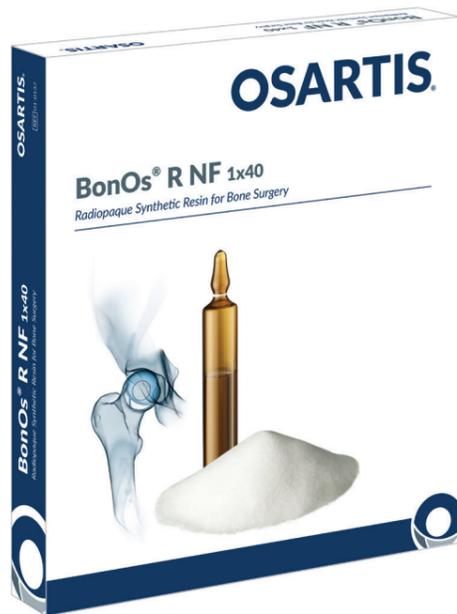


Artikel	Art.-Nr.
BonOs® R NF	
BonOs® R NF 1 x 40	01-0137
BonOs® R NF 2 x 40	01-0138
BonOs® R NF Genta	
BonOs® R NF Genta 2 x 20	01-0235
BonOs® R NF Genta 1 x 40	01-0236
BonOs® R NF Genta 2 x 40	01-0237
BonOs® R NF Genta 1 x 60	01-0238



BonOs® R NF & BonOs® R NF Genta PMMA Knochenzement für den künstlichen Gelenkersatz



141-2050-01 / 102018

OSARTIS GmbH, Lagerstraße 11-15, 64807 Dieburg, Germany
 phone +49 (0) 6071 - 929 0 e-mail info@osartis.de
 fax +49 (0) 6071 - 929 100 web www.osartis.de



BonOs® R NF & BonOs® R NF Genta

BonOs® R NF und BonOs® R NF Genta sind schnell aushärtende PMMA-Knochenzemente zur Anwendung in der Gelenkchirurgie.

BonOs® R NF Genta enthält das Antibiotikum Gentamicinsulfat, das das Implantat und das umgebende Gewebe vor der Besiedelung mit Gentamicin-sensitiven Pathogenen schützt. BonOs® R NF und BonOs® R NF Genta Zementpulver enthalten außerdem unlösliches Zirkoniumdioxid als Röntgenkontrastmittel.

Eigenschaften

- Hochvisköser Knochenzement für zementierten Gelenkersatz
- Langer Verarbeitungszeitraum
- Ideal für das Mischen unter Vakuum oder per Hand
- Vorkühlen zur Verlängerung der Verarbeitungszeit möglich
- Zuverlässige Verankerung von Prothesen und hohe Dauerschwingfestigkeit
- Enthält Zirkoniumdioxid für die Röntgensichtbarkeit
- Reproduzierbare Freisetzung des Antibiotikums

Optimale Ergebniskontrolle

BonOs® R NF und BonOs® R NF Genta ist Zirkoniumdioxid beigemischt, um eine optimale Röntgensichtbarkeit zu garantieren. Der Arzt kann jederzeit die Verteilung des Zements im Knochen und um das Implantat im Röntgenbild prüfen und sich somit des optimalen Ergebnisses der Operation versichern.

Zusammensetzung

In ihrer Zusammensetzung orientieren sich BonOs® R NF und BonOs® R NF Genta an den vor 50 Jahren von Charnley als goldenem Standard etablierten Prinzipien für den Einsatz von PMMA-Knochenzementen für den künstlichen Gelenkersatz. Entsprechend der Prinzipien Charnley's beschränkt sich der OSARTIS Knochenzement auf die notwendigen Rohstoffe.

	BonOs® R NF	BonOs® R NF Genta	Refobacin® Bone Cement R
Pulver			
Poly(methylacrylat / methylmethacrylat)	84.1 %	82.48 %	82 %
Zirkoniumdioxid	15.0 %	14.70 %	15 %
Benzoylperoxid	0.9 %	0.86 %	1 %
Gentamicinsulfat	-	1.96 %	2 %
Flüssigkeit			
Methylmethacrylate ¹⁾	98.47 %	98.47 %	98 % ²⁾
N,N-Dimethyl-p-Toluidin	1.53 %	1.53 %	2 %

¹⁾ stabilisiert mit Hydrochinon

²⁾ enthält Chlorophyll VIII

Refobacin® Bone Cement R ist keine Entwicklung oder Produkt der OSARTIS GmbH. Refobacin® ist eine eingetragene Marke der Merck KGaA.

Quellen:

