



Biß zur Perfektion

ZM-Bond®

CE 0482

**Hersteller**R-dental Dentalerzeugnisse GmbH • Winterhuder Weg 88 • 22085 Hamburg  
Telefon 040 - 30707073-0 • Fax 040 - 30707073-73 • www.r-dental.com**ZM-Bond®**

REF ZMF4200

**Beschreibung und Indikation**

ZM-Bond® ist ein Ein-Komponenten-Haftvermittler (Primer), der einen chemischen Verbund von Befestigungscompositen oder Verblendcompositen zu Restaurationsmaterialien aus Metall, Zirkoniumdioxid und Keramik aufbaut.

**Eigenschaften und Zusammensetzung**

ZM-Bond® hat chemische Gruppen, die einerseits eine funktionelle Gruppe auf Methacrylatbasis für die Befestigungscomposite oder Verblendcomposite und andererseits entsprechend funktionelle Gruppen für einen Verbund zu indirekten Restaurationsmaterialien und Gerüsten haben. Die methacrylatbasierten Befestigungscomposite oder Verblendcomposite (z. B. aus der FANTESTIC®-Produktlinie) können selbsthärtend und optional lichthärtbar bzw. dualhärtend sein.

**Hinweise zur Anwendung****1. Vorbereitung von indirekten Restaurations- oder Gerüstmaterialien****1.1 Metall**

Dazu werden die Klebeflächen der Restaurationen gemäß den Angaben der Hersteller gesandstrahlt, bis eine matte Oberfläche erreicht ist. Danach werden die behandelten Klebeflächen mit Wasser abgesprüht oder im Ultraschallbad gereinigt und anschließend mit ölfreier Luft getrocknet.

Beachte: Die Klebeflächen *nicht* mit Phosphorsäure behandeln!**1.2 Zirkoniumdioxid**

Dazu werden die Klebeflächen der Restaurationen gemäß den Angaben der Hersteller behandelt. Danach werden die behandelten Klebeflächen mit Wasser abgesprüht oder im Ultraschallbad gereinigt und anschließend mit ölfreier Luft getrocknet.

Beachte: Die Klebeflächen *nicht* mit Phosphorsäure behandeln!**1.3 Keramik**

Dazu werden die Klebeflächen der Restaurationen mit Flußsäure (HF) geätzt, die Angaben der Hersteller sind zu beachten. Danach werden die behandelten Klebeflächen mit Wasser abgesprüht und anschließend mit ölfreier Luft getrocknet.

**2. Applikation des ZM-Bond®**

ZM-Bond® wird mit einem MIKROPINSEL (REF MPB3981) auf die vorbehandelten Oberflächen der Materialien gemäß 1.1.-1.3. flächendeckend aufgetragen. Der Primer sollte dann 10 s einwirken und das Lösungsmittel danach mit ölfreier Luft leicht verblasen werden.

**3. Adhäsive Befestigung der indirekten Restaurationen oder Gerüste**

Auf die so vorbehandelte Oberfläche können die Befestigungscomposite gemäß Gebrauchsanweisungen aufgetragen werden. Die methacrylatbasierten Befestigungscomposite (z. B. aus der FANTESTIC®-Produktlinie) können selbsthärtend und optional lichthärtbar bzw. dualhärtend sein. An der Zahnhartsubstanz sind jedoch separate Adhäsivsysteme anzuwenden (z. B. aus der FANTESTIC® FLOWSIVE-Produktlinie).

**Besondere Hinweise zur Anwendung, Haltbarkeit und/oder Lagerung**

ZM-Bond® enthält Aceton. Den Kontakt des ZM-Bond® mit Gewebe, Haut oder Augen vermeiden. Bei versehentlichem Augenkontakt unverzüglich mit viel Wasser spülen und einen Arzt konsultieren. Bei Hautkontakt mit viel Wasser spülen. ZM-Bond® nicht bei allergischen Reaktionen verwenden.

Die Sicherheitsdatenblätter (SDB &gt;&gt; www.r-dental.com) sind zu beachten.

Mindesthaltbarkeit siehe Etikett. Nach Ablaufdatum nicht mehr verwenden.

Nicht über 25 °C lagern! Aceton ist leichtflüchtig. Die Flasche nach Gebrauch sofort sorgfältig verschließen. ZM-Bond® nur in gut belüfteten Räumen anwenden. Aceton ist leicht entzündlich und wirkt reizend. Für Kinder unzugänglich aufbewahren!

