

## Granuli BonAlive: scheda tecnica



BonAlive<sup>®</sup> è un materiale osteoconduttivo, completamente sintetico e ha caratteristiche **osteostimolanti**. Sostituisce l'innesto osseo promuovendo attivamente la formazione del nuovo osso ed ha la caratteristica unica di **inibire la crescita batterica**. BonAlive<sup>®</sup> vanta oltre 15 anni di esperienza in termini di sicurezza e di prestazione nel riempimento della cavità ossea in chirurgia ortopedica, cranio-maxillofacciale e otologica.

**La composizione di BonAlive<sup>®</sup> (S53P4) per peso è: SiO<sub>2</sub> 53%, Na<sub>2</sub>O 23%, CaO 20% e P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 4%.**

### Quali sono i vantaggi?

BonAlive<sup>®</sup> è **osteostimolante**: promuove validamente la crescita del nuovo osso

BonAlive<sup>®</sup> ha un **lento riassorbimento**: favorisce la crescita dell'osso a lungo termine

BonAlive<sup>®</sup> è un **prodotto sicuro**: è completamente sintetico e riassorbibile

BonAlive<sup>®</sup> **inibisce la crescita batterica**: previene efficacemente la crescita di batteri clinicamente rilevanti  
**Inibizione della crescita batterica**

BonAlive<sup>®</sup> è un sostituto dell'innesto osseo che inibisce la crescita batterica.

Gli studi hanno dimostrato che il materiale ha un effetto di inibizione della crescita batterica su una vasta gamma di specie di batteri anaerobici ed aerobici che sono collegati alle complicazioni in chirurgia otologica, cranio-maxillofacciale e ortopedica.

## Utilizzo di BonAlive® in chirurgia otologica, cranio-maxillofacciale e nell'obliterazione mastoidea

L'utilizzo di BonAlive® ha fornito risultati clinici a lungo termine apprezzati e affidabili per oltre 15 anni nella chirurgia del seno frontale, nell'obliterazione della cavità mastoidea e nella riparazione dei difetti base del cranio. Le caratteristiche di **inibizione della crescita batterica**, di **osteconduttività** e **osteostimolazione** di BonAlive® hanno contribuito ad un'eccellente prestazione nel trattamento dei seni frontali cronicamente infetti e delle cavità mastoidee dove altri materiali hanno fallito.

La sua caratteristica unica di **inibizione della crescita batterica** offre grandi vantaggi quando è usato per obliterare le cavità radicali mastoidee svuotate e cronicamente infette. In aggiunta, la proprietà **osteostimolativa** e la caratteristica di **lento riassorbimento** stimolano la formazione di nuovo osso nella cavità mastoidea.

## BonAlive® nella chirurgia ortopedica

BonAlive® è stato utilizzato con successo per oltre un decennio per riempire le cavità ossee dopo l'asportazione di tumori ossei e nel trattamento di fratture. È stato clinicamente provato che la prestazione a lungo termine di BonAlive® è equivalente a quella dell'osso autogeno.

BonAlive® induce un elevato ma equilibrato rimodellamento locale dell'osso partecipando attivamente al processo di formazione dell'osso.

L'alto livello del rimodellamento dell'osso può essere osservato per esempio nei pazienti pediatrici.

La prestazione provata di BonAlive® dimostra che esso è ben tollerato ed è un sostituto dell'innesto osseo sicuro. BonAlive® è adatto per il riempimento della cavità ossea sia nelle osteotomie che nella ricomposizione di fratture. Nel riempimento di difetti dell'osso derivati dalla rimozione radicale nelle osteomieliti croniche BonAlive® apporta benefici significativi combinando i suoi effetti unici di inibizione della crescita batterica e di stimolazione della formazione di nuovo osso attraverso l'osteostimolazione.

Codice	Misura dei granuli	Confezionamento	CODICE CND	CODICE RDM
11110	0.5-0.8 mm / small	1 cc busta	P 900401	348023
13110	0.5-0.8 mm / small	1 cc siringa	P 900401	856049
11120	0.5-0.8 mm / small	2 cc busta	P 900401	348028
13120	0.5-0.8 mm / small	2.5 siringa	P 900401	856052
11320	1.0-2.0 mm / medium	2 cc busta	P 900401	360243
13130	0.5-0.8 mm / small	5 cc siringa	P 900401	348034
13140	0.5-0.8 mm / small	10 cc siringa	P 900401	348036
13330	1.0-2.0 mm / medium	5 cc siringa	P 900401	360244
13340	1.0-2.0 mm / medium	10 cc siringa	P 900401	360245
13430	2.0-3.15 mm / large	5 cc siringa	P 900401	359275
13440	2.0-3.15 mm / large	10 cc siringa	P 900401	359280

### Produttore:

BonAlive Biomaterials Ltd.  
 Biolinja 12, FI-20750 Turku,  
 Finland  
 Tel. +358 (0)401 77 4400  
 Fax. +358 (0) 421 9177 4400  
 contact@bonalive.com  
 www.bonalive.com

