

Sistema de Ângulo de Sucção com KÖSTER Crisin® 76

Descrição de sistema

Actualização: 15 de Setembro de 2008
Esboço

- Relatório de certificação oficial, AMPA, Hanover – impermeabilização
- Classificação industrial "CRISIN" registada no registo de patentes alemão, K 50 862
- Condutores capilares – Patente alemã N.º 43 06 687
- CRISIN 76 – Patente alemã N.º 195 45 879
- Relatório de examinação oficial, Ostfriesland Fachhochschule [Escola Técnica]: Resistência a bactérias e musgo
- Relatório de certificação oficial, MFPA [Instituto de Desenvolvimento de Material e Ensaio], Leipzig – de acordo com as normas WTA 4-4-03

Impermeabilização auto-doseadora contra humidade crescente

Conteúdo

O sistema de ângulo de sucção com KÖSTER Crisin® 76, uma resina sintética dissolvida que permanece flexível após a cura e não se deteriora nem decompõe, permite uma impermeabilização rápida e segura contra a humidade crescente.

A característica mais importante do sistema é a sua especial adaptabilidade a requisitos específicos do objecto em questão.

Ao usar o sistema de ângulo de sucção,

- a profundidade do orifício perfurado reduz drasticamente.
- a profundidade real da perfuração necessária poderá ser calculada de forma exacta e ter aderência.
- a barreira horizontal poderá ser colocada directamente na junta horizontal entre a primeira e a segunda fila de tijolos.
- os orifícios podem ser perfurados de um dos lados, mesmo no caso de espessuras de parede maiores.
- poupa-se tempo e materiais.

Dados Técnicos

KÖSTER Crisin® 76:

| | |
|----------------------|--|
| Densidade | 0,76 g/cm ³ |
| Tipo de efeito | adstringente/hidrofóbico |
| Viscosidade | 1,2 mPa·s (comparado com água: 1 mPa·s) |
| Tensão da superfície | Aprox. 24 mN / m (comparado com água: 73 mN/m) |

Campo de aplicação

Para uma impermeabilização contra a humidade crescente em alvenaria com juntas horizontais contínuas. As fissuras ou cavidades não comprometem a funcionalidade do sistema.

É possível uma combinação com o sistema de cartuchos (orifícios perfurados com ângulo), se for prático e apropriado em determinadas partes, por exemplo com suportes para tábuas de soalho de madeira.

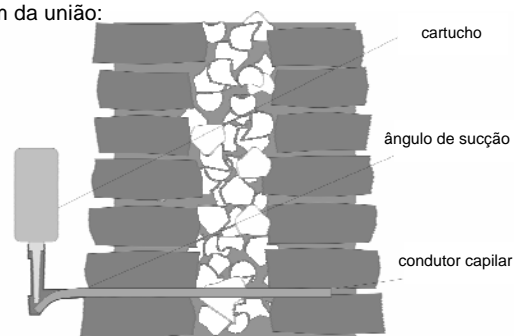
Aplicação

Perfurar orifícios horizontais (14 mm de diâmetro) de acordo com o quadro abaixo na junta horizontal inferior com uma profundidade de 5 cm a menos da espessura da alvenaria e limpar os orifícios com ar comprimido ou com um pouco de água.

O comprimento dos condutores capilares deverá ser, pelo menos, de 7 cm a mais do que a profundidade do orifício perfurado. Medir e cortar os condutores capilares em conformidade. Depois, inserir a extremidade do condutor capilar no tanque de abastecimento do ângulo de sucção e depois empurrar o condutor capilar e o ângulo de sucção ao mesmo tempo para o orifício perfurado de forma que o ângulo de sucção fique preso com segurança no orifício. O ângulo de sucção é reutilizável.

De seguida, encher o tanque de abastecimento com água duas vezes em intervalos curtos para obter uma dilatação rápida dos condutores capilares. Após cerca de 15 minutos, colocar o cartucho de KÖSTER Crisin® 76 no dispositivo de fixação do ângulo de sucção, para que o tanque de abastecimento fique cheio com KÖSTER Crisin® 76.

Imagem da união:



Remover o cartucho após aproximadamente 24-48 horas (quando estiver completamente cheio). Nos casos de elevados graus de penetração de humidade ou no caso de materiais de construção muito densos, é possível que seja necessário um tempo de exposição mais alargado. Depois de aplicar a injeção, os condutores capilares poderão permanecer na alvenaria. As extremidades salientes podem ser puxadas para fora e cortadas para que os orifícios possam ser selados com KÖSTER KB-Fix 5.

Armazenamento

KÖSTER Crisin® 76 pode ser armazenado durante aprox. 12 meses em recipientes selados estanques. Por favor, seguir as instruções para o armazenamento de líquidos inflamáveis.

Embalagem

Cartucho KÖSTER Crisin® 76 cartuchos 450 ml = 28 unid/cartão
KÖSTER Suction Angle entrega individual
KÖSTER Capillary Rods (48 cm) 50 unidades
KÖSTER Capillary Rods (96 cm) 50 unidades

Por favor, atenção

Após a aplicação de KÖSTER Crisin® 76, os sais que ainda estão presentes no substrato poderão, durante o processo de secagem, causar eflorescência e surtir efeitos prejudiciais. Recomendamos a aplicação de KÖSTER Polysil® TG 500 e a aplicação de uma camada fresca de um Sistema de Gesso de Restauro KÖSTER. Se os sistemas baseados em cimento, tais como lamas de selagem ou gessos deverão ser aplicados após a aplicação de KÖSTER Crisin® 76, depois isto deverá ser feito não antes de duas semanas após a aplicação da barreira horizontal. Se for aplicado antes, poderão ocorrer descolorações devido à migração de KÖSTER Crisin® 76.

Segurança

Usar luvas de protecção resistentes a solventes e botas de protecção. Por favor, seguir as instruções para o armazenamento de líquidos inflamáveis.

| Espessura de parede incluindo gesso interior e exterior | Orifícios perfurados | Orifícios perfurados por metro | Distância entre os orifícios perfurados do centro do orifício para o centro do orifício (horizontal) | Cartuchos por metro | Cartuchos por orifício perfurado | Consumo de condutores capilares (48 cm) |
|---|----------------------|--------------------------------|--|---------------------|----------------------------------|---|
| | [mm] | [unidade] | [cm] | [unidade] | [unidade] | [unidade por m] |
| a 20 cm | 14 | 8 | 12,5 | 8 | 1 | 3 |
| a 30 cm | 14 | 8 | 12,5 | 8 | 1 | 5 |
| a 40 cm | 14 | 8 | 12,5 | 8 | 1 | 8 |
| a 50 cm | 14 | 10 | 10,0 | 10 | 1 | 13 |
| a 60 cm | 14 | 11 | 9,0 | 11 | 1 | 18 |
| a 70 cm | 14 | 13 | 7,5 | 13 | 1 | 25 |
| a 80 cm | 14 | 15 | 6,5 | 15 | 1 | 33 |

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.