



Biomateriais:
quando uma só opção
não é suficiente.

Straumann® maxresorb® inject

Enxerto aloplástico à base de fosfato de
cálcio bifásico



Straumann® maxresorb® inject

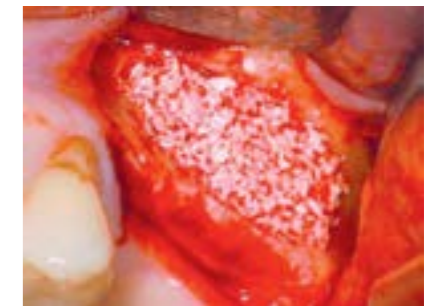
Disponível na forma de grânulos e pasta, o Straumann® maxresorb® faz toda a diferença no manuseio. Com base nos conhecimentos sobre fosfato de cálcio bifásico sintético, o maxresorb® vem com uma superfície nanoestruturada, que oferece as condições ideais para adesão de osteoblastos.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

Manuseio	O Straumann® maxresorb® inject é uma pasta pronta para ser utilizada. O design da seringa facilita a aplicação no local do defeito.
Viscosidade e moldabilidade	A natureza viscosa, não-endurecível do Straumann® maxresorb® inject permite que o material seja facilmente moldado no local do defeito. Adapta-se aos contornos da superfície e proporciona o máximo contato com o osso.
Biofuncionalidade	As partículas de nano-HA (tamanho ~15-50 nm) oferecem uma área de superfície muito grande para as interações celulares, e permitem a rápida absorção. O componente nano-HA, que constitui cerca de 80% do material, é absorvido dentro de 6-8 semanas. Os grânulos Straumann® maxresorb® ajudam a preservar o volume com o tempo.
Reprodutibilidade e segurança	A tecnologia do processo químico utilizada na produção de Straumann® maxresorb® inject garante a alta reprodutibilidade e segurança do material. Graças a sua composição 100% sintética, não existe nenhum risco de infecção.
Não-endurecível	O Straumann® maxresorb® inject é uma pasta óssea não-endurecível que promove a rápida regeneração óssea, com o crescimento de vasos sanguíneos e células através de sua estrutura porosa. As pastas ósseas endurecíveis são frequentemente associadas à baixa integração do tecido, uma vez que formam um corpo sólido que impede a penetração das células e dos vasos no material.

PROPRIEDADES

Atributo	Descrição
Origem	Sintética
Composição	Água + partículas de nano-hidroxiapatita (volume > 80%), grânulos maxresorb® (fosfato de cálcio bifásico) (volume < 20%)
Cinética de degradação	100% absorvível em 4 fases: 1. Água (transportador) 2. HA ativa (nano-HA) 3. & 4. Fosfato de cálcio bifásico: rápida absorção de -TCP (3-6 meses), lenta absorção de HA
Tempo de cicatrização/integração	4-6 meses
Temperatura de armazenamento	5-30 °C
Vida útil	2 anos



Cortesia do Prof. Dr. Daniel Rothamel, Colônia/Alemanha

Aplicação e Manuseio

Abertura

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

Reidratação

A pasta vem pronta para ser utilizada, mas também pode ser misturada com sangue, osso autólogo ou materiais substitutos ósseos.

Aplicação

O Straumann® maxresorb® inject pode ser injetado diretamente no defeito com a seringa. Também é possível moldá-lo sobre o defeito antes da aplicação, ou aplicá-lo com uma espátula.

Recobrimento

O Straumann® maxresorb® inject deve ser sempre recoberto com uma membrana para estabilizar o material e não prejudicar a regeneração óssea.

Sutura da ferida

Certifique-se de que o recobrimento do tecido mole no local do enxerto seja total, e que esteja livre de tensão.

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.

Estabilidade do material

O Straumann® maxresorb® inject não é o material preferencial para aumentos maiores, por não ter estabilidade suficiente. O componente nano-HA, que constitui cerca de 80% do material, é absorvido dentro de 6-8 semanas. O material é não-endurecível, ou seja, não endurece com a aplicação.

Temperatura de armazenamento

Certifique-se de que o Straumann® maxresorb® inject seja armazenado à temperatura recomendada (5-30 °C). Temperaturas mais altas fazem com que a pasta seque. O congelamento do componente de água pode causar alterações nas propriedades do material, que não podem ser revertidas.

Recomendado para

O Straumann® maxresorb® inject é recomendado em Implantodontia, Cirurgia Oral, Periodontia e Cirurgia Bucomaxilofacial (CBMF):

- Alvéolos de extração
- Defeitos intraósseos
- Defeitos de furca
- Elevação do seio maxilar
- Regeneração em defeitos pequenos/estreitos

Disponível nos seguintes tamanhos

Código	Descrição	Produto
AW-22005	1x seringa, 1x 0,5 cc	Straumann® maxresorb®
AW-22010	1x seringa, 1x 1,0 cc	
AW-22025	1x seringa, 1x 2,5 cc	

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*