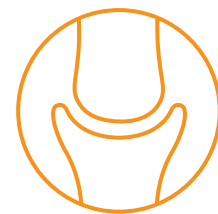


MANCHMAL IST ES BESSER, AUF DEN ZWEITEN SCHNITT ZU VERZICHTEN



RESORBA® Synthetic Bone

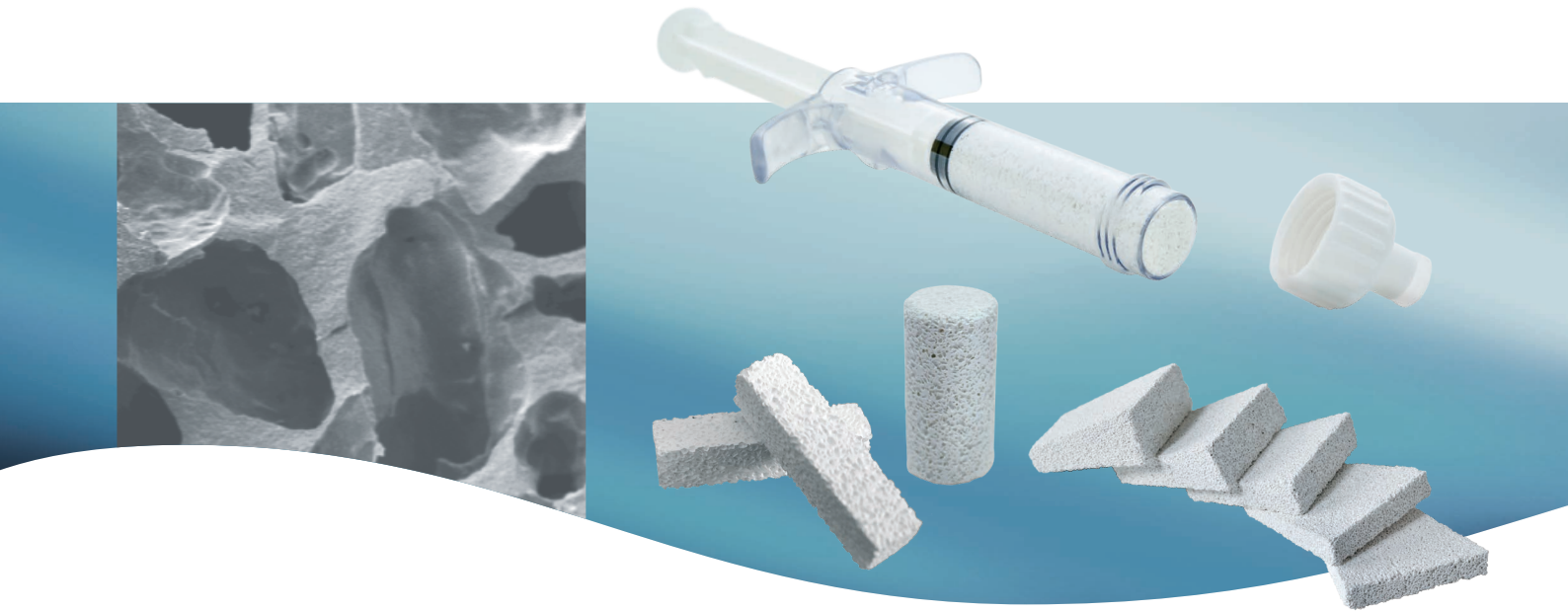
FÜR ORTHOPÄDIE
UND UNFALLCHIRURGIE



REPAIR AND
REGENERATE

RESORBA ist eine eingetragene Handelsmarke und ein Unternehmen der Advanced Medical Solutions Ltd.

RESORBA® Synthetic Bone



RESORBA® Synthetic Bone

wird mit der MBCP®-Technologie hergestellt. Das synthetische Knochenersatzmaterial besteht aus einer bioaktiven Kalziumphosphatkeramik aus Hydroxylapatit (HA) und Beta-Trikalziumphosphat (β -TCP) und ähnelt damit stark dem natürlichen Knochen.



