

BIOMATÉRIAUX  
**CERABONE®**  
**PLUS**

Maîtrise du confort à l'application



Présentation du produit



## GREFFES OSSEUSES **CERABONE® PLUS**



### « Os collant » hors de l'emballage thermoformé

cerabone® plus est une association du matériau de greffe osseuse d'origine bovine cerabone® et d'hyaluronate de sodium. Il forme une substance osseuse collante au contact d'une solution saline ou du sang, ce qui permet un excellent confort de manipulation en raison de la facilité du prélèvement et de l'application au niveau du site.



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

<b>Collant et malléable après hydratation</b>	Grâce aux propriétés hygroscopiques prononcées de l'hyaluronate, cerabone® plus forme une masse connectée et malléable après hydratation, offrant ainsi une facilité d'application comparée aux greffes osseuses particulières conventionnelles. D'autre part, cerabone® plus permet un prélèvement facile, une application précise des particules, un comblement efficace des défauts et un contour facile des défauts.
<b>Propriétés hygroscopiques idéales de l'acide hyaluronique</b>	L'acide hyaluronique est capable d'incorporer un volume de liquide 1 000 fois supérieur à la molécule seule. Il est fortement hygroscopique, biodégradable, et sera rapidement décomposé dans la phase initiale de la cicatrisation.
<b>Structure osseuse semblable à celle de l'os humain du composant minéral osseux</b>	Le composant minéral osseux (cerabone®) présente une structure osseuse semblable à celle de l'os humain avec un réseau de pores tridimensionnel et une surface rugueuse. La base ostéoconductrice favorise l'adhésion et la pénétration des cellules ostéogènes et permet d'aboutir à une complète intégration des granules dans la matrice osseuse nouvellement formée.
<b>1 200 °C : sécurité et biocompatibilité</b>	En utilisant uniquement de la chaleur et de l'eau, le processus de chauffage à 1 200 °C de cerabone® élimine tous les composants organiques et conduit à une substance osseuse minérale naturelle pure. Une irradiation aux rayons gamma assure la stérilité finale de cerabone® plus.
<b>Stabilité du volume à long terme</b>	Grâce à sa résorption limitée, cerabone® plus garantit un soutien structurel prédictible et viable au niveau du site augmenté, ce qui est particulièrement avantageux pour le soutien du tissu mou dans la région esthétique, la préservation de la forme de la crête et permet d'éviter la résorption de l'os autologue ou allogénique.

### INDICATIONS

- Reconstruction/augmentation des crêtes alvéolaires
- Comblement des défauts osseux (y compris après résection radiculaire, apicoectomie et cystectomie)
- Comblement des alvéoles d'extraction afin de favoriser la préservation des crêtes alvéolaires
- Élévation du plancher sinusal
- Comblement des défauts osseux parodontaux
- Comblement des alvéoles d'extraction dans le cadre des poses immédiates d'implant
- Comblement des défauts osseux péri-implantaires

 **botiss biomaterials GmbH**  
Hauptstrasse 28  
15806 Zossen  
Allemagne

### Disponible dans les tailles suivantes

Code	Description	Produit
1810	cerabone® plus, 0,5–1,0 mm, 0,5 ml	Petits granules de cerabone® plus
1811	cerabone® plus, 0,5–1,0 mm, 1,0 ml	
1820	cerabone® plus, 1,0–2,0 mm, 0,5 ml	Gros granules de cerabone® plus
1821	cerabone® plus, 1,0–2,0 mm, 1,0 ml	

## PROPRIÉTÉS

Attribut	Description
Origine	Os spongieux d'origine bovine. Hyaluronate de sodium obtenu par fermentation bactérienne
Composition	Substance minérale osseuse naturelle (phosphate de calcium) et hyaluronate de sodium non réticulé
Cinétique de dégradation	Composant minéral osseux : uniquement une dégradation superficielle. Stabilité du volume à long terme. Acide hyaluronique : résorption complète par dégradation enzymatique dans les premières semaines suivant l'implantation.
Temps de cicatrisation/d'intégration	6–9 mois
Température de conservation	5–25 °C
Durée de conservation	3 ans



Emballage thermoformé pour une hydratation pratique

## APPLICATION ET MANIPULATION

### Hydratation

cerabone® plus doit être hydraté avant utilisation (voir tableau ci-dessous). Il faut ajouter environ 0,5 ml de liquide (correspondant à environ 10 – 12 gouttes) à 1ml de matériau de substitution osseuse. L'hydratation peut être effectuée avec une solution saline stérile ou le sang du patient, afin d'améliorer la formation de nouveau tissu osseux.

