

Produktspezifikationen xenogene Knochenersatzmaterialien

Artikelbeschreibung	Korngröße/Größe	Volumen/Inhalt	Artikel-Nr.
OX® Mix Granulat	0,5-1,0 mm	0,5 cm³ im Glas	OX-01-0505
OX® Mix Granulat	0,5-1,0 mm	1,0 cm³ im Glas	OX-01-0510
OX® Mix Granulat	0,5-1,0 mm	2,0 cm³ im Glas	OX-01-0520
OX® Mix Granulat	2,0-3,0 mm	2,0 cm³ im Glas	OX-01-2020
OX® Mix Gel	0,5-1,0 mm	2 x 0,25 ml in Spritzen	XG-02-0525
OX® Mix Gel	0,5-1,0 mm	2 x 0,50 ml in Spritzen	XG-02-0505
OX® spongiosa Block	10 x 10 x 10 mm	1 x Block	OX-01-0111
OX® spongiosa Block	10 x 10 x 20 mm	1 x Block	OX-01-0112

Produktspezifikationen synthetische Knochenersatzmaterialien

Artikelbeschreibung	Korngröße	Volumen/Inhalt	Artikel-Nr.
BETABASE® PARO	0,2-0,5 mm	0,5 cm³ im Glas	BE-01-0205
BETABASE® BASIC	0,5-1,0 mm	0,5 cm³ im Glas	BE-01-0505
BETABASE® BASIC	0,5-1,0 mm	1,0 cm³ im Glas	BE-01-0510
BETABASE® SINUS	1,0-2,0 mm	0,5 cm³ im Glas	BE-01-2005
BETABASE® SINUS	1,0-2,0 mm	1,0 cm³ im Glas	BE-01-2010
BIOBASE®	0,2-0,5 mm	1,0 cm³ im Glas	BB-01-0210
BIOBASE®	0,5-1,4 mm	1,0 cm³ im Glas	BB-01-1410
In' Oss™ Paste	80-200 µm	0,5 ml in Spritze	MP-01-0505
In' Oss™ Paste	80-200 µm	2 x 0,5 ml in Spritzen	MP-01-0510

Diese Produkte könnten Sie auch interessieren:



Die resorbierbare **Pericardium Membran** ist speziell für die anspruchsvollen Bedürfnisse in der dentalen Chirurgie entwickelt worden. Aufgrund der natürlichen Eigenschaften des equinen Pericards ist die Membran extrem dehnbar, erreicht dennoch hohe Festigkeit und gewährleistet eine sichere Barrierefunktion für 3 Monate. Verfügbare Größen: 15 x 20 mm, 25 x 30 mm, 30 x 50 mm



OpenTex®, die nicht resorbierbare PTFE-Membran, kann extrem einfach eingesetzt und entfernt werden. Mit ihrer äußerst mikroporösen Struktur ermöglicht sie eine optimale Nährstoffversorgung. Ideal geeignet für Defekte, bei denen ein primärer Wundverschluss nicht möglich ist. Verfügbare Größen: 17 x 25 mm, 24 x 30 mm



LEADfix®, ist ein resorbierbarer Nagel zur Fixation und Stabilisierung von Membranen. Mikrobewegungen, die den Einheilvorgang hemmen und den Knochenumbauprozess sowie die Weichgewebseinheilung negativ beeinflussen, werden so vermieden. Funktionsstabil für ca. 6-7 Monate. **LEADfix®** bestehen aus Milchsäure-Polymeren und werden nach der Vorbohrung in den Knochen eingebracht.

imperios

Vertrieb:
imperios GmbH
Hessenring 119-121
61348 Bad Homburg, Deutschland

Hotline 0800 6646936*

Telefon +49 6172 / 92 58 51
Fax +49 6172 / 92 58 157
Mail info@imperios.de

www.imperios-dental.de

Bestellen Sie alle Produkte aus diesem Katalog bequem, sicher und rund um die Uhr online in unserem Webshop unter shop.imperios.de.