FANTESTIC und ZM-Bond sind eingetragene Warenzeichen der R-dental Dentalerzeugnisse GmbH.

**Achtung:** Nur für den dentalen Gebrauch.**Garantie**

R-dental Dentalerzeugnisse GmbH garantiert, daß dieses Produkt frei von Material und Herstellungsfehlern ist. R-dental Dentalerzeugnisse GmbH übernimmt keine weitere Haftung, auch keine implizierte 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 R-dental Dentalerzeugnisse GmbH in der Reparatur oder dem Ersatz des Produktes.

**Haftungsbeschränkung**

Soweit ein Haftungsausschluß gesetzlich zulässig ist, besteht für R-dental Dentalerzeugnisse 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 Rechtslage, einschließlich Garantie, Vertrag, Fahrlässigkeit oder Vorsatz, handelt.

© 2019 R-dental Dentalerzeugnisse GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



Bite to Perfection

ZM-Bond®

CE 0482

**Manufacturer**R-dental Dentalerzeugnisse GmbH • Winterhuder Weg 88 • 22085 Hamburg • DE  
Phone +49 40 - 30707073-0 • Fax +49 40 - 30707073-73 • www.r-dental.com**ZM-Bond®**

REF ZMF4200

**Description and indication**

ZM-Bond® is a single-component primer, which promotes a chemical adhesion between luting composites and restorative materials based on metal, zirconium dioxide and ceramic.

**Characteristics and composition**

ZM-Bond® has chemical groups, which on the one hand include functional groups on methacrylate basis for luting composites and on the other hand functional groups for an adhesion to indirect restorative materials and frameworks. The luting composites on methacrylate basis (particularly FANTESTIC®-product line) can be self-curing with light-cure option that is dual-cure. The restorative materials may be indirect restorations or frameworks.

**Recommended procedures****1. Preparation of indirect restorations or frameworks****1.1 Metal**

The adhesive contact areas of the restoration will be sandblasted according to the instructions for use of the manufacturers, until a matt surface has been achieved. Then rinse the contact areas with water or clean it in an ultrasonic device and dry with oil-free air.

Attention: Do *not* use phosphoric acid on the adhesive contact areas!**1.2 Zirconium dioxide**

The adhesive contact areas of the restoration will be prepared according to the instructions for use of the manufacturers. Then rinse the contact areas with water or clean it in an ultrasonic device and dry with oil-free air.

Attention: Do *not* use phosphoric acid on the adhesive contact areas!**1.3 Ceramic**

The adhesive contact areas will be etched with hydrofluoric acid (HF) according to the instructions for use of the manufacturers. Then rinse the prepared contact areas with water and dry with oil-free air.

**2. Application of ZM-Bond®**

ZM-Bond® will be applied with a MICRO BRUSH (Order-No.: MPB3981) onto the pre-treated surfaces of the restorations according to 1.1-1.3. The primer should be effect for 10 s and then dispense the solvent slightly with oil-free air.

**3. Adhesive treatment of indirect restorations or frameworks**

The luting composites based on methacrylate (particularly FANTESTIC® product line) can be light-cure or self-curing or dual-cure. But use separate adhesive systems for the teeth (particularly FANTESTIC® FLOWSIVE product line).

**Precautions to application, product life and/or storage**

ZM-Bond® contains acetone. Avoid contact of ZM-Bond® with soft tissues, skin or eyes. If there is an accidental contact with eyes, flush immediately with numerous amounts of water and contact a physician. In the case of skin contact wash with numerous amounts of water. Do not use ZM-Bond® in case of allergic reactions.

Pay attention to the Material Safety Data Sheets (MSDS &gt;&gt; www.r-dental.com).

Shelf life see label. Do not use after expiration date.

Do not store above 77 °F! Aceton is highly volatile. Immediately close the bottle after use. Ensure a good room ventilation. Aceton is highly flammable and irritant. Keep out of the reach of children!

FANTESTIC and ZM-Bond are registered trademarks of R-dental Dentalerzeugnisse GmbH.

**Caution:** For dental use only.**Warranty**

R-dental Dentalerzeugnisse GmbH warrants this product will be free from defects in material and manufacture. R-dental Dentalerzeugnisse GmbH makes no other warranties including any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. The 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 R-dental Dentalerzeugnisse GmbH's sole obligation shall be repair or replacement of the product.

**Limitation of Liability**

Except where prohibited by law, R-dental Dentalerzeugnisse 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.

© 2019 R-dental Dentalerzeugnisse GmbH. All rights reserved.