

DE ORBI-BOND TE

Lichthärtendes gefülltes Einkomponenten Bonding für die Total-Etch-Technik - Acetonfrei

ORBI-Bond TE ist ein lichthärtendes gefülltes Einkomponenten Bonding. Es wurde entwickelt für eine starke Bindung von lichthärtenden Compositen und Compomeren auf geätzten Schmelz- und Dentinflächen.

ORBI-Bond TE verträgt sich mit allen z. Zt. im Handel erhältlichen lichthärtenden Compositmaterialien. Auf der Grundlage von Ethanol ist es hydrophil. ORBI-Bond TE kann nach der „Wet-Bonding-Technik“ auf schwach feuchten Dentin-Oberflächen angewendet werden.

Indikationen

Adhäsiv für: Restaurationen mit lichthärtenden Compositen und Compomeren

Gegenanzeigen/Nebenwirkungen

In seltenen Fällen kann ORBI-Bond TE 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 pulpanahen Kavitäten 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 Adhäsivs 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 Zahnmateriale verloren geht. Der Kavitätsrand ist am Zahnschmelz ein wenig abzuschärfen (0,5-1,0 mm), damit die Kleboberfläche im Zahnschmelz und damit die Bindungsfestigkeit vergrößert wird.

3. Schutz der Pulpa

Bei tiefen, pulpanahen Kavitäten den Kavitätenboden mit einer dünnen Schicht Calciumhydroxid-Unterfüllungsmaterial bedecken.

4. Schmelz- und Dentinkonditionierung

Es wird die Total-Etch-Technik empfohlen: ORBIS Ätzelgels auf die Schmelz- und Dentinflächen, beginnend bei den Schmelzrändern, auftragen. Für mindestens 15 Sekunden auf dem Schmelz und für 15 Sekunden auf dem Dentin einwirken lassen. Milchzähne entsprechend länger ätzen. Anschließend wird 20 Sekunden lang mit Wasser gespült und mit wasser- und ölfreier Luft angetrocknet. Das Dentin nicht austrocknen, denn eine leicht feuchte Dentinoberfläche ist für die Funktion von ORBI-Bond TE 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 Ätzelgels 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 ORBI-Bond TE

ORBI-Bond TE in reichlichen Mengen mit einem Pinsel auf die Schmelz- und Dentinoberflächen auftragen und für mindestens 10 Sekunden sorgfältig einmassieren. Dabei ist darauf zu achten, dass das Material homogen über die gesamte Fläche verteilt ist. Eventuelle Überschüsse entfernen. Alle flüchtigen Komponenten anschließend durch sanftes Blasen mit Druckluft (ca. 1-3 Sekunden) entfernen und das Adhäsiv dabei zu einer gleichmäßigen Schicht verteilen. Das Dentin dabei nicht austrocknen.

Die ORBI-Bond TE Schicht für 20 Sekunden mit einer Polymerisationslampe (Wellenlängenbereich 400-500 nm, Lichtintensität mindestens 1000 mW/cm²) belichten.

6. Legen der Füllung

Das Füllungsmaterial wird gemäß den Herstellervorschriften appliziert.

Für ein optimales Resultat sollte zuerst ein lichthärtendes, fließfähiges Composite in einer dünnen Schicht appliziert und lichtgehärtet werden. Danach kann das lichthärtende modellierbare Composite gemäß Gebrauchsanweisung appliziert werden.

Warnhinweise

- Nichtausgehärtetes Material kann reizend wirken und 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.

Lagerhinweis für ORBI-Bond TE

Nicht über 25 °C und lichtgeschützt lagern! Nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden!

Garantie

First Scientific Dental GmbH garantiert, dass dieses Produkt frei von Material- und Herstellfehlern ist. First Scientific Dental 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 First Scientific Dental GmbH in der Reparatur oder dem Ersatz des First Scientific Dental GmbH -Produktes.

Haftungsbeschränkung

Soweit ein Haftungsausschluss gesetzlich zulässig ist, besteht für First Scientific Dental 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!

EN ORBI-BOND TE

Light cure filled one component bonding agent for the total-etch-technique - Acetone-Free

ORBI-Bond TE is a simple to use light cure filled one component bonding agent. It is designed for strong bonding of light cure composites and compomers to etched enamel and dentine.

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

Indications

Adhesive for: Restorations with light cure composites and compomers

Side effects

In singular cases, ORBI-Bond TE 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 areas close to the pulp 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 material. Neither store the material in proximity of eugenol containing products, nor let the material allow coming into contact with materials containing eugenol.

Gebrauchsanweisung

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

For pulp protection areas close to the pulp should be covered with a thin layer of calcium hydroxide material.