Herstellerangaben:

BIOTECK S.p.A.
Via E. Fermi, 49
36057 Arcugnano (VI), Italy

BIOVISION GmbH
Kreuzberger Ring 42
65205 Wiesbaden, Germany

Biomatlante SAS
ZA Les Quatre Nations, 5 Rue Edouard Belin
44360 Vigneux de Bretagne, France

Knochenersatzmaterialien Dental

detaillierte Produktinformationen

* kostenlos aus dem deutschen Festnetz

OX® – der natürliche Knochenersatz mit Kollagen

OX® Mix Granulat



OX® Mix Granulat im Glas

Verfügbare Korngrößen von OX® Mix-Granulat:
0,5 - 1,0 mm und 2,0 - 3,0 mm.

OX® Mix-Granulat ist ein natürliches, kollagenhaltiges (Kollagen Typ I) Material zur Rekonstruktion von Knochendefekten, und für den zahnmedizinischen Einsatz in der Implantatchirurgie geeignet. Die besondere enzymatische Herstellungsmethode dieses biologischen Knochenersatzmaterials gewährleistet die Erhaltung des natürlichen Kollagens. Im Gegensatz zu thermisch behandelten Materialien, die auf 600-1.200°C erhitzt werden, wodurch sich organische Komponenten verflüchtigen, und Knochenapatit in nicht resorbierbares Hydroxylapatit verwandelt wird, erfüllt OX® den Wunsch nach einem komplett resorbierbaren Knochenersatz mit natürlichem Kollagen. Den Unterschied macht der biologisch-enzymatische Deantigenisationsprozess, bei dem das Material bei einer konstanten Temperatur von 37°C aufbereitet wird.

Das im OX® Mix enthaltene natürliche Kollagen hat einen sehr positiven Einfluss auf den Knochenaufbau, es unterstützt die Knochenregeneration und aktiviert den pro-regenerativen Prozess. Der spongiös-kortikale Granulat-Mix gewährleistet je nach Defektgröße die optimale Resorptionszeit (spongy ca. 4-6 Monate und cortico ca. 8-12 Monate).

OX® Mix Gel – direkt aus der Spritze

OX® Mix-Gel besteht aus feinen kortiko-spongiösen Partikeln und einem Hydrogel, das als Träger dient. Die Handhabung des Produkts gestaltet sich sehr einfach und zeitsparend, denn das Material kann – ohne vorheriges Anmischen – direkt aus der Spritze in den Knochendefekt appliziert werden. Somit bleibt die Sterilität des Produktes während des gesamten chirurgischen Eingriffs gewährleistet.

Die OX® Produkte sind als Granulat im Hydrogel, als Granulat im Glas sowie in Blockform erhältlich. Alle OX® Materialien werden doppelt-steril verpackt geliefert und sind 5 Jahre bei Raumtemperatur haltbar. Verfügbare Korngrößen von OX® Mix-Gel: 0,5-1,0 mm



OX® Mix Gel in Spritzen



Die OX® Mix Materialien unterliegen den strengen Qualitätskontrollen gemäß der Zertifizierung von ISO 9001:2000 und ISO 13485:2003. CE 0373

Ideal für diese Indikationen:

- Auffüllen von Extraktionsalveolen – Socket Preservation
- Auffüllen von 3-4wandigen Knochendefekten
- Auffüllen von Knochenzysten, Sinusbodenelevation
- Auffüllen von parodontalen Knochendefekten
- zum Beimischen mit autologen Knochenspänen

BETABASE® – mikro- und makroporöses β -TCP

„Made in Germany“



BETABASE® Granulat

Das Besondere an BETABASE®, einem osteokonduktiven, vollsynthetischen und resorbierbaren Knochenersatzmaterial, ist seine auf einem speziellen Herstellungsverfahren beruhende chemische Reinheit und eindeutige kristallographische Identität. BETABASE® besteht aus phasenreinem β -Tricalciumphosphat – ohne jegliche röntgenographisch nachweisbare Beimengung von anderen mineralogischen Phasen wie etwa Hydroxylapatit, die das Resorptionsverhalten ungünstig beeinflussen könnten.

BETABASE® besitzt ein interkonnektierendes Porensystem aus Mikro- und Makroporen, das die Osteokonduktion, auch bekannt als Leitschieneneffekt, in nahezu idealer Weise realisiert: Osteoblasten und Blutgefäße können rasch in das offene Porensystem einsprießen und BETABASE® schnell durchbauen – dadurch wird die Resorption des Materials auch von innen heraus ermöglicht.

