

Vollsynthetisches Knochenersatzmaterial adbone®: Ideale Porosität – stabile Handhabung

Die **adbone®-Produktfamilie** umfasst vollsynthetische Knochenersatzmaterialien auf Calciumphosphatbasis für den Knochenaufbau in der oralen und maxillofazialen Chirurgie. **adbone® TCP** und **adbone® BCP**, besitzen eine dreidimensionale, miteinander verbundene Mikro- und Makroporosität, die den Leitschienen-Effekt (Osteokonduktion) optimal unterstützt und eine gleichmäßige Knochenregeneration ermöglicht. Beide Materialien sind stark hydrophil, bleiben beim Einbringen stabil und sind einfach in der Anwendung.

5er-PACKS
zum
Vorteils-
Preis



Erhältlich in drei Korngrößen:

- **Paro (0,1–0,5 mm)**
 - **Basic (0,5–1,0 mm)**
 - **Sinus (1,0–2,0 mm)**
- in Fläschchen mit **0,5 g**
oder **1,0 g** sowie als
preisgünstige 5er-Packs.

Produkteigenschaften adbone® TCP & BCP:

- Vollsynthetisch
- Osteokonduktiv, biokompatibel, vollständig resorbierbar
- Material: 100% Beta-Tricalciumphosphat (β -TCP) bzw. 75% Hydroxylapatit (HAp) und 25% Beta-Tricalciumphosphat (β -TCP)
- Vernetzte Porenstruktur, Mikro- und Makroporosität
- Porengröße: 10–400 μ m
- Gesamtporosität: 40 - 70%
- Druckfestigkeit: bis zu 20 MPa – hohe mechanische Stabilität
- Hohe Hydrophilie – einfache Handhabung
- Granulat im Fläschchen, steril verpackt
- Haltbarkeit: 5 Jahre
- Lagerung bei Raumtemperatur

adbone® TCP – 100% β -TCP mit schneller Resorption

adbone® TCP ist ein vollsynthetisches Knochenersatzmaterial aus reinem Beta-Tricalciumphosphat (β -TCP). Die dreidimensionale, miteinander verbundene Mikro- und Makroporosität unterstützt die Osteokonduktion und ermöglicht eine gleichmäßige, dreidimensionale Knochenregeneration.

Im Verlauf der Knochenheilung wird **adbone® TCP** vollständig resorbiert und innerhalb von etwa 6–12 Monaten durch neu gebildeten Knochen ersetzt. Das

Material wurde so entwickelt, dass ein hoher Porositätsgrad erreicht wird, ohne die mechanische Festigkeit zu beeinträchtigen.

adbone® TCP ist stark hydrophil, lässt sich leicht mit Flüssigkeit – z. B. Patientenblut – benetzen und sicher im Defekt platzieren. Die Kombination aus Hydrophilie, hoher Porosität und mechanischer Festigkeit ermöglicht eine präzise Platzierung und eine einfache Anwendung.

adbone® BCP – biphasisches Calciumphosphat mit verlängertem Resorptionsverlauf

adbone® BCP ist ein vollsynthetisches, biphasisches Knochenersatzmaterial aus 75 % Hydroxylapatit (HAp) und 25 % Beta-Tricalciumphosphat (β -TCP). Die dreidimensionale, vernetzte Porenstruktur unterstützt die Osteokonduktion und fördert eine gleichmäßige Knochenregeneration.

Durch die biphasische Zusammensetzung erfolgt die Resorption über einen längeren Zeitraum von etwa 12–24 Monaten. Auch **adbone® BCP** wurde so

konzipiert, dass ein hoher Porositätsgrad mit ausreichender mechanischer Stabilität kombiniert wird. Das Material ist stark hydrophil, lässt sich gut mit Flüssigkeit benetzen und sicher in den Defekt einbringen.

Aufgrund des verlängerten Resorptionsverlaufs eignet sich **adbone® BCP** besonders für Augmentationen mit erhöhtem ästhetischem Anspruch, z. B. im Frontzahnbereich.

