



KÖSTER Crisin 76

Ficha Técnica / Número do Artigo M 279

Editado: 10/11/2020

- Relatório de teste oficial, MFPA Leipzig - de acordo com o Boletim Técnico WTA 4-10, Conteúdo de humidade 95%

Resina sintética concentrada isenta de solventes para injeção sem pressão contra a humidade ascendente em paredes, independente da quantidade de humidade e contaminação salina.



Características

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 armadura 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	0.91 g / cm ³
Tipo de efeito	reductor de poros/ hidrofobização
Viscosidade	10 - 15 mPa·s
Ingredientes activos	70%

Campos de aplicação

Para injeção sem pressão e saturação na criação de 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 e tipos de sais.

Aplicação

A aplicação do KÖSTER Crisin 76 é feita da seguinte forma:

- O sistema KÖSTER Suction Angle
- Instalação com o sistema KÖSTER Cartridge

Instalação com o KÖSTER Suction Angle System

Faça furos horizontais (14 mm de diâmetro) de acordo com a tabela no verso na junta horizontal inferior com uma profundidade de 5 cm menor que a espessura da alvenaria e limpe os furos com jato de ar comprimido ou brevemente com água.

O comprimento das hastas capilares deve ser pelo menos 7 cm maior que a profundidade do orifício de perfuração. Meça e corte as hastas capilares de acordo. Agora insira a extremidade da haste capilar no tanque de suprimento do ângulo de sucção e, em seguida, empurre a haste capilar e o ângulo de sucção juntos no orifício de perfuração de modo que o ângulo de sucção fique preso com segurança no orifício. O ângulo de sucção é reutilizável. As hastas capilares KÖSTER não são pré-molhadas.

Coloque o cartucho KÖSTER Crisin 76 Concentrate no dispositivo de

fixação do ângulo de sucção, de modo que o tanque de abastecimento se encha com KÖSTER Crisin 76 Concentrate. Os cartuchos permanecem na parede por 7 dias. Remova os cartuchos após este período, os cartuchos vazios podem ser removidos imediatamente. Após a aplicação da injeção, as hastas capilares permanecem na alvenaria. Extremidades salientes são puxadas para fora e cortadas de modo que os furos possam ser selados com KÖSTER KB Fix 5. O sistema de ângulo de sucção com KÖSTER Crisin Concentrate permite uma impermeabilização rápida e segura contra umidade crescente.

Instalação com o sistema de cartucho KÖSTER

1. Faça o número necessário de orifícios de acordo com a tabela a seguir. Os furos devem ser limpos com ar comprimido, aspirador industrial ou, se necessário, enxágue rapidamente com água. Os furos devem ser perfurados em um ângulo para baixo de aproximadamente 40 ° até aproximadamente 5 cm antes do final da alvenaria. Pelo menos uma junta horizontal deve ser atravessada. A aplicação pode ser feita por dentro ou por fora. Se a espessura da parede for superior a 50 cm, é recomendável fazer furos de ambos os lados até o meio.

2. Depois de limpar os furos, os KÖSTER Capillary Rods são inseridos nos furos. Com isso, geralmente não é necessário o preenchimento prévio de cavidades, fissuras e articulações utilizando suspensões. Coloque as hastas capilares de modo que aproximadamente os primeiros 4 cm do orifício de perfuração fiquem livres. Neste espaço, o cartucho será colocado posteriormente. Não pré-molhe as hastas capilares. As hastas capilares saturadas com KÖSTER Crisin 76 Concentrate permanecem nos orifícios de perfuração assim que a aplicação é concluída. No caso de ser necessário o enchimento prévio da alvenaria, as cavidades devem ser enchidas com Micro Grout 1C KÖSTER preparada de acordo com a respetiva diretriz técnica. Antes da cura total (após aproximadamente 30 minutos até um máximo de 3 horas), os orifícios são perfurados novamente.

3. Em seguida, coloque os cartuchos de KÖSTER Crisin 76 Concentrate nos orifícios. Não aplicar em temperaturas abaixo de 0 ° C, aplicar apenas enquanto a alvenaria não estiver congelada.

4. Os cartuchos permanecem na parede por 7 dias. Remova os cartuchos após este período, os cartuchos vazios podem ser removidos imediatamente. Depois disso, os furos podem ser selados com KÖSTER Micro Grout 1C ou KÖSTER KB Fix 5.

A característica mais importante do sistema é sua adaptabilidade especial aos requisitos específicos do objeto em questão. Usando o sistema de ângulo de sucção: a profundidade de perfuração real necessária pode ser calculada com exatidão e respeitada a barreira horizontal pode ser colocada diretamente na junta horizontal entre a primeira e a segunda fileira de tijolos os furos podem todos ser perfurados de um lado, mesmo no caso de espessuras de parede maiores tempo e material são economizados.

As informações contidas nesta ficha técnica baseia-se nos resultados da nossa pesquisa e na nossa experiência prática em campo. Todos os dados dos ensaios mencionados são valores médios que foram obtidos sob condições previamente definidas. A aplicação adequada e, logo eficaz e bem sucedida dos nossos produtos não está sujeita ao nosso controlo. 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 pode requerer ajustes às recomendações aqui mencionadas para casos normais. As especificações feitas pelos nossos colaboradores ou representantes que excedam as especificações contidas nesta ficha técnica requerem confirmação por escrito. As normas válidas para ensaios e aplicação/ instalação, orientações técnicas e regras reconhecidas da tecnologia têm que ser respeitadas em todos os momentos. A garantia poderá e será apenas aplicada à qualidade dos nossos produtos dentro do âmbito dos nossos termos e condições e na sua aplicação eficaz, adequada e bem sucedida. Esta diretriz foi tecnicamente revista; todas as versões anteriores são inválidas.

