

Gebrauchsanweisung DE GOeasy Basic Bond Lichthärtendes Einkomponenten- Adhäsiv für die Total-Etch-Technik

GOeasy Basic Bond ist ein einfach zu verwendendes lichthärtendes Einkomponenten Bonding. Es wurde entwickelt für eine starke Bindung von lichthärtenden Compositen und Compomeren auf geätzten Schmelz- und Dentinflächen sowie auf Nichtedel- und Edelmetallen.

Seine starke Adhäsion zu geätztem Schmelz oder Dentin verläuft auf ähnliche Weise wie bei Glasionomer-Zementen. Eine gute langanhaltende Adhäsionskraft und gute Biokompatibilität werden durch die Polycarbonsäuren erreicht. GOeasy Basic Bond verträgt sich mit allen z. Zt. im Handel erhältlichen lichthärtenden Compositmaterialien. Auf der Grundlage von Ethanol ist es hydrophil. GOeasy Basic Bond kann nach der „Wet-Bonding-Technik“ auf schwach feuchten Dentin-Oberflächen angewendet werden.

Kontraindikationen

GOeasy Basic Bond nicht anwenden wenn die vorgegebene Anwendungstechnik nicht möglich ist oder bei erwiesener Allergie gegen Bestandteile von GOeasy Basic Bond.

Nebenwirkungen

In seltenen Fällen kann GOeasy Basic Bond bei Patienten mit einer Überempfindlichkeit gegen einen der Bestandteile zu einer Sensibilisierung führen. In diesen Fällen sollte das Material nicht weiter verwendet werden.

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

Wechselwirkung mit anderen Materialien

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

Anwendung

1. Isolation

Die Verwendung von Kofferdam wird empfohlen.

2. Präparation der Kavität

Vor Beginn der Präparation ist der Zahn von Rückständen o. ä. zu reinigen. Die Kavität ist so zu präparieren, daß möglichst wenig gesundes Zahnmaterial verloren geht. Der Kavitätenrand ist am Zahnschmelz ein wenig abzuschrägen (**0,5-1,0 mm**), damit die Klebeoberfläche im Zahnschmelz und damit die Bindungsfestigkeit vergrößert wird.

3. Schutz der Pulpa

Bei tiefen Präparationen sollte der pulpanahe Kavitätenbereich mit einer dünnen Schicht Calciumhydroxid-Unterfüllungsmaterial (z.B. GOeasy Ca-Line) bedeckt werden.

4. Schmelz- und Dentinkonditionierung

Es wird die Total-Etch-Technik empfohlen: Man trägt GOeasy Etch auf die Schmelz- und Dentinflächen auf, beginnend bei den Schmelzrändern, und läßt **20 Sekunden** lang einwirken. Bei Milchzähnen oder hochfluoridierten Zähnen kann der Schmelz bis zu 60 Sekunden geätzt werden. Anschließend wird 20 Sekunden lang mit Wasser gespült und mit wasser- und ölfreier Luft angetrocknet. Das Dentin sollte nicht zu stark getrocknet

werden, denn eine leicht feuchte Dentinoberfläche ist für die Funktion von GOeasy Basic Bond wichtig. Der geätzte Zahnschmelzrand muß ein kreideweißes Aussehen haben.

Vorsichtsmaßnahme beim Ätzen:

Es ist wichtig, daß bereits angeätzter Zahnschmelz nicht verunreinigt wird. Falls Verunreinigung dennoch auftritt, muß erneut, wie oben beschrieben, geätzt werden. Berührung des Ätzgels mit Haut, Schleimhäuten und Augen vermeiden. Falls versehentliche Berührung vorkommen sollte, mit viel Wasser ausspülen.

Für die typischen Anwendungen bei Compomermaterial ist das Anätzen oftmals nicht notwendig, jedoch verbessert es merklich die Bindung mit der Zahnhartsubstanz.

5. Anwendung von GOeasy Basic Bond

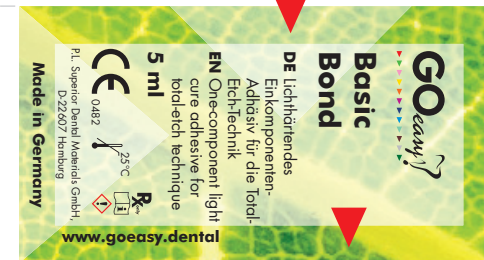
Man appliziert GOeasy Basic Bond in reichlichen Mengen mit einem Pinsel auf die Schmelz- und Dentinoberflächen und pinselt das Adhäsiv **30 Sekunden** lang intensiv ein. Dabei ist darauf zu achten, daß das Material homogen über die gesamte Fläche verteilt ist. Eventuelle Überschüsse entfernen. Alle flüchtigen Komponenten werden anschließend durch sanftes Blasen mit Druckluft (ca. 15 Sekunden) entfernt und das Adhäsiv dabei zu einer gleichmäßigen Schicht verteilt. Das Dentin dabei nicht austrocknen.

Achtung:

Das GOeasy Basic Bond nicht verschütten! Wenn es nicht sofort angewandt wird, ist bereits dispergiertes GOeasy Basic Bond bei gedämpftem Licht aufzubewahren, damit vorzeitige Polymerisation durch einfallendes Licht vermieden wird.

GOeasy Basic Bond härtet nicht von allein aus.

