

ZM-Bond

Universeller Primer für Zirkoniumdioxid-, Metall- und Keramikoberflächen



r-dental.com

Produktinformationen



ZM-Bond

Universeller Haftvermittler für Zirkoniumdioxid-, Metall- + Keramikoberflächen

Einleitung

Der Langzeiterfolg zahnmedizinischer Versorgungen mit adhäsiv eingesetzten indirekten Restaurationen hängt davon ab, wie gut der adhäsive Verbund aller Komponenten von der Zahnhartsubstanz über Dentin- und Schmelzadhäsive, über das Befestigungscomposit und über den Haftvermittler bis zur Klebefläche oder Verblendfläche der Restauration ist.

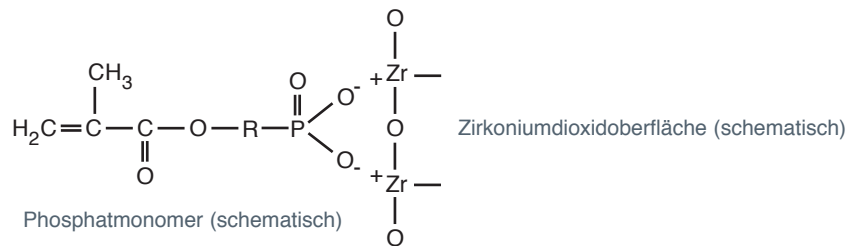
Die Zahnhartsubstanz kann mit separaten Adhäsivsystemen (z. B. aus der **FANTESTIC® FLOWSIVE-**Produktlinie) konditioniert werden.

Die methacrylatbasierten Befestigungscompositen (z. B. aus der **FANTESTIC®**-Produktlinie) oder Verblendcompositen können lichthärtbar oder selbst- bzw. dualhärtend sein.

ZM-Bond ist ein universeller Ein-Komponenten-Haftvermittler (Primer), der die hydrophile Oberfläche der jeweiligen Restaurationsmaterialien aus Zirkoniumdioxid, Nichtedel- oder Edelmetall oder auch Keramik benetzt und in eine hydrophobe Oberfläche verwandelt. Dadurch kann ein stoffschlüssiger Haftverbund zwischen hydrophoben Befestigungscompositen, Opakern oder Verblendcompositen und den jeweiligen hydrophilen Restaurationsmaterialien aus Zirkoniumdioxid, Nichtedel- oder Edelmetall oder auch Keramik aufgebaut werden.

ZM-Bond besteht aus einer acetonischen Lösung mit Monomeren, die einerseits freie funktionelle Gruppen auf Methacrylatbasis zur Kopplung an Befestigungscompositen oder Verblendcompositen und andererseits funktionelle Gruppen (z. B. Phosphorsäuregruppen) für einen Verbund zu indirekten Restaurationsmaterialien aus Zirkoniumdioxid, Nichtedel- oder Edelmetall oder auch Keramik haben (siehe Graphik):

Leistungs-Parameter



Phosphorsäuregruppen beispielsweise wechselwirken mit Metallionen oder Metallatomen und bilden schwerlösliche und hydrolysesichere Phosphate mit hoher Bindungsstärke. Durch den Haftverbund wird eine Randspaltbildung verhindert und zudem die Druck-Scher-Festigkeit der Restauration signifikant erhöht. Damit bleibt die Restauration auch unter Kaubelastung stabil.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

ZM-Bond

Vorteile

- ist ein universeller Ein-Komponenten-Haftvermittler (Primer)
- ist indiziert für Zirkoniumdioxidrestaurationen
- ist indiziert für Nicht-Edelmetallrestaurationen und Edelmetallrestaurationen
- ist indiziert für Keramikrestaurationen
- kann universell mit methacrylatbasierten lichthärtbaren oder selbst- bzw. dualhärtenden Befestigungs- und Verblendcompositen angewendet werden
- ist einfach anzuwenden, indem es flächendeckend aufgetragen und das Lösungsmittel verblasen wird
- hat eine kurze Einwirkzeit von 10 s
- kann bei Raumtemperatur gelagert werden

ZM-Bond sollte unter 25 °C gelagert werden.

Bestellinformationen:

Bestellinformationen

Bezeichnung:
ZM-Bond

Inhalt:
1 Flasche à 6 ml

Bestell-Nr.:
ZMF4200

FANTESTIC ist ein eingetragenes Warenzeichen der R-dental Dentalerzeugnisse GmbH.
Preis- und Produktänderungen sowie Irrtümer vorbehalten.

© R-dental Dentalerzeugnisse GmbH 2010. Alle Rechte vorbehalten.

Kontakt

Weitere Produkte, Informationen und Katalog:

R-dental Dentalerzeugnisse GmbH • Winterhuder Weg 88 • 22085 Hamburg

Tel.: 0 40-22 75 76 17 • Fax: 0 40-22 75 76 18 • e-mail: info@r-dental.com • web: r-dental.com