Warum einen zusätzlichen Eingriff vornehmen, der die Operationszeit und die Narkosedauer verlängert und mögliche Schmerzen an der Transplantat-Entnahmestelle riskieren, wenn Ihnen eine unerschöpfliche Quelle Knochenersatzmaterial von konstant hoher Qualität zur Verfügung steht?

Synthetische Knochenersatzmaterialien haben sich als sehr geeignet für die Füllung und Rekonstruktion von Knochendefekten erwiesen, können aber auch bei Eingriffen an der Wirbelsäule als Füllmaterial für Cages genutzt werden. Resorba® Synthetic Bone ist resorbierbar und wird vom Körper langsam in Eigenknochen umgebaut. Für einen besseren Austausch von Kalzium- und Phosphationen mit der natürlichen Umgebung ist das Material mit Mikroporen ausgestattet, während Makroporen ein tiefes Eindringen der Knochenzellen in die Matrix ermöglichen. Mit der Zeit wird das poröse Material vollständig durch gesunden Knochen ersetzt.

RESORBA® Synthetic Bone

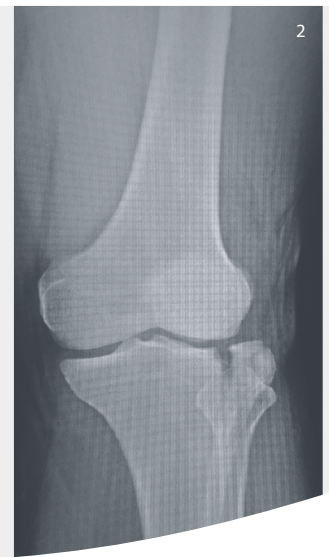
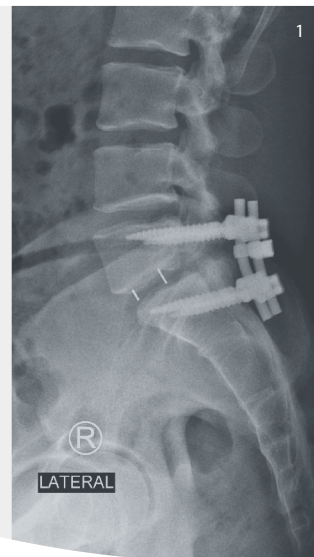


ANWENDUNGSGEBIETE

RESORBA® Synthetic Bone ist für die Verwendung als Füllmaterial in Knochenhöhlräumen oder skelettalen Knochendefekten (z. B. in Gliedmaßen, Wirbelsäule und Becken) vorgesehen.

WAS SPRICHT FÜR DIE MBCP®-TECHNOLOGIE?

- Biokompatibilität
- Gesamtporosität
- Über 30 Jahre klinische Erfahrung
- Mehr als 1.000.000 Eingriffe
- Keine schwerwiegenden unerwünschten Ereignisse



1 shutterstock © joel bubble ben, 2 shutterstock © Richman Photo

INDIKATIONEN

BEISPIELE

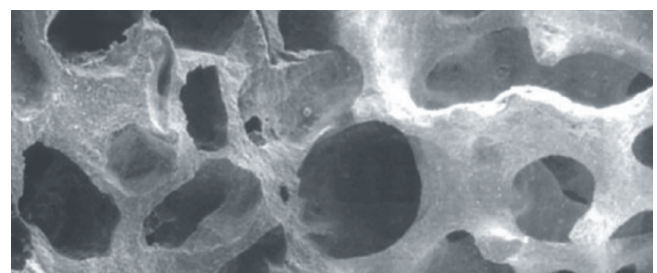
- Tibiaplateaufrakturen
- Frakturen des distalen Radius
- Auffüllen von Cages bei Eingriffen an der Wirbelsäule
- Impressionsfrakturen
- Osteotomien
- usw.



