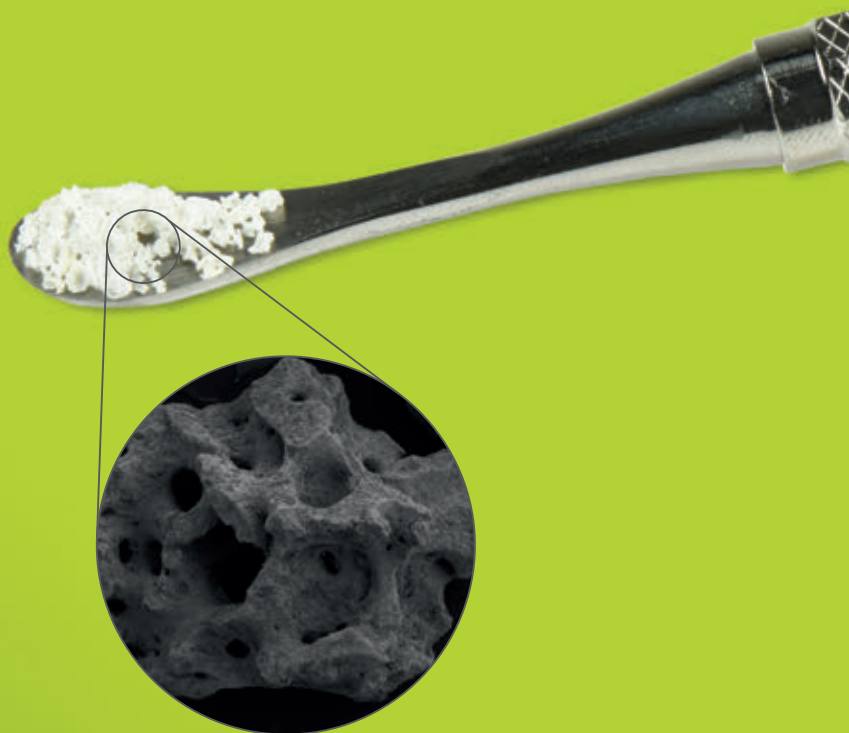




Biomaterials@Straumann®
Parce qu'une seule option ne suffit pas.

botiss cerabone®

MATÉRIAU NATUREL DE GREFFE OSSEUSE
D'ORIGINE BOVINE



cerabone® fournit une stabilité et une solidité fiables et s'intègre de manière prédictible dans le tissu osseux nouvellement formé en assurant le maintien du volume et une matrice solide et durable pour permettre la pose réussie d'implants dentaires.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Ostéoconductivité	La forte porosité et la surface rugueuse lui confèrent ses propriétés ostéoconductrices. La structure osseuse naturelle de cerabone® et ses pores interconnectés favorisent l'adhésion et la pénétration des cellules responsables de la formation de tissu osseux et aboutissent à une complète intégration de l'implant suite à sa colonisation par des cellules et des vaisseaux sanguins.
Stabilité du volume	cerabone® ne subit qu'une résorption superficielle. Les granules assurent une stabilité fiable et s'intègrent de manière prédictible dans l'os nouvellement formé. Cela garantit le maintien du volume et une matrice solide et durable pour permettre la pose réussie d'implants dentaires.
Sécurité	Le procédé de fabrication exclusif de cerabone® est basé sur une sinterisation à haute température (> 1200°C) qui élimine la totalité des composants organiques et des impuretés albumineuses (protéines, composants antigéniques, bactéries, virus et prions potentiellement présents). Une irradiation aux rayons gamma assure la stérilité finale de cerabone®.
Biocompatibilité	cerabone® a démontré sa biocompatibilité lors de plus de 650 000 augmentations réussies. Le procédé de production à haute température élimine tous les composants organiques.
Caractère hydrophile	Les pores interconnectés et la surface rugueuse de cerabone® lui confèrent un caractère fortement hydrophile et favorisent l'adhésion des protéines et des molécules de signalisation du sang, ce qui améliore encore l'ostéo-intégration rapide de cerabone®.
Manipulation et application aisées	Les particules de cerabone® absorbent rapidement les liquides et adhèrent entre elles après mélange, ce qui facilite la manipulation du produit et son application dans le défaut.

PROPRIÉTÉS

Attribut	Description
Origine	Os spongieux bovin provenant de bovins néo-zélandais
Composition	Phosphate de calcium (100% de phase minérale constituée d'hydroxyapatite pure)
Porosité	65-80%
Diamètre moyen des pores	600-900 µm
Cinétique de dégradation	Dégradation superficielle très lente des particules, ostéo-intégration des particules dans la matrice osseuse nouvellement formée
Temps de cicatrisation/ d'intégration	6 à 9 mois
Température de stockage	5-25°C
Durée de conservation	3 ans



Avec l'aimable autorisation du Dr Viktor Kalenchuk, Chernivtsi, Ukraine

APPLICATION ET MANIPULATION

Ouverture

cerabone® est livré stérile et doit être utilisé immédiatement après ouverture dans un environnement aseptique.

