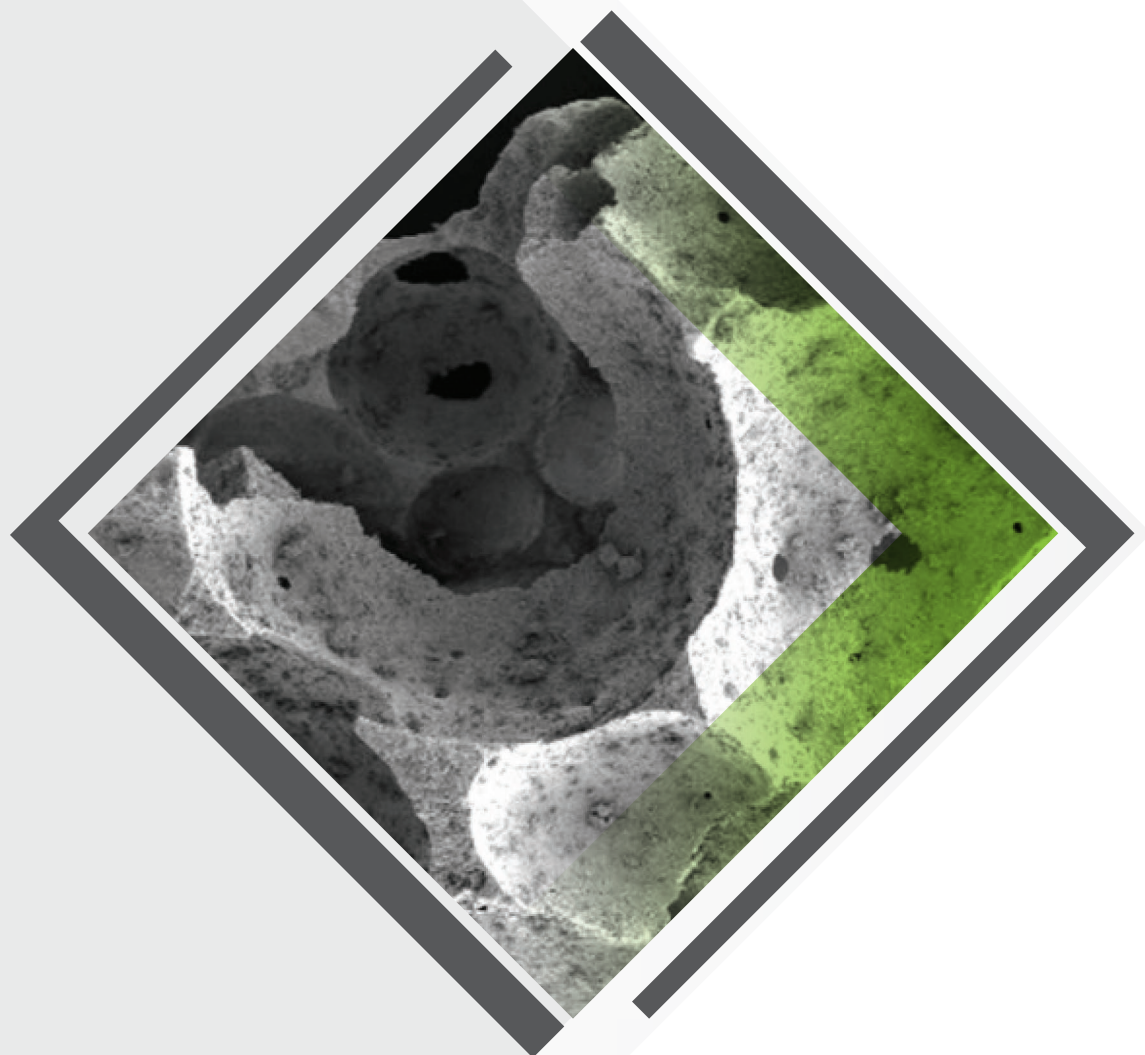




**SYNTETYCZNY
SUBSTYTUT
PRZESZCZEPU
KOSTNEGO**

SYNTETYCZNY SUBSTYTUT PRZESZCZEPU KOSTNEGO

Bio3 BETA BONE



TO SYNTETYCZNY SUBSTYTUT PRZESZCZEPU KOSTNEGO O ZWIĘKSZONEJ ZDOLNOŚCI RESORPCJI (SYNTETYCZNY PRZESZCZEP KOSTNY)

Bio3 Beta Bone 500-1000 – to bezpieczny i niezawodny materiał. **Beta Bone** Jednolita struktura kości Beta Bone pomaga w tworzeniu nowej tkanki kostnej i zapewnia jej długotrwałą stabilność mechaniczną. Wysoka osteokonduktywność **Bio3 Beta Bone** jest osiągana dzięki wysokiej porowatości (80%) przy wielkości porów od 200 do 800 μm i ich wzajemnie powiązanej strukturze. Wysoka mikroporowatość **Bio3 Beta Bone** jest idealną podstawą do przyspieszenia wzrostu komórek

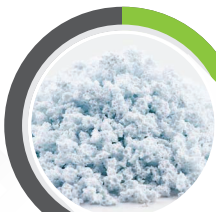
osteogenicznych i optymalnie wspiera regenerację tkanki kostnej. Materiał ten jest nie mniej skuteczny niż materiały pochodzące z kości bydlęcej.

Jest łatwy w użyciu i ma dobrą zdolność resorpcji, zachowuje objętość i stabilność mechaniczną. Proces resorpcji i integracja materiału ma 2 fazy: w ciągu 3-6 miesięcy następuje regeneracja fosforanu beta-trójwapniowego, a następnie integracja hydroksyapatytu.



OBSZAR ZASTOSOWAŃ:

- Implantologia
- Periodontologia
- Chirurgia szczękowo-twarzowa
- Chirurgia stomatologiczna
- Chirurgia ogólna



PODSTAWOWE WŁAŚCIWOŚCI:

- Syntetyczny substytut przeszczepu kostnego
- Materiał resorbowalny
- Zachowuje objętość i stabilność mechaniczną
- Nanostrukturyzowana bioaktywna, szorstka powierzchnia
- Hydrofilowy
- Osteokondukcyjny
- Bardzo wysoki stopień porowatości
- Bezpieczny i sterylny
- Szybka integracja
- Wieloporowatość
- Łatwy w użyciu



WSKAZANIA W STOMATOLOGII:

- Procedura podnoszenia zatoki szczękowej
- Augmentacja wyrostka zębodołowego
- Defekty śródkostne
- Zębodoły poekstrakcyjne
- Defekty kostne
- Defekty furkacyjne



OPAKOWANIE:

Produkowany jest w postaci drobnych (wielkość cząstek 0,5-1,0 mm) i dużych (wielkość cząstek 0,8-1,5 mm) granulek, cylindrów (wielkość 7,5 x 15 i 6,0 x 15 mm) oraz bloków (20 x 20 x 10 i 20 x 10 x 10 mm).

