

# Иновативни биорешения за костна реконструкция



*ИДЕАЛНА СКЕЛЕТИРАНА  
БИОМИМЕТИКА*

- Съвременна наноструктурна морфология
- Изцяло синтетичен
- Без нежелани реакции
- Без имунологичен риск

## 35 ГОДИНИ ПРЕДИ ВСИЧКИ

## ▶ КОМПАНИЯТА

EincoBio е бразилска компания, която в продължение на повече от 30 години разработва и произвежда керамични биоматериали за костна реконструкция, предлагайки иновативни патентовани решения за различни специалности в медицината и денталната медицина, признати от националната и международна научна общност като еталон на пазара за материали за реконструкция на костна тъкан.



## OSTEOSYNT

Двуфазна синтетична биокерамика съставена от хидроксиапатит и  $\beta$ -трикалциев фосфат, със свързани помежду си микро, мезо и макропори, с наноструктурна повърхностна топография. Предлага се като гранули или блокове с различна форма. Тази комбинация от характеристики определя материала като биомиметичен т.е. той симулира извънклетъчния матрикс на костната тъкан, което е ес-

### Приложения

- Неврохирургия
- Офталмология
- ЛЧХ
- Имплантология
- Онкология
- Травматология
- Гръбначен стълб
- Пластична хирургия
- Ортопедия

## ▶ КЪДЕ СМЕ НИЕ

EincoBio има свои представители в Бразилия, Латинска Америка, Европа и Близкия изток.



## ▶ СЕРТИФИЦИРАНЕ

Продуктите Osteosynt имат сертификати съгласно CE и FDA и са в съответствие със стандартите EN ISO 9001:2008 и EN ISO13485:2012

PATENTE  
PI 9104220-8

CERTIFICAÇÃO  
BPF  
BOMAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO E  
CONTROLE DE PRODUTOS PARA SAÚDE

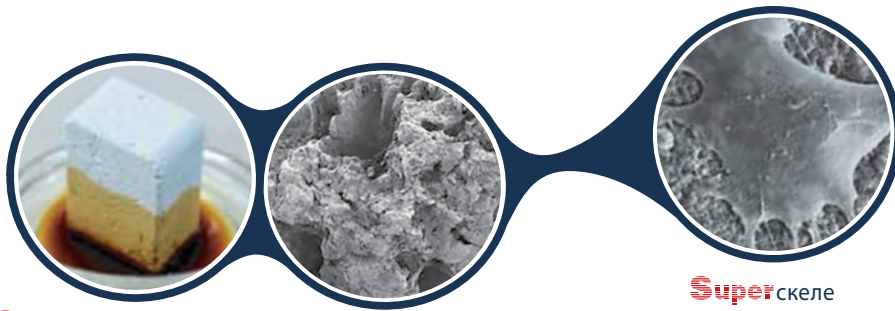
MATÉRIA PRIMA  
APROVADA PELO FDA  
SOB O NÚMERO #1677



### Характеристики

- Напълно синтетичен и биосъвместим
- Двуфазна биокерамика
- Наноструктури
- Биомиметичен
- Рентгеноконтрастен
- С много грапава повърхност
- Висока мокреаемост и хидрофилност
- Висока механична устойчивост
- Висока стабилност

## ▶ ПРЕВЪЗХОДНИ РЕЗУЛТАТИ



### Super абсорбция

### Super хидрофилност

Уникалният дизайн на повърхността на OSTEOSYNT, която е силно награвена, има голяма способност за абсорбция на течности. Подпомага клетъчната адхезия и благоприятства диференциацията.

### Super повърхност

Наноструктурна повърхностна топография на OSTEOSYNT, непосредствено свързана с начина на производство и съчетана с пространствената организация и взаимосвързаност на микро-, мезо- и макро-порите, способства за свързването между гранулите в реципиентната ложа, благоприятствайки правилното им ремоделиране.



### Super скеле

Това е причината OSTEOSYNT да е различен – защото е костен морфогенетичен комплекс.



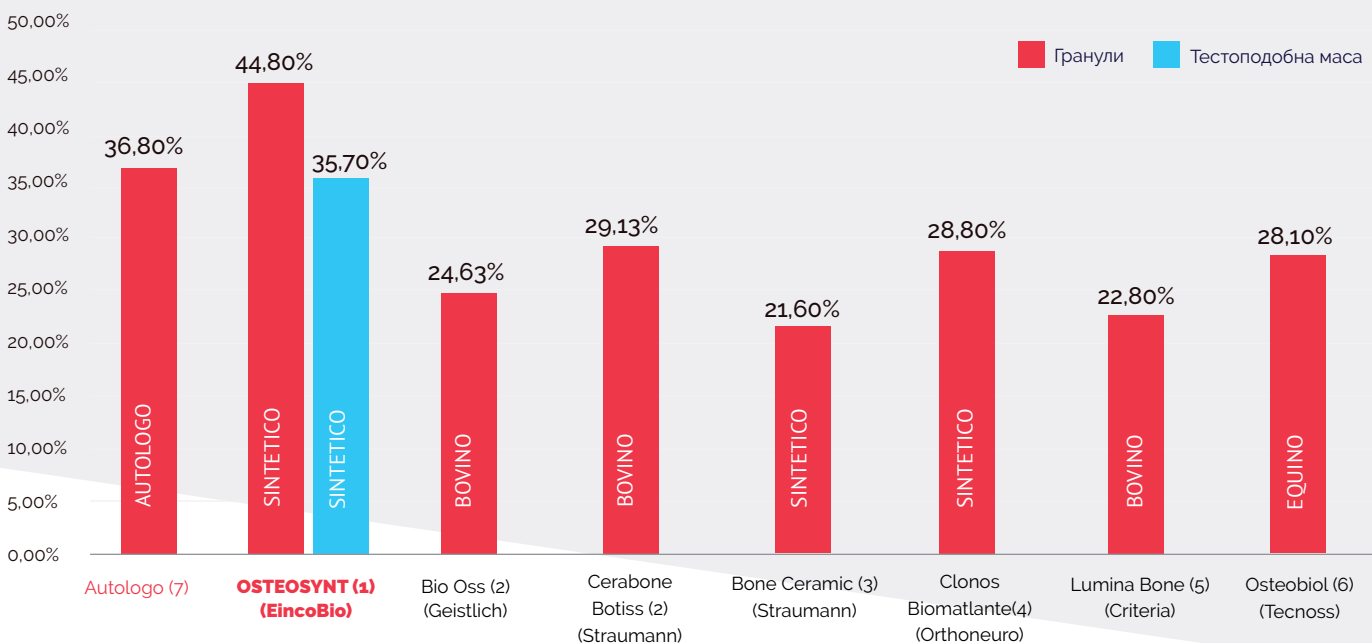
Отличните резултати правят OSTEOSYNT световен еталон в костната регенерация.