Réhydratation

La réhydratation de cerabone® dans le sang du site du défaut ou dans du sérum physiologique n'est pas obligatoire mais facilite la manipulation et l'application des particules.

Application

- Éviter de comprimer les particules lors de leur application. Les particules non compactées laissent de l'espace libre pour la colonisation par des vaisseaux sanguins et la formation d'une matrice d'os néoformé.
- Combler le défaut aussi complètement que possible.
- Veiller à un contact maximal entre le matériau de greffe et l'os viable dans une zone bien vascularisée.
- Il est conseillé d'utiliser une membrane approuvée pour ce type de procédures d'augmentation.

Fermeture de la plaie

Assurer une fermeture primaire de la plaie par un repositionnement et une suture sans tension du lambeau.

Temps de cicatrisation et réintervention

Le temps de cicatrisation requis dépend du patient et du site et doit être déterminé par le clinicien sur la base de l'évaluation de la situation individuelle du patient. Une période de cicatrisation minimale de six mois avant réintervention est recommandée pour garantir une intégration stable des particules.

Taille des particules

L'utilisation de granules de petite taille assure une meilleure adaptation aux contours de la surface, en particulier dans la zone esthétique. L'utilisation de grosses particules permet une meilleure revascularisation des défauts plus importants.

Mélange avec maxgraft® (allogreffe)

Le mélange de cerabone® à de l'os allogénique (maxgraft®) associe les avantages des deux types de matériau : le potentiel biologique de maxgraft® et la stabilité à long terme de cerabone® assurent la régénération rapide d'os vivant solide.

Mélange avec de l'os autologue

Le mélange de cerabone® avec de l'os autologue ajoute une activité biologique (propriétés ostéo-inductrices et ostéogéniques de l'os autologue) et favorise une régénération et une formation de nouveau tissu osseux plus rapides.

Recommandé pour

cerabone® est recommandé en implantologie, chirurgie buccale, parodontologie et chirurgie cranio-maxillo-faciale :

- Élévation du plancher du sinus
- Augmentation horizontale
- Préservation des crêtes
- Défauts intra-osseux
- Défauts péri-implantaires
- Préservation des alvéoles
- Défauts de furcation

Disponible dans les tailles suivantes

Code	Description	Produit
BO-1510	0,5-1,0 mm, 1x 0,5 cc (ml)	botiss cerabone® granules
BO-1511	0,5-1,0 mm, 1x 1,0 cc (ml)	
BO-1512	0,5-1,0 mm, 1x 2,0 cc (ml)	
BO-1515	0,5-1,0 mm, 1x 5,0 cc (ml)	
BO-1520	1,0-2,0 mm, 1x 0,5 cc (ml)	
BO-1521	1,0-2,0 mm, 1x 1,0 cc (ml)	
BO-1522	1,0-2,0 mm, 1x 2,0 cc (ml)	
BO-1525	1,0-2,0 mm, 1x 5,0 cc (ml)	

Pour de plus amples informations, consulter la page www.straumann.ch/fr



Distribué par

International Headquarters

Institut Straumann AG
Peter Merian-Weg 12
CH-4002 Basel, Switzerland
Phone +41 (0)61 965 11 11
www.straumann.com

National Distributor

Institut Straumann AG
Straumann Suisse
Peter Merian-Weg 12
Case postale
CH-4002 Bâle
www.straumann.ch

Conseil clientèle / acceptation des commandes

Tél. commande : 0800 810 812
Tél. assistance technique : 0800 810 814
Tél. CARES® : 0800 810 816
E-mail : ch.sales@straumann.com

Fabricant légal

botiss biomaterials GmbH

Hauptstr. 28
15806 Zossen, Germany
Tel.: +49 (0)33769 / 88 41 985
www.botiss.com
www.botiss-dental.com
facebook: botissdental

Dans certains pays, Straumann distribue à la fois ses propres produits de régénération et ceux de botiss biomaterials GmbH sous le nom de « Biomaterials@Straumann® ». Veuillez contacter votre partenaire Straumann local pour connaître la disponibilité des produits et pour obtenir de plus amples informations.

© Institut Straumann AG, 2017. Tous droits réservés.

Straumann® et/ou les autres marques commerciales et logos de Straumann® mentionnés ici sont des marques commerciales ou marques déposées de Straumann Holding AG et/ou de ses sociétés affiliées. Tous droits réservés.