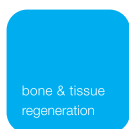
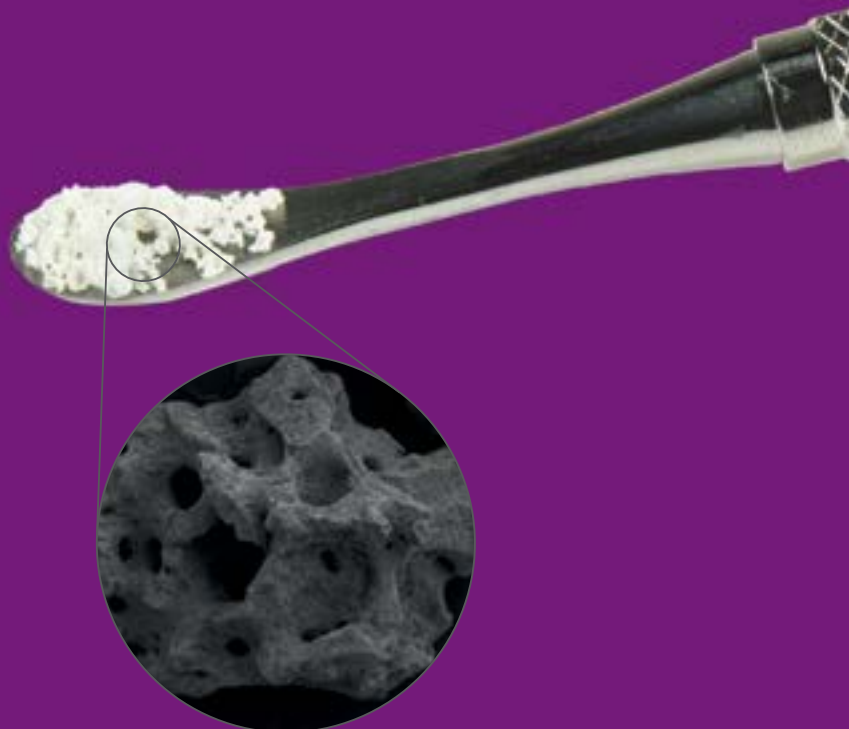




Biomateriais:
quando uma só opção
não é suficiente.

Straumann® cerabone®
Enxerto ósseo bovino natural



Straumann® cerabone®

O Straumann® cerabone® garante estabilidade e força, integrando-se de forma previsível ao osso recém-formado, garantindo a manutenção do volume e uma matriz forte e durável para suportar a instalação bem-sucedida dos implantes dentários.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

Osteocondutividade	A morfologia da superfície rugosa e a alta porosidade são responsáveis pelas propriedades osteocondutoras. A estrutura óssea natural do Straumann® cerabone®, com poros interconectados, facilita a adesão e a invasão, invaginação e crescimento das células de formação óssea, assim como o crescimento de vasos sanguíneos, levando à integração total do implante.
Estabilidade do volume	O Straumann® cerabone® reabsorve-se apenas superficialmente. Os grânulos garantem a estabilidade e integram-se de forma previsível ao osso recém-formado. Isto garante a manutenção do volume e uma matriz forte e durável para a instalação bem-sucedida dos implantes dentários.
Segurança	O processo patenteado de fabricação do Straumann® cerabone® tem como base o aquecimento em alta temperatura (> 1200 °C), que remove e elimina totalmente os componentes orgânicos e as impurezas albuminosas (proteínas, componentes antigênicos, potenciais bactérias, vírus e príons). A irradiação por raios gama garante a esterilidade final do Straumann® cerabone®.
Biocompatibilidade	O Straumann® cerabone® demonstrou biocompatibilidade em mais de 650.000 procedimentos de sucesso de aumento ósseo. O processo de produção em alta temperatura elimina todos os componentes orgânicos.
Hidrofilicidade	Os poros interconectados e a morfologia da superfície rugosa do Straumann® cerabone® promovem a excelente hidrofilicidade e facilitam a adesão de proteínas e moléculas sinalizadoras do sangue, acelerando ainda mais a rápida integração óssea do Straumann® cerabone®.
Fácil manuseio e aplicação	As partículas do Straumann® cerabone® absorvem o líquido rapidamente e aderem umas às outras após a mistura, o que facilita o manuseio e a aplicação dentro do defeito.

