

## **I** OPTICORE ETCH BOND Adesivo duale auto mordenzante

OPTICORE ETCH BOND è un **adesivo duale auto mordenzante** di facile impiego. E' stato sviluppato per fornire una forte adesione di **compositi, compomeri e cementi vetroionomerici a base resinosa** su **smalto e dentina**.

OPTICORE ETCH BOND è un materiale a due componenti (PARTE A e PARTE B) che vengono miscelati prima dell'applicazione. Aderisce a compositi da ricostruzione **duali, auto e foto polimerizzanti**.

### APPLICAZIONE

#### 1. Isolamento

Si raccomanda di isolare il campo d'azione con la diga in gomma.

#### 2. Preparazione della cavità

Pulire la cavità con polvere abrasiva ed acqua prima della preparazione. Preparare la cavità con la minima asportazione di dentina/smalto possibile. I margini dovrebbero avere un leggero (**0.5 - 1.0 mm**) sottosquadro a livello dello smalto per aumentare la ritenzione meccanica.

#### 3. Protezione della polpa

In caso di cavità profonde, la base della cavità dovrebbe essere protetta con un liner duro a base di idrossido di calcio.

#### 4. Applicazione dell'OPTICORE ETCH BOND

**ETCH BOND STANDARD KIT** - Miscelare una goccia di OPTICORE ETCH BOND PART A ed una goccia di OPTICORE ETCH BOND PART B nel pozzetto di miscelazione per 5-10 secondi.

**ETCH BOND SINGLE MIX EASY** - Perforare la capsula Single Mix Easy con il micro applicatore in dotazione, premendolo verticalmente sul sigillo in alluminio (fino a raggiungere la rigatura del micro applicatore) e miscelare i due componenti per 10 secondi.

Applicare abbondante miscela omogenea con un micro applicatore sullo smalto e la dentina leggermente umide, spennellando per 30 secondi. Il materiale dovrebbe creare uno strato omogeneo. Asciugare con un lieve getto d'aria per 10 secondi al fine di disperdere le sostanze volatili e disperdere l'adesivo. Foto polimerizzare per 20 secondi ed applicare il materiale per ricostruzione. Per le massime performance adesive **si raccomanda la foto polimerizzazione del materiale**.

Se la foto polimerizzazione è assolutamente impossibile, l'adesivo auto polimerizzerà. Dopo l'applicazione dell'adesivo disperdere tutti i componenti volatili con un getto d'aria. Dovrà rimanere uno strato di materiale appiccicoso.

Dopo aver applicato il materiale da ricostruzione, l'adesivo auto polimerizzerà in 3-5 minuti.

*Nota: Non invertire i tappi dei flaconi, poiché ciò potrebbe portare ad una contaminazione incrociata dei due liquidi.*

#### 5. Posizionamento del materiale da ricostruzione, polimerizzazione e rifinitura

Seguire le istruzioni del fabbricante per quanto concerne il posizionamento, la polimerizzazione e la rifinitura del materiale da ricostruzione.

#### CONSERVAZIONE

Non conservare al di sopra dei 25 °C (78 °F).  
Non esporre alla luce solare diretta.  
Non utilizzare dopo la data di scadenza.

#### ATTENZIONE

Questo prodotto è destinato esclusivamente all'uso professionale da parte di un dentista.  
La vendita di questo prodotto al di fuori della UE potrebbe essere soggetta a limitazioni.

## **D** OPTICORE ETCH BOND Selbstätzendes dualhärtendes Adhäsiv

OPTICORE ETCH BOND ist ein einfach zu verwendendes **selbstätzendes dualhärtendes Adhäsiv**. Es wurde entwickelt für eine starke Bindung von **Compositen, Compomeren und harzmodifizierten Glasionomermementen auf Schmelz und Dentin**.

OPTICORE ETCH BOND besteht aus den beiden zu mischenden Komponenten PART A und PART B. Es bindet **dualhärtende, selbsthärtende und lighthärtende** Compositmaterialien.

### 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 Kleboberfläche im Zahnschmelz und damit die Bindungsfestigkeit vergrößert wird.

#### 3. Schutz der Pulpa

Bei tiefen Ausbohrungen sollte der pulpanahe Kavitätsbereich mit einer dünnen Schicht von härtendem Calciumhydroxid-Unterfüllungsmaterial bedeckt werden.

#### 4. Anwendung von OPTICORE ETCH BOND

**ETCH BOND STANDARD KIT** -1 Tropfen OPTICORE ETCH BOND PART A und 1 Tropfen OPTICORE ETCH BOND PART B werden auf eine Mischpalette gegeben und vermischt (ca. 5-10 Sekunden).

