



Biß zur Perfektion



ZM-Bond®

CE 0482

Hersteller:

R-dental Dentalmaterialien GmbH • Winterhuder Weg 88 • 22085 Hamburg
T 040-30707073-0 • F 040-30707073-73 • I www.r-dental.com

ZM-Bond®
REF ZMF4200

Beschreibung, Indikation und Zusammensetzung

ZM-Bond® ist ein Ein-Komponenten-Haftvermittler (Primer), der einen chemischen Verbund von Befestigungscompositen oder Verblendcompositen zu Restaurationsmaterialien aus Metall und Zirkoniumdioxid aufbaut. Auf Basis innovativer MDP-Technologie wird eine hervorragende Adhäsion erreicht.

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 (z. B. aus der FANTESTIC®-Produktlinie) oder Verblendcomposite können selbsthärtend und optional lighthärtbar bzw. dualhärtend sein.

Hinweise zur Anwendung**1. Vorbereitung von indirekten Restaurations- oder Gerüstmaterialien****1.1 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 öl- und wasserfreier Luft getrocknet.

Beachte: Die Klebeflächen *nicht* mit Phosphorsäure behandeln!

1.2 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 öl- und wasserfreier Luft getrocknet.

Beachte: Die Klebeflächen *nicht* mit Phosphorsäure behandeln!

2. Applikation des ZM-Bond®

ZM-Bond® wird mit einem MIKROPINSEL (REF MPB3981) auf die vorbehandelten Oberflächen der Materialien gemäß Abschnitt 1.1 und 1.2 flächendeckend aufgetragen. Der Primer sollte dann 10 s einwirken und das Lösungsmittel danach mit öl- und wasserfreier 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 lighthärtbar oder selbsthärtend bzw. dualhärtend sein.

Auf 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 >> 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.

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

Für Kinder unzugänglich aufbewahren!

Achtung: Nur für den dentalen Gebrauch.

Garantie

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

Haftungsbeschränkung

Soweit ein Haftungsausschluß gesetzlich zulässig ist, besteht für R-dental Dentalmaterialien 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.



Bite to Perfection



ZM-Bond®

CE 0482

Manufacturer:

R-dental Dentalmaterialien GmbH • Winterhuder Weg 88 • 22085 Hamburg • DE
T +49 40-30707073-0 • F +49 40-30707073-73 • I www.r-dental.com

ZM-Bond®
REF ZMF4200

Description, indication and composition

ZM-Bond® is a single-component primer, which promotes a chemical adhesion between luting composites and restorative materials based on metal and zirconium dioxide. Based on an innovative MDP technology an excellent adhesion will be achieved.

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.

Recommended procedures**1. Preparation of indirect restorative materials or frameworks****1.1 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- and waterfree air.

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

1.2 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- and waterfree air.

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

2. Application of ZM-Bond®

ZM-Bond® will be applied with a MICROBRUSH (REF MPB3981) onto the pretreated surfaces of the restorations according to section 1.1 and 1.2. The primer should be effect for 10 s and then dispense the solvent slightly with oil- and waterfree air.

3. Adhesive treatment of indirect restorations or frameworks

The luting composites can be applied to the pretreated surface in accordance with the instructions for use. The luting composites based on methacrylate (e. g. from the FANTESTIC®-product line) can be light-cure or self-curing that is dual-cure.

But use separate adhesive systems for the teeth (e. g. 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 >> www.r-dental.com).

Shelf life see label. Do not use after expiry 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.

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

Keep out of the reach of children!

Caution: For dental use only.

Warranty

R-dental Dentalmaterialien GmbH warrants this product will be free from defects in material and manufacture. R-dental Dentalmaterialien 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 Dentalmaterialien GmbH's sole obligation shall be repair or replacement of the product.

Limitation of Liability

Except where prohibited by law, R-dental Dentalmaterialien 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.