developed for the exclusive use of dental professionals.

Instructions for use issued in 2023-09.

FR MODE D'EMPLOI

1. DÉFINITION

Ventura nanolux est un matériau de restauration composite nano-hybride radio-opaque et photopolymérisable de restauration antérieures et postérieures. Sa formule fait appel à la résine Bis-GMA et à des particules de matériau de restauration d'une granulométrie de 0,05-0,9 µm. Le taux de charges total de ce matériau de restauration est de 80,00% en poids, et de 68,00% en volume. Ce matériau composite est conforme à la norme ISO 4049, et en classé en tant que type1, classe 2, groupe 1.

2. COMPOSITION

Ventura nanolux contient: Résine à base de Bis-GMA, charge de verre radiopaque, silice, polymère en poudre, catalyseur, stabilisants, pigments.

3. INDICATIONS

Apte pour toutes les cavités.

4. EFFETS SECONDAIRES

Des irritations lors d'un contact direct avec la pulpe dentaire sont à craindre. Pour cette raison, afin de protéger la pulpe, il convient, en cas de cavité profonde, d'enduire le plancher de la cavité d'une fine couche de d'hydroxyde de calcium résistant.

5. INCOMPATIBILITÉS AVEC D'AUTRES MATÉRIEAUX

Ne pas utiliser en combinaison avec des substances contenant de l'eugenol. L'eugenol peut en effet affecter le durcissement du composite et provoquer une décoloration. S'abstenir également de stocker ce matériau composite à proximité de produits contenant de l'eugenol, et éviter tout contact entre le composite et des matériaux contenant de l'eugenol.

6. PRÉPARATION DE LA DENT ET SÉLECTION DE LA TEINTE

Nettoyer la dent avec une pâte de nettoyage exempte de fluorures avant la préparation et l'assortiment de la teinte. Déterminer la teinte de la dent alors qu'elle est encore humide, et sélectionner le **Ventura nanolux** approprié en fonction du teintier VITA®.

7. APPLICATION

Après l'isolation (mieux avec digue en caoutchouc), préparer la cavité en minimisant la réduction de la dent. La meilleure protection de la pulpe en cas d'excavations profondes est la désinfection photoactive (PAD). Si ça n'est pas possible, les excavations profondes doivent être couvertes avec une fine couche d'hydroxyde de calcium. Conditionner et appliquer l'adhésif selon les recommandations du fabricant. Il est recommandé d'utiliser la technique de mordantage total avec **Ventura Etching Gel** et la postérieur application d'un adhésif photopolymérisable (p.ex. **Ventura UniBond 2**). Dans le cas contraire, utiliser un adhésif autordançant avant d'appliquer **Ventura nanolux**.

8. APPLICATION DE VENTURA NANOLUX

Appliquer la teinte sélectionnée de **Ventura nanolux**. **Ventura nanolux** est facile à modeler. Ne pas utiliser d'instruments métalliques pour appliquer ce produit. Il est possible d'utiliser des bandes matrices transparentes.

9. POLYMÉRISATION DE VENTURA NANOLUX

Utiliser une source de lumière qui irradie de la lumière visible (400-500 nm), avec une intensité minimale de 1000 mW/cm², en maintenant l'extrémité du guide de lumière le plus près possible de la restauration. Pour des couleurs claires (par exemple : A1, A2 et C2), polymériser pendant 20 secondes. Pour des couleurs plus foncées (par exemple : A3.5), polymériser pendant 30 secondes. Afin de limiter au maximum les contraintes de rétraction par polymérisation, il est recommandé, pour l'obturation de cavités d'une profondeur supérieure à 2 mm, de déposer et de polymériser ce produit en petits apports.

10. FINITION

En fonction de la forme, repasser en utilisant des fraises diamantées fines, des disques abrasifs flexibles, des pointes abrasives ou des meulettes. Puis polir jusqu'à obtention du lustrage final à l'aide de disques ou de pointes de silicone. Achever la finition des surfaces proximales à l'aide d'une bande à grain fin.

11. MARQUAGE

Le numéro du lot et la date de fabrication sont imprimés sur tous les conditionnements.

12. STOCKAGE

Ne pas stocker à plus de 25 °C (77 °F).

13. PROCÉDURE D'URGENCE

Contact avec la peau : laver à l'eau et au savon.
Contact avec la muqueuse buccale : rincer à grande eau.
Contact avec les yeux : rincer immédiatement à grande eau et consulter un ophtalmologiste.

14. HYGIÈNE

N'utiliser les instruments d'application du produit que pour un seul et même patient. Nettoyer et désinfecter tous les autres instruments après chaque usage. Préparer les matériaux à distance du patient afin d'éviter toute contamination.

15. REMARQUES SUPPLÉMENTAIRES

La lumière ambiante émise par le scialytique pourrait initier la polymérisation du composite. N'utiliser aucune autre résine pour ajuster la viscosité de ce matériau composite de restauration. Éviter autant que faire se peut le contact des pâtes à résine avec la peau, notamment chez des patients souffrant d'allergie connue aux résines. VITA est une marque déposée de VITA-Zahnfabrik, Bad Säckingen, Allemagne. Ce matériau a été développé pour l'usage exclusif des professionnels de la santé dentaire.

Mode d'emploi publié en 2023-09.