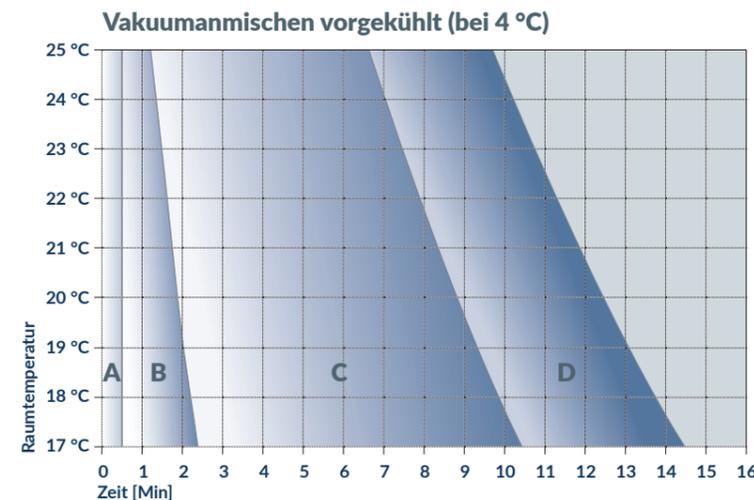
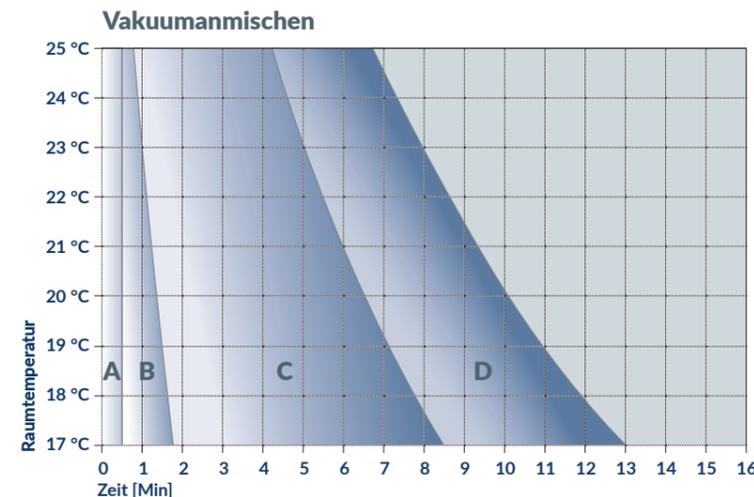
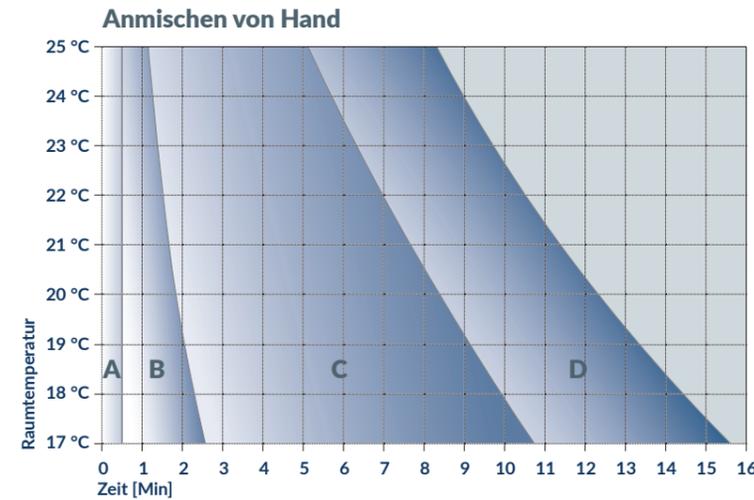
• Biomet France, Gebrauchsanweisung Refobacin® Bone Cement R: 9878300010_01, 2016-07-19

• OSARTIS GmbH, Gebrauchsanweisung BonOs® R NF, BonOs® R NF Genta

Bewährte Abläufe im Operationssaal

BonOs® R NF und BonOs® R NF Genta setzen auf etablierte Abläufe im Operationssaal und bekannte, sichere Misch- und Applikationsprozesse. Nach dem Mischen kann der hochviskose Zement bereits nach kurzer Zeit weiter verarbeitet werden ohne zu kleben. Nach dieser kurzen Wartezeit kann sofort mit der Applikation begonnen werden.

Je nach Anwenderwunsch kann der Zement von Hand oder in einem Vakuummischsystem angemischt werden. Das Vakuummischen kann mit vorgekühltem Knochenzement erfolgen.



A: Anmischphase | B: Wartephase | C: Applikationsphase | D: Aushärtphase

Bei 21 °C hat der Chirurg nach der Handmischung bequeme 6 Minuten oder nach der Verwendung eines Vakuum-Mischsystems 4,5 Minuten Zeit, um den Zement in den Knochen einzubringen und das Implantat zu positionieren. Die Applikationszeit kann durch das Vorkühlen des Zements verlängert werden.

Zuverlässige Verankerung im Knochen

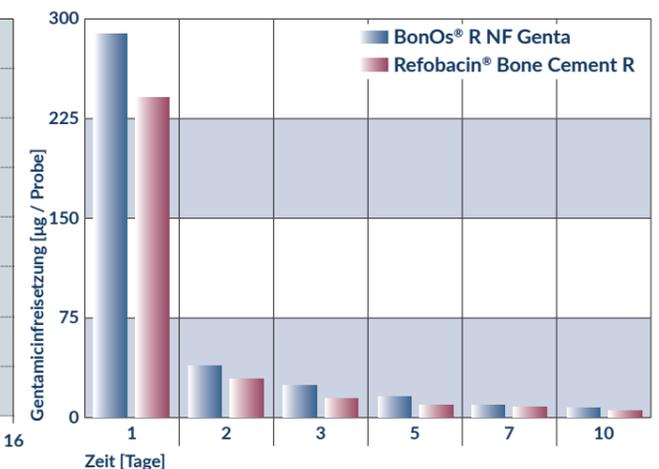
Die mechanischen Eigenschaften von BonOs® R NF und BonOs® R NF Genta stellen eine zuverlässige Verankerung der Prothese im Knochen sicher.

Reproduzierbare Freisetzung des Antibiotikums

BonOs® R NF Genta enthält das etablierte Antibiotikum Gentamicinsulfat.

Der lokale Einsatz des Gentamicins ist schonend für den Patienten.

BonOs® R NF Genta setzt das Gentamicin in erprobter Weise über einen langen Zeitraum in wirksamen und reproduzierbaren Konzentrationen frei.



Quelle: Archivdaten der OSARTIS GmbH