### Protocole d'hydratation

Code	cerabone® plus volume	Hydratation avec
1810 et 1820	0,5 ml	environ 0,25 ml liquide
1811 et 1821	1,0 ml	environ 0,5 ml liquide

### Conseils de manipulation

- Ajouter le liquide avec précaution, goutte à goutte, et mélanger le liquide avec cerabone® plus jusqu'à obtention de la texture souhaitée
- Retirer l'excès de liquide au niveau du site du défaut avant l'application
- Fixer la greffe avec une membrane barrière

### Temps de cicatrisation et réintervention

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

## APPLICATION CLINIQUE

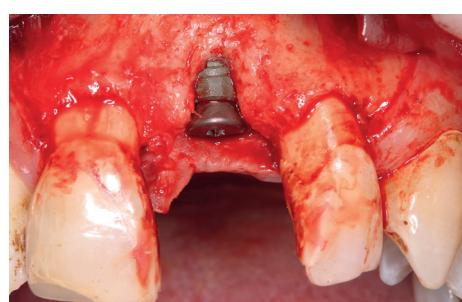
Augmentation osseuse et soutien des tissus mous dans la zone esthétique avec cerabone® plus et la Jason® membrane.



1. Situation initiale



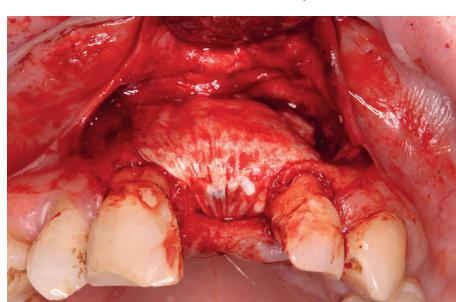
2. Cicatrisation des tissus mous post-extraction



3. Pose de Straumann® BLT



4. La régénération osseuse guidée selon la technique de stratification : fragments osseux autologues recouverts de cerabone® plus



5. Jason® membrane est fixée afin de stabiliser la greffe osseuse et éviter la croissance des tissus mous.



6. Résultats 6 mois post-traitement

Images reproduites avec l'aimable autorisation du Dr Andoni Jones, Dublin, Irlande.

Biomatériaux Straumann®

3

# BIOMATÉRIAUX STRAUMANN®

- Collant et malléable après hydratation
- Comblement efficace des défauts et application permettant de réaliser des économies de temps
- Contour facile des défauts
- Réduction maximale des déplacements de granules isolés pendant l'application
- Stabilité du volume à long terme



490.778/fr/C/00-FR 01/24

## Distribué par

**International Headquarters**  
Institut Straumann AG  
Peter Merian-Weg 12  
CH-4002 Basel, Switzerland  
Phone +41 (0)61 965 11 11  
Fax +41 (0)61 965 11 01  
[www.straumann.com](http://www.straumann.com)

## Fabricant légal

**botiss biomaterials GmbH**  
Hauptstr. 28  
15806 Zossen, Germany  
Phone +49 (0)33769 / 88 41 985  
Fax +49 (0)33769 / 88 41 986  
[www.botiss-campus.com](http://www.botiss-campus.com)  
[www.botiss-dental.com](http://www.botiss-dental.com)

Dispositifs médicaux pour soins dentaires réservés aux professionnels de santé. Classes I, IIa et IIb, TÜV Süd CE0123. Nous vous invitons à lire attentivement les instructions qui accompagnent ce dispositif médical. Produits non-reimboursés par les organismes de santé.

© Institut Straumann AG, 2024. Tous droits réservés.

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

 **straumann**