PRROPRIEDADES

Atributo	Descrição
Origem	Osso bovino esponjoso de gado da Nova Zelândia
Composição	Fosfato de cálcio (hidroxiapatita 100% pura, fase mineral)
Porosidade	65-80%
Tamanho médio dos poros	600-900 µm
Cinética de degradação	Degradação superficial muito lenta das partículas, integração óssea das partículas na matriz óssea recém-formada
Tempo de cicatrização/integração	6-9 meses
Temperatura de armazenamento	5-25 °C
Vida útil	3 anos



Cortesia do Dr. Viktor Kalenchuk, Chernivtsi/Ucrânia

Aplicação e Manuseio

Abertura

O Straumann® cerabone® é fornecido esterilizado, e deve ser utilizado imediatamente após a abertura, em um ambiente asséptico.

Reidratação

A reidratação do Straumann® cerabone® em sangue recolhido do local do defeito ou em uma solução salina não é obrigatória, mas é recomendada, uma vez que facilita o manuseio e a aplicação das partículas.

Aplicação

- Evite comprimir as partículas durante a aplicação. As partículas não compactadas deixam espaço para o crescimento dos vasos sanguíneos e a formação de nova matriz óssea.
- Preencha o defeito ao máximo.
- Certifique-se de que o material do enxerto fique em máximo contato com o osso viável, em uma área bem vascularizada.
- Recomenda-se a utilização de uma membrana aprovada para esses procedimentos de aumento.

Sutura da ferida

Feche a ferida por primeira intenção por meio do reposicionamento sem tensão à do retalho.

Tempo de cicatrização e reentrada

O período de cicatrização apropriado depende do paciente e do local do enxerto, e deve ser decidido pelo dentista com base na avaliação de cada caso individual. Recomenda-se um período mínimo de cicatrização de seis meses antes da reentrada, para garantir a estabilidade da integração das partículas.

Tamanho das partículas

A utilização de grânulos pequenos favorece o contorno da superfície, especialmente na região estética. A utilização de partículas grandes favorece a revascularização de defeitos maiores.

Combinação com osso autógeno

A combinação de Straumann® cerabone® com osso autógeno acrescenta uma atividade biológica (propriedades osteoindutoras e osteogênicas do osso autógeno), promovendo uma regeneração mais rápida e melhorando a formação do novo osso.

Recomendado para

Straumann® cerabone® é recomendado em Implantodontia, Cirurgia Oral, Periodontia e Cirurgia bucomaxilofacial (CBMF):

- Elevação de seio maxilar
- Aumento horizontal
- Preservação do rebordo
- Defeitos intraósseos
- Defeitos peri-implantares
- Preservação da cavidade
- Defeitos de furca

Disponível nos seguintes tamanhos

Código	Descrição	Produto
AW-1510	0,5-1,0 mm, 1x 0,5 cc (ml)	Straumann® cerabone® grânulos
AW-1511	0,5-1,0 mm, 1x 1,0 cc (ml)	
AW-1512	0,5-1,0 mm, 1x 2,0 cc (ml)	
AW-1515	0,5-1,0 mm, 1x 5,0 cc (ml)	
AW-1520	1,0-2,0 mm, 1x 0,5 cc (ml)	
AW-1521	1,0-2,0 mm, 1x 1,0 cc (ml)	
AW-1522	1,0-2,0 mm, 1x 2,0 cc (ml)	
AW-1525	1,0-2,0 mm, 1x 5,0 cc (ml)	

Fabricado por:



simply doing more

*International Headquarters
Institut Straumann AG
Peter Merian-Weg 12
CH-4002 Basel, Switzerland
Phone +41 (0)61 965 11 01
Fax +42 (0)61 965 11 01
www.straumann.com*

Distribuido por:



*Comercial Neodent
Benjamin Lins, 742 - Batel
Curitiba - Paraná - Brasil
Consultoria Técnica:
SAC: 0800 707 2526
0800 725 6363
www.neodent.com.br*