EIGENSCHAFTEN



- Osteokonduktiv
- Biokompatibel
- Hochporös
- Synthetisch
- Bone Graft Extender
- Gebrauchsfertig



RESORBA® Synthetic Bone

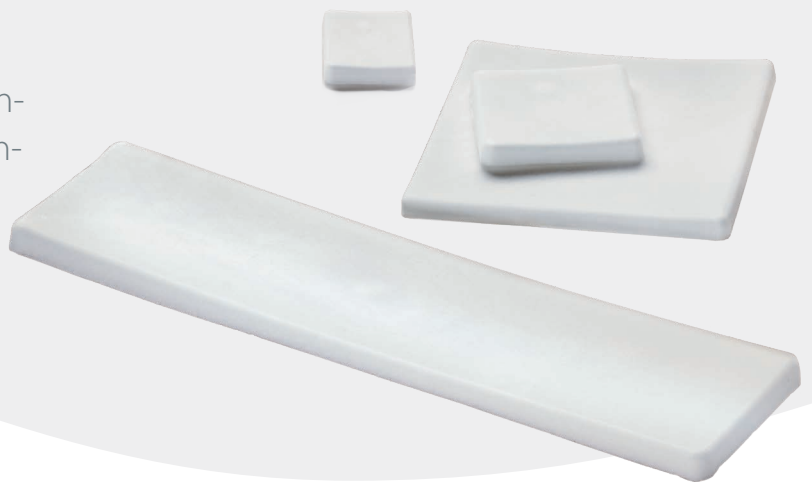
Knochen

RESORBA® GENTA-COLL® *resorb*

PROFITIEREN SIE VON DER KOMBINATION AUS KOLLAGEN
UND GENTAMICIN MIT GENTA-COLL® *resorb*

ERGÄNZEN SIE GENTA-COLL® *resorb*

GENTA-COLL® *resorb* ist ein mit dem Aminoglykosid-Antibiotikum Gentamicinsulfat versetzter hämostatischer Kollagenschwamm, der Infektionen und Kontamination mit Wundbakterien vorbeugt. Durch die lose Füllung des neu entstandenen Hohlraumes mit GENTA-COLL® *resorb* kommt es nicht zur Entstehung von Wundhämatomen, wodurch das Risiko einer bakteriellen Infektion des Wundbereichs sinkt.



In der orthopädischen Chirurgie unterstützt Sie GENTA-COLL® *resorb* wie folgt adjuvant beim Eingriff:

- Abdeckung der implantierten körperfremden Stoffe (wie Cages oder Metallschrauben)
- Prophylaktische Abdeckung
- Abdeckung der Operationsstelle und Auffüllen von Weichteilhohlräumen nach Débridement



GENTA-COLL® *resorb*

Resorbierbare Kollagenschwämme
mit Antibiotikaschutz

Schwammgröße	Menge	REF.
2,5 x 2,5 cm	1 Schwamm	GC125
2,5 x 2,5 cm	5 Schwämme	GC525
5 x 5 cm	1 Schwamm	GC15
5 x 5 cm	5 Schwämme	GC55
10 x 10 cm	1 Schwamm	GC110
10 x 10 cm	5 Schwämme	GC510
5 x 20 cm	1 Schwamm	GC1520

RESORBA® Synthetic Bone



TECHNISCHE DATEN UND PRODUKTE

RESORBA® Synthetic Bone

Synthetisches

biphasisches Kalziumphosphat (HA/β-TCP)

Verfügbar in zwei Mischverhältnissen

60 % HA/40 % β-TCP

20 % HA/80 % β-TCP*

Allgemeine Porosität von 70 %

Eng vernetzte Makro- und Mikroporen, die die gleichmäßige Besiedlung der Matrix durch Knochenzellen und Blut ermöglichen

Makroporen

Miteinander vernetzte Leerräume, die das biologische Eindringen und die Zellbesiedelung durch Osteoblasten und Osteoklasten fördern

Mikroporen <10 µm

Mikroporen sind Leerräume zwischen Kristallen, in denen sich Auflösung und Rekristallisierung abspielen

