

Gebrauchsanweisung DE

GOeasy Fill Nano

Lichthärtendes Nanohybrid Composite

GOeasy Fill Nano ist ein nano-gefülltes licht-härtbares Microhybrid-Composite für Anterior- und Posterior-Restaurationen. Es basiert auf BIS-GMA-Harzen und anorganischen Füllstoffen mit einer Partikelgröße von 0,05-0,9 µm. Der Gesamtfüllstoffgehalt beträgt 81 % (Gewichtsprozent) und 63 % (Volumenprozent). Das Compositematerial erfüllt die Anforderungen nach DIN EN ISO 4049.

Indikationen für GOeasy Fill Nano

Geeignet für alle Kavitäten

Kontraindikationen

Das Legen von GOeasy Fill Nano

Füllungen ist kontraindiziert

- wenn eine ausreichende Trockenlegung oder die vorgegebene Anwendungstechnik nicht möglich ist.
- bei einer Allergie gegen einen der Bestandteile von GOeasy Fill Nano.

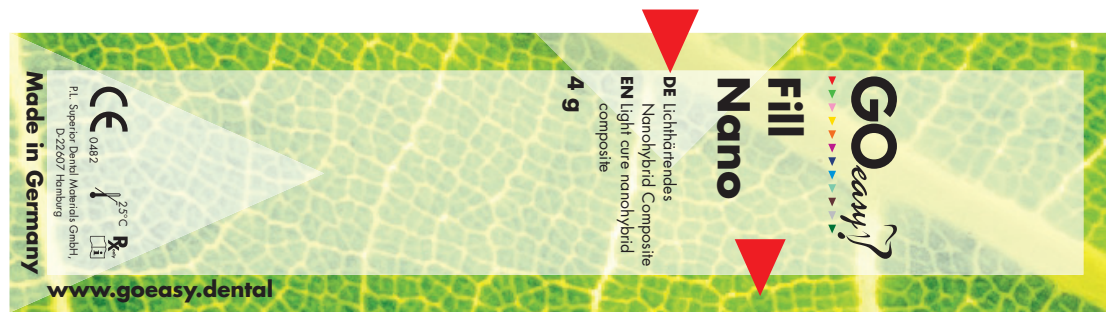
Nebenwirkungen

Bei direktem Kontakt mit der Pulpa sind Irritationen möglich. Deswegen muß zum Schutz der Pulpa bei tiefen Ausbohrungen der Kavitätenboden immer mit einer dünnen Schicht Calciumhydroxid-Unterfüllungsmaterial bedeckt werden.

Wechselwirkungen mit anderen

Materialien

Nicht in Verbindung mit eugenolhaltigen Präparaten verwenden, da Eugenol die Aushärtung des Composites beeinträchtigt. Auch die Lagerung in der Nähe von nicht verschlossenen eugenolhaltigen Produkten ist schädlich. Bringen Sie daher unausgehärtetes Composite nicht in Kontakt mit eugenolhaltigen Produkten.



Vorbereitung des Zahns und

Farbauswahl

Es wird empfohlen, den Zahn mit einer fluoridfreien Polierpaste (z.B. einer Bimssteinmehlaufschlammung) zu reinigen.

Die Zahnfarbe wird am feuchten Zahn ermittelt und die geeignete GOeasy Fill Nano-Farbe entsprechend ausgewählt. GOeasy Fill Nano ist in VITA®-Farben eingefärbt.

Vorbereitung der Kavität

Nach Trockenlegung (am besten mit Kofferdam) erfolgt die Kavitätenpräparation so, daß möglichst wenig gesundes Zahnmaterial verloren geht.

Pulpanahe Bereiche mit einer dünnen Schicht Calciumhydroxid-Unterfüllungsmaterial (z.B. GOeasy Ca-Line) bedecken.

Optimal sollten pulpanahe Bereiche photoaktiviert desinfiziert werden (PAD).

Die anschließende Konditionierung und Applikation eines Haftvermittlers kann gemäß der Total-Etch-Technik mit GOeasy Etch und anschließender Applikation eines lichthärtenden Haftvermittlers (z.B. GOeasy Basic Bond) oder mit einem selbstätzenden Haftvermittler (z.B. GOeasy Etchbond Mono oder GOeasy

Etchbond Duo) entsprechend der Gebrauchsanweisung des verwendeten Produktes erfolgen. Danach kann GOeasy Fill Nano direkt verwendet werden.