Indikationen, Fallbeispiel, Bestellformular mit Preisangaben zu allen Korngrößen und Verpackungseinheiten siehe Rückseite ►

Besuchen Sie unseren Webshop unter: www.imperios.de

Fallbeispiel Periimplantitis: Implantat-Entfernung, Knochenaufbau mit adbone®TCP (Basic, 1g) und neue Implantat-Insertion:



▲ Abb. 1: Ausgangssituation vor OP



▲ Abb. 2: Ausgangssituation



▲ Abb. 3: Implantat-Entfernung



▲ Abb. 4: Defekt mit adbone®TCP aufgefüllt



▲ Abb. 5: 4 Monate nach OP



▲ Abb. 6,7: Neue Implantat-Insertion



▲ Abb. 8: 8 Monate nach OP



▲ Abb. 9: 2 Jahre nach Heilung des Defekts

Indikationen:

adbone® TCP

- Auffüllung parodontaler Knochen-defekte
- Socket Preservation (Extraktions-alveolen)
- Auffüllung von Knochenzysten
- Sinuslift (Sinusbodenelevation)
- Auffüllung von Spalten zwischen Alveole und Implantat
- Periimplantäre Defekte (z. B. Dehiszenz, Fenestration)
- Horizontale & vertikale Augmentation
- Alveoläre Regeneration



► **adbone® Video-Clip** zur Verdeutlichung der Hydrophilität: Das Granulat nimmt Flüssigkeit bzw. Patientenblut schnell auf und bleibt dabei druckfest und formstabil. Clip siehe adbone-Beschreibungstext auf www.imperios.de

adbone® BCP

- Horizontale & vertikale Augmentation
- Periimplantäre Defekte
- Alveoläre Regeneration
- Sinuslift
- Ästhetisch anspruchsvolle Augmentationen, z. B. im Frontzahn-bereich

Hinweis für Beta-BASE®-Anwender:
adbone®TCP ist unser Nachfolgeprodukt für Beta-BASE®:



Identische Materialbasis (100% β -TCP), vergleichbare Handhabung, bewährte Korngrößen

Hier gelangen Sie direkt zum Webshop mit Video-Clip, allen Korngrößen und Preisen im Vergleich und weiteren Produktinformationen:

zu **adbone®TCP**



zu **adbone®BCP**



Bestellformular

Lieferung ab 199,-* Bestellwert
VERSANDKOSTENFREI

Bitte ankreuzen, ausfüllen und bestellen:

Fax +49 6172/925 81 57, Hotline 0800 6646936 oder E-Mail bestellung@imperios.de (Foto des ausgefüllten Formulars)

Artikel - Beschreibung	Inhalt/Pack	Artikel-Nr.	Preis/Pack	Bestellmenge
adbone® TCP (Paro) im Glas, Korngröße: 0,1-0,5 mm	1x 0,5 g 5x 0,5 g	AT-01-0105 AT-05-0105	59,00 €* 229,00 €* *	
adbone® TCP (Paro) im Glas, Korngröße: 0,1-0,5 mm	1x 1,0 g 5x 1,0 g	AT-01-0110 AT-05-0110	79,00 €* 289,00 €* *	
adbone® TCP (Basic) im Glas, Korngröße: 0,5-1,0 mm	1x 0,5 g 5x 0,5 g	AT-01-0505 AT-05-0505	59,00 €* 229,00 €* *	
adbone® TCP (Basic) im Glas, Korngröße: 0,5-1,0 mm	1x 1,0 g 5x 1,0 g	AT-01-0510 AT-05-0510	79,00 €* 289,00 €* *	
adbone® TCP (Sinus) im Glas, Korngröße: 1,0-2,0 mm	1x 1,0 g 5x 1,0 g	AT-01-1010 AT-05-1010	79,00 €* 289,00 €* *	
adbone® BCP im Glas, Korngröße: 0,1-0,5 mm	1x 0,5 g 5x 0,5 g	AB-01-0105 AB-05-0105	74,50 €* 249,00 €* *	
adbone® BCP im Glas, Korngröße: 0,5-1,0 mm	1x 0,5 g 5x 0,5 g	AB-01-0505 AB-05-0505	74,50 €* 249,00 €* *	
adbone® BCP im Glas, Korngröße: 1,0-2,0 mm	1x 1,0 g 5x 1,0 g	AB-01-1010 AB-05-1010	95,00 €* 349,00 €* *	

Hiermit bestelle ich verbindlich die in der Tabelle markierten Artikel:

Praxis _____

Praxisstempel:

imperios

imperios GmbH
Goebenstraße 10-12
50672 Köln
Tel.: +49 6172/92 58 51

info@imperios.de
www.imperios.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 30.09.2026. Druckfehler und Irrtümer sind vorbehalten. Ab einem Bestellwert von 199,- € erfolgt die Lieferung innerhalb Deutschlands versandkostenfrei. Aktuelle Preise entnehmen Sie immer dem Webshop. Bitte beachten Sie die jeweilige Gebrauchsanweisung zum Artikel. Dieser Produktflyer ersetzt diese nicht und dient lediglich der Vorabinformation.

Unterschrift _____