



BetaBASE® & BioBASE® – vollsynthetisches Knochenersatzmaterial

Bestellformular mit Preisangaben und weiteren Infos wie Korngrößen siehe Rückseite: Einfach ausfüllen und bestellen!

BetaBASE® – mikro- und makroporöses β -TCP

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 Leitschieneffekt, in nahezu idealer Weise realisiert: Osteoblasten und Blutgefäße können rasch in das offene Porensystem einspringen 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 Stoffwechselforgänge 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.

BioBASE® – biodegradierbarer Knochenersatz aus α -TCP

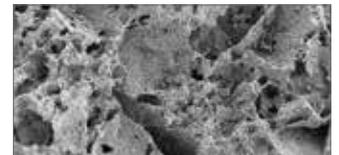


BioBASE® ist ein vollsynthetischer, bioaktiver, resorbierbarer Knochenersatz aus phasenreinem α -Tricalciumphosphat zur temporären Auffüllung von pathologischen, traumatischen und operationsbedingten Knochendefekten. **BioBASE®** besitzt ein System von Mikroporen (< 5 μ m) und Makroporen (bis 1 mm) mit 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.

Produkteigenschaften BetaBASE® & BioBASE®:

- Vollständig resorbierbar
- Biokompatibel
- Material: beta-Tricalciumphosphat (β -TCP) bzw. alpha-Tricalciumphosphat (α -TCP)
- verschiedene Korngrößen erhältlich
- Zusammensetzung: partikuläres Material im Glas
- Osteokonduktiv
- Haltbarkeit: 5 Jahre, Lagerung bei Raumtemperatur
- Made in Germany



▲ REM-Vergrößerungen Abb. 1 und 2: Mikroporosität von BetaBASE sichtbar; Mikroporosität im Detail: Poren bis ca. 5 μ m, Sinterhalse erkennbar



▲ REM-Vergrößerungen Abb. 3 und 4: Mikroporosität von BioBASE sichtbar; Mikroporosität im Detail: Porengröße bis ca. 5 μ m, Sinterhalse erkennbar

▶ ▶ ▶ Indikationen, Fallbeispiel, Preise, Korngrößen und Verpackungseinheiten auf der Rückseite

Fallbeispiel apikaler Infekt mit Anwendung von BioBASE®:



▲Abb. 1: BioBASE mit Eigenblut vermischt



▲Abb. 2: Apikaler Defekt im Oberkiefer



▲Abb. 3: Defekt mit BioBASE aufgefüllt



▲Abb. 4: Nach Heilung des Defekts

Hier gelangen Sie direkt zum Webshop mit weiteren Produktinformationen:

zu **BetaBASE®**



zu **BioBASE®**



Ideal für alle Fälle: die **Beta- & Bio-BASE®** Familie!

Indikationen:

BetaBASE® Paro,
BetaBASE® Basic

- Auffüllen von parodontalen Knochendefekten
- Auffüllen von Extraktionsalveolen – Socket Preservation
- Auffüllen von Knochenzysten
- Sinusbodenelevation
- Auffüllung von Spalten zwischen Alveole und Implantat

BetaBASE® Sinus

- Auffüllen von 3/4wandigen Knochen-defekten
- Auffüllen von großvolumigen Knochenzysten
- Sinusbodenelevation / Sinuslift
- Beimischen von autologen Knochen-spänen bei grösseren augmentativen Maßnahmen

BioBASE®

- Auffüllen von parodontalen Knochendefekten
- Auffüllen von Extraktionsalveolen – Socket Preservation
- Auffüllen von Knochenzysten
- Sinusbodenelevation
- Auffüllung von Spalten zwischen Alveole und Implantat
- Zusatz des Materials zu autologer Spongiosa bei der Rekonstruktion von Knochendefekten

Bestellformular

Lieferung ab 199,-* Bestellwert
VERSANDKOSTENFREI

Bitte ankreuzen, ausfüllen und per Fax (+49 6172/925 81 57), Hotline (0800 6646936) oder E-Mail (bestellung@imperios.de, z.B. Foto des ausgefüllten Formulars) bestellen:

Artikel - Beschreibung	Inhalt/Pack	Artikel-Nr.	Preis	Bestellmenge
BetaBASE® Paro im Glas, Korngröße: 0,2-0,5 mm	1x 0,50 cm ³	BE-01-0205	35,50 €*	
BetaBASE® Basic im Glas, Korngröße: 0,5-1,0 mm	1x 0,50 cm ³	BE-01-0505	35,50 €*	
BetaBASE® Basic im Glas, Korngröße: 0,5-1,0 mm	1x 1,0 cm ³	BE-01-0510	54,50 €*	
BetaBASE® Sinus im Glas, Korngröße: 1,0-2,0 mm	1x 0,50 cm ³	BE-01-2005	35,50 €*	
BetaBASE® Sinus im Glas, Korngröße: 1,0-2,0 mm	1x 1,0 cm ³	BE-01-2010	54,50 €*	
BioBASE® im Glas, Korngröße: 0,5-1,4 mm	1x 1,0 cm ³	BB-01-1410	44,50 €*	
BioBASE® im Glas, Korngröße: 0,2-0,5 mm	1x 1,0 cm ³	BB-01-0210	44,50 €*	

Hiermit bestelle ich verbindlich die in der Tabelle markierten Artikel:

Praxis _____

Praxisstempel:

Unterschrift _____

imperios

imperios GmbH
Hessenring 119-121
61348 Bad Homburg
Tel.: +49 6172/92 58 51

info@imperios.de
www.imperios-dental.de

Hotline: 0800 6646936**

**kostenlos aus dem deutschen Festnetz.

* Alle Preise verstehen sich netto zzgl. 19% MwSt. und ggf. Versand.
Die Angebote sind gültig bis zum 31.01.2024. Druckfehler und Irrtümer sind vorbehalten. Ab einem Bestellwert von 199,- €* erfolgt die Lieferung innerhalb Deutschlands versandkostenfrei.