4. Enamel and Dentine Conditioning

Recommended is the total etch technique. Apply ORBIS etching gel onto the enamel and dentine surfaces beginning with the enamel bevels. Condition the enamel for at least 15 seconds and the dentine for 15 seconds. Deciduous teeth are etched correspondingly longer. Rinse for 20 seconds with water. Dry it in a water-free and oil-free airstream, but do not desiccate. A slightly wet dentine surface is important for the function of ORBI-Bond TE. 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 ORBI-Bond TE

Apply ORBI-Bond TE generously with a brush onto the enamel and dentine surfaces. Gently agitate ORBI-Bond TE onto all prepared dentine surfaces for at least 10 seconds. The material should build a homogeneous layer. Remove excess material carefully. Dry cautiously with oil free air for about 1-3 seconds to remove all volatile components and to disperse the adhesive to an even layer. Do no desiccate the dentine.

Light cure the ORBI-Bond TE for 20 seconds with a polymerization unit (wavelength range 400-500 nm, light intensity at least 1000mW/cm²).

6. 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 light cure flowable composite followed by the application of a moldable composite. 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 of ORBI-Bond TE

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

Warranty

First Scientific Dental GmbH warrants this product will be free from defects in material and manufacture. First Scientific Dental 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 First Scientific Dental GmbH's sole obligation shall be repair or replacement of the First Scientific Dental GmbH product.

Limitation of Liability

Except where prohibited by law, First Scientific Dental 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 use only!

DK ORBI-BOND TE

Lysghærdende fyldt enkomponent bonding til total-etch teknik - Acetone-free

ORBI-Bond TE er en lysghærdende fyldt enkomponentet bonding. Den er udviklet til at opnå stærk binding af lysghærdende komposit og kompomer til ætset emalje og dentin.

ORBI-Bond TE er kompatibel med alle nuværende kendte lysghærdende kompositter. Den er ethanol baseret og hydrofil. ORBI-Bond TE anvendes på let fugtig dentin overflade (wet bonding teknik).

Indikationer

Adhesiv til: Restaurering med lysghærdende kompositter og kompomerer

Bivirkninger

I sjældne tilfælde kan ORBI-Bond TE føre til allergifremkaldende reaktioner hos patienter, der er overfølsomme for et af indholdsstofferne. I det tilfælde bør materialet ikke anvendes. Irritation som følge af direkte kontakt med pulpa kan ikke undgås. Derfor bør pulpanære områder altid beskyttes med et tyndt lag calciumhydroxydholdigt materiale.

Uforenelighed med andre materialer

Må ikke anvendes i kombination med stoffer der indeholder eugenol, da det kan hæmme polymerisationen af materialet. Materialet bør hverken opbevares i nærheden af eugenolholdige materialer eller komme i kontakt med materialer, der indeholder eugenol.

Applicering

1. Isolering

Kofferdam anbefales til isolering.

2. Kavitetpræparation

Rengør tanden med en opslemning af pimpsten og vand før præparation. Præparer kaviteten med minimal tandreduktion. Emaljekantner bør præpareres med en bevel (0,5 - 1,0 mm) for at forbedre overfladearealet og opnå højere bindingsstyrke.

3. Pulpa beskyttelse

Pulpanære områder bør beskyttes med et tyndt lag calciumhydroxydholdigt materiale.

4. Forbehandling af emalje og dentin

Det anbefales at anvende total-etch teknik. Applicer ORBIS ÆTSGEL på emalje- og dentinoverfladerne startende med emaljebevel. Emaljen forbehandles i mindst 15 sekunder og dentin i 15 sekunder. Primære tænder ætzes tilsvarende længere. Skyl 20 sekunder med vand. Tørlæg med vand- og oliefri luftpåblæsning, udtør ikke. En let fugtig dentinoverflade er vigtig for funktionen af ORBI-Bond TE. Den ætsede emaljebevel skal fremstå hvid og kalket.

Forsigtighed ved ætstning:

Det er essentielt at de ætsede områder ikke kontamineres. Hvis der sker kontaminering, genæts og skyl med vand som beskrevet ovenfor. Undgå at ætsgel kommer i kontakt med det orale væv, øjne og hud. Ved ulykke skylles øjeblikkeligt med rigelige mængder vand.

For de typiske indikationer for kompomer er ætstning oftest ikke anbefalet, men det forbedrer markant binding til tandsubstansen.

5. Applicering af ORBI-Bond TE

Applicer rigelige mængder af ORBI-Bond TE med en børste på emalje- og dentinoverfladerne. ORBI-Bond TE masseres forsigtigt ind i dentinoverfladen i mindst 10 sekunder. Materialet skal lægges som et homogent lag. Fjern overskud af materiale forsigtigt.

Instructions for Use