Applikation und Aushärtung von GOeasy Fill Nano

GOeasy Fill Nano wird in der ausgewählten Farbe mit geeigneten Instrumenten appliziert. GOeasy Fill Nano ist leicht modellierbar. Transparente Matrizen-Streifen können benutzt werden.

Für ein optimales Resultat sollte bei großen Kavitäten zuerst ein lichthärtender harzmodifizierter Zement oder ein lichthärtendes, fließfähiges Composite (z.B. GOeasy Flow Nano) appliziert werden. Anschließend wird das GOeasy Fill Nano appliziert.

Bei kleinen Kavitäten kann GOeasy Fill Nano direkt appliziert werden.

Für ein optimales Ergebnis soll GOeasy Fill Nano in Schichten mit einer **Schichtstärke von max. 2 mm** appliziert werden. Dabei ist jede Schicht separat auszuhärten. Bei Verwendung einer Polymerisationslampe mit einer Lichtintensität von mindestens 1000 mW/cm² jede Schicht wie folgt aushärten:

helle Farben (z.B. A1; A2; C2) **20 Sekunden**
dunkle Farben (z.B. A3.5; B3) **30 Sekunden**

Finieren/Politur

Beschleifen kann mit feinen Polierdiamanten, -steinen oder -bürsten erfolgen. Auf Hochglanz kann mit Softglanz-Polierern oder mit Oral-Polierfilzen poliert werden.

Lagerung

Nicht über 25 °C lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden. Spritzen sofort nach Gebrauch verschließen um Lichteinwirkung zu verhindern. GOeasy Fill Nano Tips sind nur zum einmaligen Gebrauch bestimmt.

Zusätzliche Informationen

- Nichtausgehärtetes Material kann reizend wirken und kann zu einer Überempfindlichkeit gegenüber Methacrylaten führen.
- Kontakt mit Haut, Schleimhaut und Augen vermeiden.
- Bei Hautkontakt sofort mit Wasser und Seife waschen. Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser spülen und gegebenenfalls

Arzt konsultieren.

- Handelsübliche medizinische Handschuhe bieten keinen Schutz gegen den sensibilisierenden Effekt von Methacrylaten.
- Das Compositematerial nicht mit Harzen verdünnen.
- VITA® ist ein eingetragenes Warenzeichen der VITA-Zahnfabrik, Bad Säckingen.

Garantie

P.L. Superior Dental Materials GmbH garantiert, daß dieses Produkt frei von Material- und Herstellfehlern ist.

P.L. Superior Dental Materials GmbH übernimmt keine weitere Haftung, auch keine implizite Garantie bezüglich Verkäuflichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Der Anwender ist verantwortlich für den Einsatz und die bestimmungsgemäße Verwendung des Produktes. Wenn innerhalb der Garantiefrist Schäden am Produkt auftreten, besteht Ihr einziger Anspruch und die einzige Verpflichtung von P.L. Superior Dental Materials GmbH in der Reparatur oder dem Ersatz des P.L. Superior-Produktes.

Haftungsbeschränkung

Soweit ein Haftungsausschluß gesetzlich zulässig ist, besteht für P.L. Superior Dental Materials GmbH keinerlei Haftung für Verluste oder Schäden durch dieses Produkt, gleichgültig ob es sich dabei um direkte, indirekte, besondere, Begleit- oder Folgeschäden, unabhängig von der Rechtsgrundlage, einschließlich Garantie, Vertrag, Fahrlässigkeit oder Vorsatz, handelt.

Für Kinder unzugänglich aufbewahren!

Nur für den zahnärztlichen Gebrauch!

Die Gebrauchsanweisung ist für die Dauer der Verwendung aufzubewahren.

Instructions for Use EN

GOeasy Fill Nano

Light cure nanohybrid composite

GO Easy Fill Nano is a nano-filled visible light cure microhybrid composite for anterior and posterior restorations. It is based on BIS-GMA-resin and inorganic filler particles of 0.05-0.9 µm. Filler content: 81 % (wt), 63 % (vol.). The composite material meets the requirements of ISO 4049.