**ETCH BOND SINGLE MIX EASY** - Der mitgelieferte Mikropinsel wird senkrecht bis zur Riffelung durch die Aluminiumfolien der SingleMix Easy Einheit gestochen und die beiden Komponenten ca. 10 Sekunden vermischt.

Die homogene Mischung wird in reichlicher Menge mit einem Pinsel auf die präparierten leicht wasserfeuchten Dentin- und Schmelzoberflächen aufgetragen und 30

Sekunden lang intensiv eingearbeitet. Dabei ist darauf zu achten, daß das Material homogen über die gesamte Fläche verteilt ist. Der Anteil leichtflüchtiger Stoffe wird anschließend durch sanftes Blasen mit Druckluft (10 Sekunden) entfernt und das Adhäsiv dabei verteilt.

OPTICORE ETCH BOND wird 20 Sekunden mit einer Dental-Halogenlampe ausgehärtet. Danach kann sofort mit dem Legen der Füllung begonnen werden. **Um eine optimale Haftung zu erreichen, wird eine Lichthärtung dringend empfohlen.**

Falls eine Lichthärtung unter keinen Umständen möglich ist, härtet das Adhäsiv auch von selbst aus. Nach dem Auftragen und Einarbeiten des **Adhäsivs müssen alle**

**flüchtigen Komponenten** durch sanftes Blasen mit Druckluft entfernt werden. Es verbleibt eine klebrige Schicht. Nach dem Legen der Füllung härtet die Restauration in 3-5 Minuten von selbst aus.

Anmerkung:

*Beim Wiederverschliessen der Flaschen die Flaschendeckel nicht vertauschen, da es hierdurch zu einer Querkontamination der Flüssigkeiten kommen kann.*

**5. Legen der Füllung, Aushärten und Finieren**

Beachten Sie die Gebrauchsanweisungen des jeweiligen Herstellers für das Legen der Füllung, das Aushärten sowie das Finieren der verwendeten Compositmaterialien.

**LAGERHINWEIS**

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

**ZUR BEACHTUNG**

Dieses Produkt ist nur für den zahnärztlichen Gebrauch bestimmt.

Der Verkauf dieses Produktes außerhalb der EU kann besonderen regulatorischen Anforderungen unterliegen.

**GB** **OPTICORE ETCH BOND**  
**Self-etching dual cure adhesive**

Rev0 - Dec 22, 2008

OPTICORE ETCH BOND is a simple to use **self-etching dual cure adhesive**. It is designed for strong bonding of **composites, compomers and resin modified glass ionomer cements to enamel and dentin**.

OPTICORE ETCH BOND consists of the components PART A and PART B that were mixed before application. It is bonding to dual cure, self-cure and light cure composite restorative materials.

**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 hard setting calciumhydroxide material.

**4. Application of OPTICORE ETCH BOND**

**ETCH BOND STANDARD KIT** - One drop of OPTICORE ETCH BOND PART A and one drop of OPTICORE ETCH BOND PART B were combined in a mixing pallet and mixed for 5-10 seconds.

**ETCH BOND SINGLE MIX EASY** - Pierce the supplied microbrush **vertical** through the aluminium foils of the SingleMix Easy unit (up to the ruffles of the microbrush) and mix the two components for 10 seconds.

Apply the homogeneous mixture generously with a brush onto the slightly wet enamel- and dentin surfaces for 30 seconds with agitation. The material should build a homogeneous layer. Air thin for 10 seconds to remove the volatile components and to disperse the adhesive. Then light cure with a dental halogen light unit for 20 seconds and place the restorative material. For a maximal adhesion it is **strongly recommended to use the light cure mode**.

If light cure is absolutely impossible, the adhesive will also cure in the autocure mode. After application of the

adhesive air thin to **remove all volatile components**. There must remain a sticky layer. Then apply the restorative material. The setting time of the restoration is 3-5 minutes in the autocure mode.

Notes: *Do not interchange lids of the bottles, because this can lead to a cross-contamination of the liquids.*

**5. Restorative Placement, Cure and Finishing**

Refer to manufacturer instructions for placement, curing and finishing of the used restorative materials.

**STORAGE**

Do not store above 25 °C (78 °F)! Avoid storage in direct sunlight. Do not use after expiration date.

**ATTENTION**

This product is intended for professional dental use. Selling of this product outside UE could be subject to limitations.