

FANTESTIC® Z CORE DC

Stumpfaufbaumaterialien mit Nano-Zirkoniumdioxid



r-dental.com

Produktinformationen



FANTESTIC® Z CORE DC

Stumpfaufbaumaterialien mit Nano-Zirkoniumdioxid-Füllstoffen

Einleitung

FANTESTIC® Z CORE DC ist ein dualhärtendes (lichthärtbares und selbsthärtendes) Stumpfaufbaumaterial mit einem breitem Indikationsspektrum - für adhäsive Stumpfaufbauten, Aufbaufüllungen bei insuffizienter Zahnhartsubstanz, zur adhäsiven Befestigung von Wurzelkanalstiften und indirekten Restaurationsmaterialien. **FANTESTIC® Z CORE DC** enthält Nano-Zirkoniumdioxid-Füllstoffe. Diese führen zu einer sehr hohen Druckfestigkeit und sehr hohen Röntgenopazität. Die Beschleifbarkeit ähnelt der des Dentins. Durch Nano-Zirkoniumdioxid-Füllstoffe wird eine hervorragende Fließeigenschaft und eine ausgezeichnete Konsistenz und Benetzungsfähigkeit der Zahnhartsubstanz ("Anfließbarkeit") erreicht.

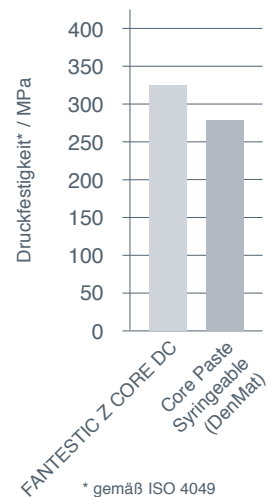
FANTESTIC® Z CORE DC wird in einer 5 ml-Doppelkammerspritze (KwikkMix®) mit Mischkanüle und Intra-Oral-Tip zur automatischen und homogenen Anmischung und zur präzisen Applikation in den Farben *A2 Universal* und *weiß-opak* angeboten.

Leistungs-Parameter

Die Leistungs-Parameter sind im folgenden dargestellt, gemäß ISO 4049:

Füllstoffgehalt:	70 Gew.-%
Dichte (25 °C):	1,75 g/cm ³
Verarbeitungszeit:	~ 90 s
Empfohlene Licht-Polymerisationszeit:	~ 40 s
Durchhärtetiefe (Licht 40 s):	> 3 mm
Aushärtezeit (Sauerstoff inhibiert):	~ 3 min 30 s
Biegebruchfestigkeit:	> 145 MPa
Druckfestigkeit:	> 320 MPa (s. Graphik rechts)
Barcol-Härte:	75
Röntgenopazität:	> 250 % (bezogen auf Al)
Linearer Polymerisationsschumpf:	< 0,8 %

Graphik Gegenüberstellung FANTESTIC Z CORE DC und Core Paste (DenMat)



Grundsätzlich muß bei der Anwendung des **FANTESTIC® Z CORE DC** ein selbsthärtendes oder dualhärtendes Adhäsivsystem eingesetzt werden. Das dualhärtende Adhäsivsystem kann ein Total-Etch (Etch & Rinse)-System mit vorhergehender Phosphorsäureätzung oder ein selbstätzendes, dualhärtendes Adhäsivsystem wie **FANTESTIC® FLOWSIVE SE** sein.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

FANTESTIC® Z CORE DC bietet Ihnen

Vorteile

- ein Stumpfaufbaumaterial mit Nano-Zirkoniumdioxid-Füllstoffen
- eine ausgezeichnete Konsistenz und Benetzungsfähigkeit der Zahnhartsubstanz ("Anfließbarkeit")
- eine sehr hohe Druckfestigkeit (s. Graphik, Vergleich mit Core Paste, DenMat)
- eine hohe Röntgenopazität
- eine hervorragende Beschleifbarkeit wie Dentin
- ein breites Indikationsspektrum und eine Kompatibilität zu verschiedenen Adhäsivsystemen
- die Darreichung in einer 5 ml- Doppelkammerspritze (KwikkMix®) ohne zusätzliche Mischpistole
- sparsame, ergonomische Mischkanülen mit aufsetzbaren Intra-Oral-Tips
- perfekte Aufbausequenzen durch stufenweise Kurz-Lichthärtung–Applikation–Kurz-Lichthärtung usw.
- zwei Farben, *A2 Universal* als Zahnfarbe und *weiß-opak* als Kontrastfarbe

FANTESTIC® Z CORE DC-Produkte sollten unter 20 °C und waagrecht gelagert werden.

Bestellinformationen:

Bestellinformationen

Bezeichnung:	Inhalt:	Bestell-Nr.:
FANTESTIC® Z CORE DC A2 Universal	1 DKS à 5 ml + Zubehör	FCS4065
FANTESTIC® Z CORE DC Weiß-opak	1 DKS à 5 ml + Zubehör	FCS4067
FANTESTIC® FLOWSIVE SE (Self-etch/dual-cure)	2 Flaschen à 3 ml + Zub.	FFF5155

R-SI-LINE und KwikkMix sind eingetragene Warenzeichen der R-dental Dentalerzeugnisse GmbH. Produktänderungen sowie Irrtümer vorbehalten.

© R-dental Dentalerzeugnisse GmbH 2011. Alle Rechte vorbehalten.

Kontakt

Weitere Produkte, Informationen und Katalog:

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

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