Indications of GOeasy Fill Nano

Suitable for all cavities

Contraindications

The placement of GOeasy Fill Nano is contraindicated

- If a dry working area or the recommended application technique are not possible
- If the patient is known to be allergic to any of the ingredients in GOeasy Fill Nano.

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 calcium hydroxide material.

Incompatibility with other materials

Do not use in combination with substances containing eugenol because eugenol inhibits the polymerization of the composite. Neither store the composite material in proximity of eugenol

containing products, nor let the composite allow coming into contact with materials containing eugenol.

Preparation of tooth and color matching

Clean the tooth with a fluoride-free polishing paste (e.g. flour of pumice with water) prior to preparation and color matching.

Ascertain the tooth shade while teeth are still moist and select the appropriate GOeasy Fill Nano shade.

GOeasy Fill Nano is shaded according to VITA®-Shades.

Cavity preparation

After isolation (best with a rubber dam) prepare the cavity with minimal tooth reduction.

Deep excavations should be covered with a thin layer of a calcium hydroxide liner (e.g. GOeasy Ca-Line).

Areas next to the pulp should be optimally disinfected by photo activation (PAD).

Condition and apply a bonding agent according to the manufacturer instructions. The total etch technique with GOeasy Etch and subsequent application of a light cure bonding agent (e.g. GOeasy Basic Bond) is recommended. Otherwise use a self etching bonding agent (e.g. GOeasy Etchbond Mono or GOeasy Etchbond Duo) before application of the GOeasy Fill Nano.

Application and curing of

GOeasy Fill Nano

Apply GOeasy Fill Nano in the selected

shade. GOeasy Fill Nano is easy to model. Place it by using a suitable instrument. Transparent matrix strips may be used.

In case of deep and extended cavities best results are obtained with a build-up of a base liner using a light cure resin modified cement or a light cure flowable composite (e.g. GOeasy Flow Nano), followed by the application of GOeasy Fill Nano.

In case of small cavities GOeasy Fill Nano can be applied directly.

For an optimum result apply GOeasy Fill Nano in **layers of max. 2 mm**. Light cure each increment separately.

By using a polymerization unit with a light intensity of at least 1000mW/cm², cure each increment as follows:

Lighter shades (e.g. A1, A2, C2)

20 seconds

Darker shades (e.g. A3.5, B3)

30 seconds

Finishing

Contour with fine diamonds, stones or burs. Polish to high gloss with discs or rubber points. Interproximal finishing is accomplished by fine grit finishing strips.

Storage

Do not store above 25 °C (77 °F). Protect from direct sunlight. Do not use after expiry date.

Close syringe immediately after use to avoid exposure to light.

GOeasy Fill Nano Tips are for single use only.

Additional notes

- Unpolymerized materials may have an irritating effect and may lead to a sensitizing reaction against methacrylates.
- Avoid contact with skin, mucous membrane and eyes
- If the material comes into contact with skin, immediately wash with water and soap. If the material comes into contact with eyes, immediately rinse with copious amounts of water and seek medical advice if required.
- Commercial medical gloves do not protect against the sensitizing effect of methacrylates.
- Do not use any resin to adjust viscosity of composite restorative material.
- VITA® is a registered trade mark of the VITA-Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.

Warranty

P.L. Superior Dental Materials GmbH warrants this product will be free from defects in material and manufacture. P.L. Superior Dental Materials GmbH makes no other warranties including any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. User is responsible for determining the suitability of the product for user's application. If this product is defective within the warranty period, your exclusively remedy and P.L. Superior Dental Materials GmbH's sole obligation shall be repair or replacement of the P.L. Superior product.

Limitation of Liability

Except where prohibited by law, P.L.

Superior Dental Materials GmbH will not be liable for any loss or damage arising from this product, whether direct, indirect, special, incidental or consequential, regardless of the theory asserted, including warranty, contract, negligence or strict liability.

Keep away from children!

For dental professional use only!

The instructions for use has to be kept for the duration of the application.

Caution

Federal law restricts this device to sale by or on the order of a dentist.