

GRAFTEK® NEO

Substitut osseux
synthétique
pour application dentaire

Granules & Putty.



Unique, comme votre sourire

GRAFTEK® NEO

Le Graftek Neo est un substitut osseux synthétique composé de 60 % d'hydroxyapatite (HA) et de 40 % de phosphate tricalcique bêta (β -TCP).

Idéalement, tout matériau synthétique biocompatible utilisé pour remplacer ou augmenter un matériau de greffe doit s'intégrer avec le tissu osseux environnant, et finalement être remplacé par de l'os nouveau sain, comme on le voit avec une greffe autologue.

Le Graftek Neo est un phosphate de calcium biphasé avec une structure unique, micro et macroporeuse, qui ressemble étroitement à l'architecture de l'os humain naturel.

Soluble et résorbable, il se dissout progressivement dans l'organisme, en favorisant la formation de l'os à travers la libération d'ions de calcium et de phosphate. Dans le temps, la structure poreuse est complètement infiltrée et remplacée par un os sain et viable.

**MBCP
TECHNOLOGY**

RÉFÉRENCE : BM0401G50

TUBE STÉRILE DE 0.5 CC

GRANULOMÉTRIE

500-1000 μ m
(0.5 à 1 mm)

INDICATIONS :

- Alvéoles d'extraction
- Réhaussement de sinus
- Augmentation horizontale
- Comblement de défauts péri-implantaires
- Lésions intra-osseuses (parodontologie)

RÉFÉRENCE : BM0302G01

TUBE STÉRILE DE 1 CC

GRANULOMÉTRIE

1000-2000 μ m
(1 à 2 mm)

INDICATIONS :

- Alvéoles d'extraction
- Réhaussement de sinus
- Augmentation la crête alvéolaire

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

PRÉ-HYDRATATION - Les granules doivent être hydratés avec une solution saline isotonique et ensuite avec le sang du patient (respecter cet ordre afin d'éviter le choc osmotique).

VASCULARISATION

Doit toujours être au contact d'un os vitalisé.

NE PAS COMPACTER

Les granules ne doivent pas être compactés afin de préserver leur porosité.

PRESCRIPTION

Ne pas combler avec excès.

CICATRISATION

- Respecter le temps de régénération osseuse : entre 5 et 8 mois. Il est recommandé d'attendre 6 mois avant de poser l'implant.



Hydrater les granules avec une solution saline isotonique dans une cupule. Placer la préparation dans le site opératoire.



GRAFTEK® NEO PUTTY

Le Graftek Neo Putty est un substitut osseux synthétique injectable.

Il s'agit d'une solution innovante et malléable pour la régénération osseuse. Elle est composée d'un mélange de granules de phosphate de calcium biphasé (constitué de 60% d'HydroxyApatite (HA) et de 40% de phosphate tricalcique bêta (βTCP) et d'un hydrogel.

Développé afin d'améliorer la malléabilité du produit lors des interventions, le Graftek Neo Putty s'adapte à toutes formes de site de comblement osseux.

Le Graftek Neo Putty préserve la forme initiale du site et le volume osseux. Il est progressivement résorbé en quelques mois et remplacé par un os vitalisé et architecturé.

RÉFÉRENCE : BM1002PU50DE
SERINGUE DE 0.5 ML

MICRO-GRANULES + HYDROGEL

80-200 µm
(0,08 à 0,2 mm)

INDICATIONS :

- Alvéole d'extraction
- Réhaussement de sinus
- Comblement de défauts péri-implantaires
- Lésions intra-osseuses (parodontologie)



INSTRUCTIONS D'UTILISATION

PAS D'HYDRATATION NÉCESSAIRE

Produit prêt à l'emploi.

VASCULARISATION

Doit toujours être au contact d'un os vitalisé.

PRESCRIPTION

Doit être en contact avec un maximum de parois osseuses.

PUTTY

Ne durcit pas.

COUVRIR

Avec une membrane résorbable à effet barrière afin de fixer le greffon et le protéger pendant au moins 3 mois.