Die GOeasy Basic Bond Schicht wird **20 Sekunden** mit einer Dental-Halogenlampe belichtet, ehe mit der



Applikation einer zweiten Schicht GOeasy Basic Bond fortgefahren wird.

6. Applikation einer 2. Schicht GOeasy Basic Bond

GOeasy Basic Bond wird erneut in reichlichen Mengen - wie unter **Punkt 5** beschrieben - appliziert und belichtet. Danach kann die lichthärtende Composit-Füllung gelegt werden.

7. Legen der Füllung

Das Füllungsmaterial wird gemäß den Herstellervorschriften appliziert. Für ein optimales Resultat sollte zuerst ein lichthärtendes, fließfähiges Composit (z.B. **GOeasy Flow**) in einer dünnen Schicht appliziert und lichtgehärtet werden. Danach kann das lichthärtende modellierbare Composit (z.B. **GOeasy Fill**) gemäß Gebrauchsanweisung appliziert werden.

Warnhinweise

- 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.

Lagerung

Nicht über 25 °C lagern. Nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden. Keiner direkten Sonneneinstrahlung aussetzen.

Garantie

P.L. Superior Dental Materials GmbH garantiert, daß dieses Produkt frei von Material- und Herstellungsfehlern ist. P.L. Superior Dental Materials GmbH übernimmt keine weitere Haftung, auch keine implizite Garantie bezüglich Verkauflichkeit 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 Basic Bond

One component light cure adhesive for total-etch technique

GOeasy Basic Bond is a simple to use light cure one component bonding agent. It is designed for strong bonding of light cure composites and compomers to etched enamel and dentine and to nonprecious and precious metals.

Its strong adhesion to etched enamel or dentine proceeds on principles similar to that occurring with glassionomer cements. Good, long lasting adhesive strength and good biocompatibility are attained by polycarboxylic acids.

GOeasy Basic Bond is compatible with all current brands of visible light cure composite materials. It is ethanol-based and hydrophilic. GOeasy Basic Bond can be used on slightly moist dentine surfaces (wet bonding technique).

Contraindications

Do not use GOeasy Basic Bond if the recommended working technique is not possible or if the patient is known to be allergic to any of the ingredients.

Side effects

In singular cases, GOeasy Basic Bond may cause a sensitizing reaction in patients with a hypersensitivity to any of the ingredients. In these cases, the material should not be used. 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 GOeasy Basic Bond. Neither store the material in proximity of eugenol containing products, nor let the material allow coming into contact with materials containing eugenol.

Application

1. Isolation

Rubber dam is the recommended method of isolation.

2. Cavity preparation

Clean the tooth with flour of pumice and water prior to preparation. Prepare the cavity with minimal tooth reduction. Margins should have a slight (**0.5 - 1.0 mm**) bevel placed in the enamel to increase the surface area for greater bond strength.

3. Pulp protection

Cavity floor of deep excavations should be covered with a thin layer of calcium hydroxide material (e.g. **GOeasy Ca-Line**).

4. Enamel and dentine conditioning

Recommended is the total etch technique. Apply **GOeasy Etch** onto the enamel and dentine surfaces beginning with the enamel bevels. Leave the **GOeasy Etch** in place for **20 seconds**. On primary teeth and teeth high in fluoride, enamel etching up to 60 seconds is possible. Rinse for 20 seconds with water. Dry it in a water and oil-free airstream, but do not desiccate. A slightly wet dentine surface

is important for the function of GOeasy Basic Bond. The etched enamel bevel should have a chalky white appearance.

Etching precaution:

It is essential, that etched areas are not contaminated by anything. If contamination occurs, re-etch, rinse with water and dry as above. Avoid etching gel contact with oral soft tissues, eyes and skin. If accidental contact occurs, flush immediately with copious amounts of water.

For the typical indications of compomers etching is mostly not recommended, but it improves considerably the bonding with tooth material.

5. Application of GOeasy Basic Bond

Apply GOeasy Basic Bond generously with a brush onto the enamel and dentine surfaces for **30 seconds** with agitation. The material should build a homogeneous layer. Remove excess material carefully. Dry cautiously with oil free air for about 15 seconds to remove all volatile components and to disperse the adhesive to an even layer. Do not desiccate the dentine.

Cure the GOeasy Basic Bond coating by exposing its entire area to a dental halogen light unit for **20 seconds** before application of a second layer of GOeasy Basic Bond.

Notes: Do not rinse off the GOeasy Basic Bond! If not used immediately, place dispensed GOeasy Basic Bond in subdued light to prevent premature polymerization by

incident light. The GOeasy Basic Bond will not selfcure.

6. Application of a second layer of GOeasy Basic Bond

Apply again the GOeasy Basic Bond generously with a brush onto the adhesive surfaces as described under **point 5**. before placement of a light cure composite.

7. Restorative placement

Apply the restorative material according to the instructions of the manufacturer. Best results are obtained with application of a thin layer of a flowable composite (e.g. **GOeasy Flow**) followed by the application of a moldable composite (e.g. **GOeasy Fill**). Light cure each composite layer separately according to the corresponding user instructions.

Warnings

- Unpolymerized material 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.

Storage

Do not store above 25 °C (77 °F)! Do not use after expiry date. Avoid storage in direct sunlight.

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 exclusive 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.