



MICROPOROUS
BIPHASIC
CALCIUM
PHOSPHATE



SOSTITUTO OSSEO SINTETICO PLASMABILE

Fosfato di calcio bifasico microporoso e riassorbibile

MBCP™ Putty è un sostituto osseo sintetico plasmabile prodotto con la tecnologia MBCP. È stato sviluppato per ottimizzare la procedura di applicazione del biomateriale nelle tecniche rigenerative; MBCP™ Putty è in grado di adattarsi perfettamente alle diverse forme dei difetti ossei da rigenerare.

MBCP™ Putty rappresenta un equilibrio ottimale tra microgranuli di MBCP™ (80-200µm) e un idrogel riassorbibile che agisce come veicolo per una rapida vascolarizzazione e mineralizzazione.

MBCP™ Putty preserva la forma e il volume originale dell'osso. Il biomateriale viene gradualmente sostituito da tessuto osseo vitale fino a totale riassorbimento.

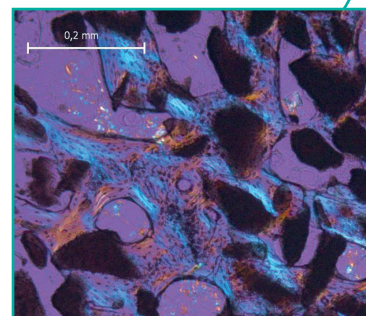
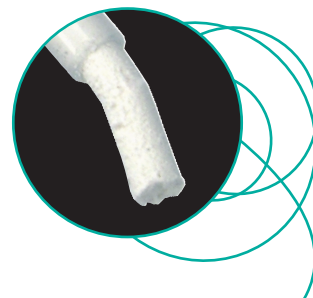
MBCP™ Putty è pronto all'uso e non necessita quindi di essere idratato o preparato prima dell'uso.

Un concetto innovativo per la rigenerazione ossea

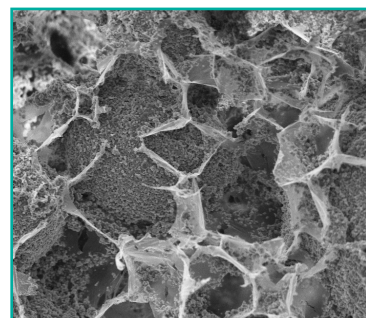
MBCP™ Putty presenta una struttura microporosa interconnessa.

L'idrogel crea grandi spazi tra le particelle microporose di MBCP™ per formare ulteriori spazi per l'espansione cellulare e la diffusione dei fluidi.

La chimica di MBCP™ Putty favorisce la rapida formazione di osso naturale e la crescita di capillari (vasi sanguigni) in tutta la matrice.



Rimodellamento osseo con sistema haversiano (a 4 mesi su modello animale)



Struttura interconnessa tra i granuli microporosi e l'idrogel



Per gentile concessione del Dr. Leonardo Targetti

RX endorale subito dopo il riempimento con MBCP™ Putty: perfetto contatto tra il biomateriale e l'osso ricevente



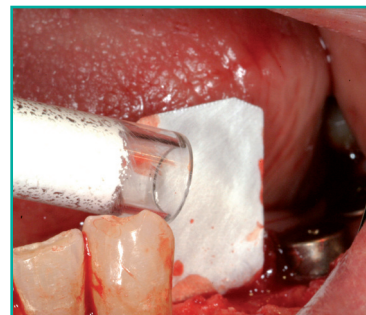
Pronto all'uso

MBCP™ Putty è fornito in siringa sterile e non deve essere idratato o preparato prima dell'uso. Grazie alla sua consistenza pastosa si adatta perfettamente alla forma del difetto osseo.



Sicuro

MBCP™ Putty è un prodotto sicuro e ha un'eccellente biocompatibilità. L'efficacia di MBCP™ è documentata da oltre 30 anni di studi scientifici e clinici che dimostrano risultati comparabili all'impiego di osso autologo.



Pronto all'uso: MBCP™ Putty non deve essere idratato o preparato prima dell'uso e può essere applicato direttamente con la siringa

Per gentile concessione del Dr. Leonardo Targetti