

# FANTESTIC® DirectCem DC

## Selbstadhäsiver, dualhärtender Befestigungszement



[www.r-dental.com](http://www.r-dental.com)

Produktinformationen



# FANTESTIC® DirectCem DC

## Selbstadhäsiver, dualhärtender Befestigungszement

### Einleitung

FANTESTIC® DirectCem DC ist ein selbstadhäsiver, dualhärtender Befestigungszement (selbsthärtend mit optionaler Lichthärtung, dual-cure, DC) zur definitiven, selbstadhäsiven Befestigung ("Zementierung")

### Indikationen

- von indirekten Restaurationen wie Kronen und Brücken aus Vollkeramik, Zirkoniumdioxid, CAD/CAM-gefertigter Keramik, Metallkeramik und Metall
- von indirekten Restaurationen wie Inlays, Onlays aus Vollkeramik, Compositen und Metall
- von Wurzelkanalstiften und orthodontischen Materialien aus faserverstärkten Compositen (z. B. pre-silanisierte Glasfaserstifte, wie FANTESTIC® POST),
- von indirekten Restaurationen aus Vollkeramik, Zirkoniumdioxid, Composite, Metallkeramik und Metall auf Implantat-Abutments sowie
- zur Schienung gelockerter Zähne.

FANTESTIC® DirectCem DC basiert auf Methacrylaten und anorganischen Füllstoffen mit einem Füllstoffgehalt von 50 Gew.-%. Während der Aushärtungsreaktion neutralisiert sich der Befestigungszement selbst. Auf der Zahnhartsubstanzseite ist *keine* Konditionierung oder adhäsive Vorbereitung erforderlich. Auf der Restauraionsseite müssen Oxidkeramikrestaurationen und faserverstärkte Composite vor der selbstadhäsiven Befestigung an den Klebeflächen silanisiert werden (z. B. mit FANTESTIC® CerBond). Restaurationen aus Metall, Metallkeramik, Vollkeramik oder Zirkoniumdioxid sollten vor der selbstadhäsiven Befestigung mit dem universellen Primer ZM-Bond® konditioniert werden.

FANTESTIC® DirectCem DC wird in einer 5 ml-Doppelkammerspritze (DKS, KwikkMix®-System 4:1) sowohl mit spitzen Mischkanülen als auch mit Mischkanülen mit Wurzelkanal-Tips zur homogenen Anmischung und zur präzisen Applikation in den Farben *transluzent* und *A2 Universal* angeboten.

Die Leistungs-Parameter sind wie folgt:

### Leistungs-Parameter

Füllstoffgehalt:	50 Gew.-%
Dichte (20 °C):	1,8 g/cm <sup>3</sup>
Verarbeitungszeit:	> 1 min 30 s
Empfohlene Licht-Polymerisationszeit:	~ 20 s
Aushärtungszeit (37 °C, anaerob, ohne Sauerstoff):	~ 4 min
Druckfestigkeit:	~ 150 MPa
Filmdicke:	< 20 µm
Farbstabilität:	Sehr gut
Röntgenopazität:	~ 150 % Al

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

#### FANTESTIC® DirectCem DC

### Vorteile

- ist ein selbstadhäsiver, dualhärtender Befestigungszement (selbsthärtend und optional lichthärtbar)
- bietet individuelle Möglichkeiten zur definitiven Befestigung indirekter Restaurationen auf der Zahnhartsubstanz und auf Abutments unterschiedlichster Materialien
- benötigt keine Konditionierung („ätzen, primen, bonden“) der Zahnhartsubstanz
- zeigt eine ausgezeichnete Konsistenz und Benetzungsfähigkeit der Zahnhartsubstanz ("Anfließbarkeit")
- neutralisiert sich während der Aushärtungsreaktion selbst und gibt Fluorid ab
- zeigt eine hohe Druckfestigkeit und Röntgenopazität
- zeigt eine hohe Haftkraft an Oberflächen und Zahnhartsubstanz
- gewährleistet zuverlässigen Randschluß
- weist eine hohe Farbstabilität, eine hervorragende Ästhetik und ausgezeichnete Biokompatibilität auf
- hat sparsame, anwendungsoptimierte Mischkanülen mit optional aufsetzbaren, feinen Wurzelkanal-Tips
- ist in den Farben *transparent* und *A2 Universal* erhältlich.

FANTESTIC® DirectCem DC muß zwischen 10-20 °C lichtgeschützt und waagrecht gelagert werden.

#### Bestellinformationen:

### Bestellinformationen

Bezeichnung:	Inhalt:	Bestell-Nr.:
FANTESTIC® DirectCem DC transparent	1 DKS à 5 ml + Zubehör	FDS4262
FANTESTIC® DirectCem DC A2 Universal	1 DKS à 5 ml + Zubehör	FDS4265

FANTESTIC, KwikkMix und ZM-Bond sind eingetragene Warenzeichen der R-dental Dentalerzeugnisse GmbH. Produktänderungen sowie Irrtümer vorbehalten.  
© R-dental Dentalerzeugnisse GmbH 2013. Alle Rechte vorbehalten.

### Kontakt

Weitere Produkte, Informationen und Katalog:

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

Tel.: +49-(0)40-22 75 76 17 • Fax: +49-(0)40-22 75 76 18 • e-mail: info@r-dental.com • [www.r-dental.com](http://www.r-dental.com)