Osteokonduktiv

Bietet eine Matrix für das Wachstum des neuen Knochens

Bioaktiv

Für den Ionenaustausch: TCP-Auflösung und Ausfällung von Knochenkristallen führen zur Entstehung einer neuen bioaktiven Kontaktfläche für Knochenzellen

Sterilisation durch Strahlung

Produkthaltbarkeit

5 Jahre als Produkt mit fester Form – 3 Jahre als Paste

Verfügbare Formen

Granulate, Blöcke, Keile, Zylinder, Paste

Hersteller: Biomatlante SA, 5 rue Edouard Belin,
ZA Les Quatre Nations – 44360 Vigneux de Bretagne – Frankreich.

Füllmaterial für Knochenhöhlräume Medizinprodukt: Klasse III.
Benannte Stelle: TÜV SÜD Product Service GmbH n°0123.

Gebrauchsanweisung und Etiketten vor der Verwendung
aufmerksam lesen.

GRANULAT



Größe (mm)	Menge	REF.
1,0–2,0	5 cm ³	SB0802G05
1,0–2,0	10 cm ³	SB9902G10
2,0–3,0	2 cm ³	SB9903G02
2,0–3,0	5 cm ³	SB0503G05
2,0–3,0	10 cm ³	SB9903G10
2,0–3,0	2 x 8 cm ³	SB9903G16
2,0–3,0	2 x 10 cm ³	SB0803G20
1,0–2,0	2 x 15 cm ³	SB0602G30
2,0–3,0	2 x 15 cm ³	SB0603G30

ZYLINDER

Länge: 20 mm



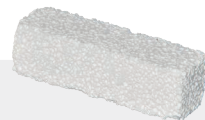
Größe (mm)	Menge	REF.
Durchm. 8	1	SB0408D01
Durchm. 9,5	1	SB0409D01
Durchm. 10	1	SB0410D01
Durchm. 12	1	SB0412D01
Durchm. 14	1	SB0414D01



OSTEOTOMIEKEILE

Größe (mm)	Menge	REF.
Basis 5	1	SB9905C01
Basis 6	1	SB9906C01
Basis 8	1	SB9908C01
Basis 10	1	SB9910C01
Basis 12	1	SB9912C01
Abgerundet 6	1	SB0106C01
Abgerundet 8	1	SB0108C01
Abgerundet 10	1	SB0110C01
Abgerundet 12	1	SB0112C01
Abgerundet 14	1	SB1414C01

BLÖCKE



Größe (mm)	Menge	REF.
5 x 5 x 10	2	SB9801B02
5 x 5 x 10	4	SB9801B04
5 x 5 x 20	2	SB9802B02
5 x 5 x 20	4	SB9802B04
10 x 10 x 10	1	SB0810B01
12 x 25 x 25	1	SB0825B01
10 x 30 x 30	1	SB0830B01
10 x 20 x 50	1	SB0850B01
10 x 10 x 40	1	SB0940B01

PASTE



Füllmenge	Menge	REF.
0,5 ml	1	SB1004PU50OR
1,0 ml	1	SB1405PU01OR
2,5 ml	1	SB1105PU025OR
5,0 ml	1	SB1106PU05OR
10,0 ml	1	SB1107PU010OR

SPRITZE



60 % HA + 40 % β-TCP

Füllmenge	Menge	REF.
5 cm ³	1	SB1102GS05
10 cm ³	1	SB1102GS10

20 % HA + 80 % β-TCP*

Füllmenge	Menge	REF.
5 cm ³	1	SB1502M+G05
10 cm ³	1	SB1502M+G10

* Nicht für alle Artikel verfügbar.



RESORBA® ÜBER 80 JAHRE ERFAHRUNG. SIND AUCH SIE DABEI?



Profitieren Sie auch vom Wissen eines weltweit führenden unabhängigen Entwicklers und Herstellers innovativer und technologisch fortschrittlicher Produkte für die globalen Märkte moderner Wundversorgung, Chirurgie und Wundverschluss. admedsol.com

Titelbild: © AdobeStock – photoschmidt