## ▶ ПРОДУКТИ OSTEOSYNT ЗА ДЕНТАЛНА УПОТРЕБА

ОПАКОВКА	ГРАНУЛОМЕТРИЯ	ПРИЛОЖЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	КОД НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
	850 - 425 µm [20 - 40 mesh]	Синус-лифт, кисти, обемна костна аугментация, алвеоларна екстракция	0,5 g	OSGD 0,5 [20:40]
			1 g	OSGD 1 [20:40]
	425 - 250 µm [40 - 60 mesh]	Пародонтална регенерация, периимплантит, минимално увеличаване на костта, алвеоларна екстракция	0,5 g	OSGD 0,5 [40:60]
			1 g	OSGD 1 [40:60]
	150 - 75 µm [100-200 mesh]	Пародонтална регенерация, периимплантит, алвеоларна екстракция	0,5 g	OSGI 0,5 [100:200]
			1 g	OSGI 1 [100:200]

## ▶ КЛИНИЧНИ ПРОУЧВАНИЯ: НОВ КОСТЕН ОБЕМ, МИНЕРАЛИЗИРАН ЗА 6 МЕСЕЦА

БИБЛИОГРАФИЯ: [www.eincobio.com.br/site/estudos-clinicos](http://www.eincobio.com.br/site/estudos-clinicos)





eincobio.com.br

## БИБЛИОГРАФИЯ

1. Oromar Moreira Filho, et al. Restoring Facial Contour and Harmony Using Biphasic Calcium Phosphate Bioceramics. *Plast Reconstr Surg.* 2021 Apr 8;9(4):e3516
2. Boulter JM, et al. Biphasic calcium phosphate ceramics for bone reconstruction: A review of biological response. *Acta Biomaterialia.* 2017, 53: 1-12.
3. Trajano VCC et al. Osteogenic activity of cyclodextrin-encapsulated doxycycline in a calcium phosphate PCL and PLGA composite. *Mater Sci Eng C Mater Biol Appl* 2016 Jul 1;64:370-375
4. Lobo SE, et al. Response of stem cells from different origins to biphasic calcium phosphate bioceramics. *Cell Tissue Res.* 2015, 361 (2): 477-95
5. Garrido CA, et al. Biphasic Calcium Phosphate Bioceramics for Orthopaedic Reconstructions: Clinical Outcomes. *International Journal of Biomaterials Volume 2011, Article ID 129727, 9 pages*
6. Gala-Garcia A et al. Bioceramic/Poly (glycolic)-poly (lactic acid) composite induces mineralized barrier after direct capping of rat tooth pulp tissue. *Braz Oral Res.* 2010 Jan-Mar;24(1):8-14
7. Lobo SE, et al. Quantification of bone mass gain in response to the application of biphasic bioceramics and platelet concentrate in critical-size bone defects. *J Mater Sci: Mater Med* (2009) 20:1137-1147
8. Pataro AL, et al. Polymer: bioceramic composites optimization by tetracycline addition. *Int J Pharm.* 2007 May 4;336(1):75-81
9. LeGeros RZ, et al. Biphasic calcium phosphate bioceramics: preparation, properties and applications. *Journal of Materials Science: Materials in Medicine.* 2003, 14: 201-9.

Пълният списък от научни статии относно продуктите на Eincobio може да се намери на уебстраницата: [www.eincobio.com.br](http://www.eincobio.com.br)



### Производител

Einco Biomaterial Ltda.  
Rua André Cavalcanti, 63, Gutierrez  
CEP: 30441-025  
Belo Horizonte – Brasil  
Tel: +55 (31) 3275.3480

### Ексклузивен представител и обслужване на клиенти

Медина Био ООД  
5300 Габрово, ул. Юрий Венелин 22  
Тел. +359 899 145 801  
Email: [medinabio2007@gmail.com](mailto:medinabio2007@gmail.com)  
web: [www.meditina-bio.com](http://www.meditina-bio.com)

### Вносител

Einco Biomaterial Europa SL  
Calle Comte Borrell, 60-62, 3-1  
CP: 08015  
Barcelona - España  
Tel: +34 (93) 172.2099