

KÖSTER

Crisin® 76

3.081

Ficha Técnica /Número do artigo

Actualização: 15 de Setembro de 2008

- Classificação industrial "CRISIN" registada no registo de patentes alemão, K 50 864
- Relatório de análise oficial, Ostfriesland Fachhochschule [Escola Técnica]: Resistência contra bactérias e mldio
- Relatório de certificação oficial, MFPA [Material Development and Testing Institute – Instituto de Ensaio e Desenvolvimento de Material], Leipzig, Alemanha – de acordo com as normas WTA 4-4-03 (sistema de ângulo de sucção Crisin da KÖSTER)

Resina sintética contra humidade ascendente, penetração profunda de humidade e contaminação de sais

Conteúdo

KÖSTER Crisin® 76 é uma resina sintética líquida muito fina. Penetra profundamente até mesmo nos capilares e poros mais pequenos em materiais de construção. Devido à sua baixa densidade e à sua tensão de superfície que é inferior à da água, KÖSTER Crisin® 76 retira a água dos capilares. Os capilares tratados desta forma ficam revestidos e repelentes à água. A cura do produto injectado é independente da secagem da alvenaria.

Após a sua cura completa, KÖSTER Crisin® 76 permanece flexível, não se deteriora nem apodrece, actua de forma neutra, não efloresce e não afecta a armação de aço. KÖSTER Crisin® 76 é resistente a todos os habituais corrosivos agressivos à alvenaria, tais como ácidos, alcalinas e sais, tanto durante a aplicação como após a cura completa.

Dados Técnicos

Densidade	0,76 g / cm³
Tipo de efeito	redução de poros/hidrofobização de paredes porosas
Viscosidade	1,2 mPa.s (comparado com água: 1 mPa.s)
Tensão de superfície	aprox. 24 mN / m (comparado com água: 73 mN / m)

Campo de aplicação

Injectação por furo de sondagem para criar impermeabilização horizontal subsequente contra humidade ascendente em todos os materiais minerais de construção. Pode ser aplicada a partir do interior e/ou exterior. Pode ser aplicado em casos de elevados graus de penetração de humidade e com todos os graus de contaminação de sais.

Aplicação

KÖSTER Crisin® 76 é aplicada usando os seguintes sistemas:

- KÖSTER Crisin® 76 sistema em cartucho para selagem de secção transversal diagonal
- KÖSTER Crisin® 76 sistema de ângulo de sucção para selagem de secção transversal horizontal

Também pode ser aplicada usando o sistema de injeção a baixa pressão. Por favor, consulte as respectivas descrições de sistema para mais informações.

Consumo

Aprox. 0.1 l / m por cm de espessura de parede

Embalagem

Barril de 210 l, embalagem plástica de 30 l e 10 l,

Cartucho de 450 ml = 28 unidades / caixa

Armazenamento

Pode ser armazenado durante 12 meses em recipientes estanques selados. Por favor, siga as instruções para o armazenamento de líquidos inflamáveis.

Segurança

Use luvas de protecção resistentes a solventes e óculos de protecção.

Atenção, por favor

Após a aplicação de KÖSTER Crisin® 76, os sais que já estiverem presentes no substrato podem causar eflorescência durante o processo de secagem e ter efeitos nefastos. Recomendamos a aplicação de KÖSTER Polysil® TG 500 e a aplicação de uma camada fresca de um Sistema de Argamassa de Restauro KÖSTER.

Se tiverem que se aplicar sistemas baseados em cimento, tais como leitanças ou argamassas de selagem, após a aplicação de KÖSTER Crisin® 76, isto deverá ser feito no mínimo duas semanas após a aplicação da barreira horizontal. Se forem aplicados mais cedo, poderá provocar descolorações devido à migração da resina KÖSTER Crisin® 76.

Fichas técnicas citadas

KÖSTER Polysil TG 500	Art.-N.º	4.011
KÖSTER Restoration Plaster Systems	Art.-N.º	5.06

Descrições de sistema citadas

Sistema de cartucho com KÖSTER Crisin® 76

Sistema de ângulo de sucção com KÖSTER Crisin® 76

As informações contidas nesta ficha técnica baseiam-se na nossa pesquisa e na nossa experiência prática no campo. Todos os dados de ensaios mencionados são valores médios que foram obtidos sob condições definidas. A consequente aplicação dos nossos produtos de forma eficaz e com êxito não é da nossa responsabilidade. O instalador é responsável pela correcta aplicação tendo em consideração as condições específicas do local de construção e os resultados finais do processo de construção. Isto poderá requerer ajustes às recomendações aqui mencionadas para casos standard. As especificações feitas pelos nossos empregados ou representantes que excedam as especificações constantes desta ficha técnica requerem confirmação por escrito. As normas válidas para ensaios e instalação, fichas técnicas, e regras de certificação de tecnologia deverão ser sempre cumpridos. A garantia poderá e será apenas aplicada à qualidade dos nossos produtos dentro do âmbito dos nossos termos e condições, não se referindo, no entanto, à sua aplicação eficaz e bem sucedida. Esta ficha foi tecnicamente revista; todas as versões anteriores são consideradas inválidas.