Die Resorptionszeit ist im Wesentlichen abhängig von der Größe des zu behandelnden Defekts sowie von der Intensität der Stoffwechselvorgänge am Implantationsort. Nach einer Liegedauer von 9 bis 12 Monaten ist das β -TCP röntgenographisch nicht mehr nachweisbar. BETABASE® kann bei dicht verschlossener Verpackung und Raumtemperatur 5 Jahre aufbewahrt werden.

Verfügbare Korngrößen von BETABASE®:
0,2-0,5 mm / 0,5-1,0 mm / 1,0-2,0 mm

BIOBASE® – biodegradierbarer Knochenersatz aus α -TCP



BIOBASE® Granulat

BIOBASE® ist ein vollsynthetischer, bioaktiver, resorbierbarer Knochenersatz aus phasenreinem α -Tricalciumphosphat zur temporären Auffüllung von pathologischen, traumatischen und operationsbedingten Knochendefekten. BIOBASE® besitzt ein System von Mikroporen (< 5 μ m) und Makroporen (bis 1 mm) mit einer Porosität von ca. 65%. Dies führt zu einer erheblich vergrößerten Materialoberfläche und dadurch zu einer erhöhten Reaktionskinetik der resorptiven Prozesse. Die besondere Oberflächenstruktur von BIOBASE® ermöglicht eine erhöhte Calcium-Elution, welche die Knochenneubildung günstig beeinflusst. Die Dauer der Resorption beträgt, je nach Defektgröße, 6-14 Monate. BIOBASE® ist bei Raumtemperatur 5 Jahre haltbar.

Verfügbare Korngrößen von BIOBASE®:
0,2-0,5 mm / 0,5-1,4 mm



BETABASE® und BIOBASE® unterliegen einem Qualitätsmanagement-System, das nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 13485 (Medizinprodukte) zertifiziert ist. CE 0297

Ideal für diese Indikationen:

- Auffüllen von Extraktionsalveolen – Socket Preservation
- Auffüllen von 3-4wandigen Knochendefekten
- Auffüllen von Knochenzysten, Sinusbodenelevation
- Auffüllen von parodontalen Knochendefekten
- zum Beimischen mit autologen Knochenspänen

In'Oss™ – modellierbares, vollsynthetisches

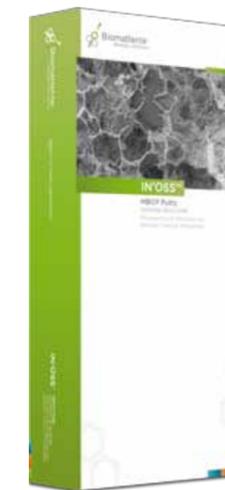
Knochenersatzmaterial

In'Oss™ ist eine vollsynthetische, mikroporöse, resorbierbare, zweiphasige Calcium-Phosphat-Emulsion, bestehend aus β -TCP und HA. In'Oss™ verfügt über ein ausbalanciertes Verhältnis zwischen Mikro-Partikeln und einem resorbierbaren Hydrogel, welches als Träger fungiert und ein schnelles Knochenwachstum begünstigt. Entwickelt wurde dieses außergewöhnliche Knochenersatzmaterial, um die klinische Handhabung während eines operativen Augmentationseingriffs zu erleichtern. In'Oss™ passt sich während der Applikation optimal an die Defektgeometrie an und bleibt formstabil. Das Material resorbiert stufenweise und wird durch neuen, vitalen Knochen ersetzt.

In'Oss™ ist gebrauchsfertig und kann ohne vorheriges Anmischen direkt aus der Spritze appliziert werden. Somit sind Sterilität und Sicherheit während des operativen Eingriffs stets gewährleistet. Bei Bedarf kann das Material anschließend mit einem sterilen Spatel an die Defektgeometrie modelliert werden. In'Oss™ härtet nach dem Einbringen zu keinem Zeitpunkt aus, deshalb sollte der augmentierte Bereich anschließend mit einer Kollagenmembran abgedeckt und speicheldicht verschlossen werden.



In'Oss™ in Spritze



In'Oss™ Paste



CE & FDA zugelassen

Ideal für diese Indikationen:

- Auffüllen von Extraktionsalveolen – Socket Preservation
- Auffüllen von Knochenzysten, Sinusbodenelevation
- Defekte nach Wurzelspitzenresektionen
- Auffüllen von Zwischenräumen zwischen Alveole und Implantat