Appuyer sur le piston et déposer directement la putty dans la cavité

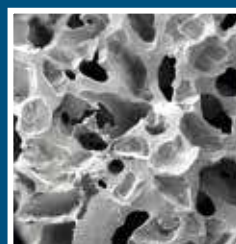
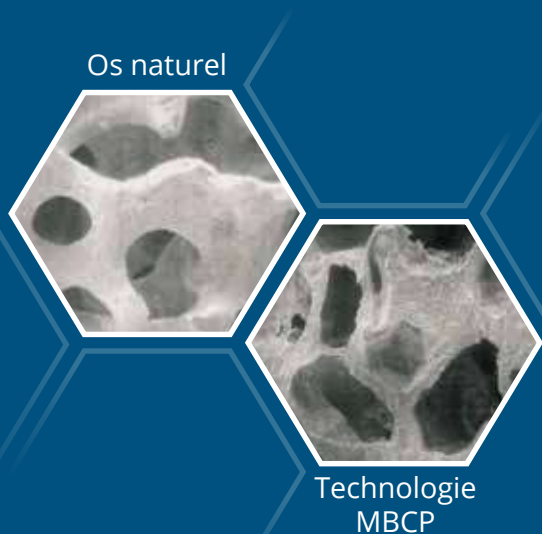
L'essentiel de la Technologie MBCP



MBCP : Micro/Macroporous Biphasic Calcium Phosphate

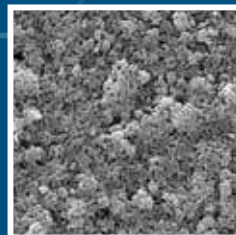
MBCP est un phosphate de calcium biphasé bioactif composé d'Hydroxyapatite (HA) et de Tricalcium Phosphate (TCP).

La technologie MBCP est indiquée pour augmenter ou remplacer les greffes osseuses autologues dans les applications cliniques sans contrainte de charge. Sa structure reproduit quasiment celle de l'os humain grâce à sa porosité et l'interconnexion 3D entre micro et macropores.



MACROPORES MBCP > 100 μm

Les macropores définissent un réseau d'espaces interconnectés qui permettent l'infiltration et la colonisation cellulaire biologique par les ostéoblastes et les ostéoclastes.



MICROPORES MBCP < 10 μm

Les micropores sont les espaces intercrystallins où ont lieu la dissolution et la recristallisation.

Avantages clés du MBCP

OSTÉOCONDUCTEUR

Matrice pour une nouvelle croissance osseuse.

CONCEPT BIPHASÉ

L'Hydroxyapatite (HA) seul se résorbe trop lentement, tandis que le Tricalcium Phosphate (TCP) seul se résorbe trop vite. Le Technologie MBCP permet un équilibre entre la résorption et la croissance osseuse.

POROSITÉ 70% : INTERCONNEXION DES MICRO ET MACROPORES

Porosité similaire à celle de l'os spongieux : permet la prolifération des fluides biologiques et la colonisation cellulaire de manière homogène.

MACROPOROSITÉ MBCP > 100 μm

Installation des cellules osseuses portées par des fluides biologiques.

MICROPOROSITÉ MBCP < 10 μm

Pour l'échange ionique : dissolution du TCP et précipitation des cristaux osseux. Nouvelle interface bioactive avec les cellules osseuses.

PLUS DE 30 ANNÉES D'ÉTUDES CLINIQUES

Néoformation osseuse démontrée.

SÛR & REPRODUCTIBLE

100% synthétique.

Besoin d'un conseil ? Contactez-nous par téléphone au **05 62 16 71 00** ou par mail **contact@tbr.dental**

Les produits Graftek Neo sont fabriqués par :



BIOMATLANTE

5 rue Édouard Belin - ZA Les Quatre Nations
44360 Vigneux-de-Bretagne - France
www.biomatlante.com

Les produits Graftek Neo sont disponibles en exclusivité chez :



TBR DENTAL GROUP

24, impasse René Couzinet - 31500 Toulouse
05 62 16 71 00 | contact@tbr.dental
www.tbr.dental