Consumo

Valor medio: 0.04 l / m por cm de espessura de parede
Consulte a última página para ver a tabela de consumo.

Embalagem

M 279 005	5 L jerrican
M 279 010	10 L jerrican
M 279 030	30 L jerrican
M 279 200	200 ml cartridge

Armazenamento

Em embalagens originalmente lacradas, o material pode ser armazenado por no mínimo 6 meses. Armazene sempre entre + 5°C e + 30°C.

Segurança

Use luvas e óculos de proteção ao processar o material. Observe todos os regulamentos de segurança governamentais, estaduais e locais ao processar o material.

Outros

Importante: Após a instalação de KÖSTER Crisin 76 Concentrate saís podem cristalizar na superfície devido ao processo de secagem. Sugerimos o uso de KÖSTER Polysil TG 500 e a instalação de um KÖSTER Restoration Plaster. Ao usar o material em aplicações externas, os pigmentos podem quebrar. Isso não afeta a função do KÖSTER Crisin 76 Concentrate.

Geralmente o KÖSTER Crisin 76 Concentrate pode ser instalado por injeção de baixa pressão. A pressão de injeção não deve exceder 3 bar. A duração da injeção depende do teor de humidade e do tipo de estrutura.

Produtos relacionados

KÖSTER KB-FIX 5	Número do artigo C 515 01 5
KÖSTER Micro Grout 1C	Número do artigo IN 295 02 4
KÖSTER Polysil TG 500	Número do artigo M 111
KÖSTER Fine Plaster	Número do artigo M 655 02 5
KÖSTER Restoration Plaster 1 Grey	Número do artigo M 661 02 5
KÖSTER Restoration Plaster 2 White	Número do artigo M 662 02 5
KÖSTER Restoration Plaster 2 Fast	Número do artigo M 663
KÖSTER Restoration Plaster 2 Light	Número do artigo M 664 02 0
KÖSTER Suction Angle	Número do artigo M 930 00 1
KÖSTER Capillary Rods	Número do artigo M 963
KÖSTER Medidor de humidade	Número do artigo M 999 00 1

As informações contidas nesta ficha técnica baseia-se nos resultados da nossa pesquisa e na nossa experiência prática em campo. Todos os dados dos ensaios mencionados são valores médios que foram obtidos sob condições previamente definidas. A aplicação adequada e, logo eficaz e bem sucedida dos nossos produtos não está sujeita ao nosso controlo. 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 pode requerer ajustes às recomendações aqui mencionadas para casos normais. As especificações feitas pelos nossos colaboradores ou representantes que excedam as especificações contidas nesta ficha técnica requerem confirmação por escrito. As normas válidas para ensaios e aplicação/ instalação, orientações técnicas e regras reconhecidos da tecnologia têm que ser respeitadas em todos os momentos. A garantia poderá e será apenas aplicada à qualidade dos nossos produtos dentro do âmbito dos nossos termos e condições e na sua aplicação eficaz, adequada e bem sucedida. Esta diretriz foi tecnicamente revista; todas as versões anteriores são inválidas.

Dados Técnicos	Nome do produto: KÖSTER Crisin 76 Concentrate
Classe do material	Resina sintética hidrofóbica
Alcalinização da alvenaria antes da injeção	Não necessário
Alcalinização da alvenaria depois da injeção	Não necessário
Secagem da alvenaria antes da aplicação	Não necessário
Reacção com sais	Não reage
Sistema de injeção permitido	Com e sem pressão
Solúvel em água	Não solúvel
Temperatura de aplicação	> 0 °C
Consumo aproximado	0.041 l/m por cada cm de espessura de parede
Cor	Vermelho
Isto é isento de solventes	Sim
Pode ser aplicado reboco posteriormente	Sim (recomendado aplicar primário KÖSTER Polysil TG 500)
Penetração na superfície	Sim
Método de aplicação	Injeção sem pressão com acessórios do sistema
Diametro dos capilares	10-7 - 10-4 m
Grau de penetração humidade antes de aplicar	95% ± 5%
Simplicidade de aplicação	+++
Substratos	
Alvenaria	+++
Argamassas	+++
Betão	+++
Calcário	+++
Blocos cerâmicos e betão	+++
Grés	+++
Marmore	+++
substratos minerais porosos	+++
Gesso	Tem de ser removido
Condição do substrato	Seco ou molhado
Performance	
Impermeabilização	Impermeabilização horizontal contra a humidade ascensional
Tempo até resistente à chuva/ água	Imediatamente (hidrofóbico)
Resistência química	Boa

Baixa+ Media++ Elevada+++

Consumo por espessura de parede para o KÖSTER Crisin 76 Concentrate:

Espessura da parede	CRISIN 76 Cartridges por metro	Distancia furos por metro em cm*	Suction Angles Cartridges por metro	Capillary Rods tamanho	Maximo Capillary Rods (45 cm) por metro	Capillary Rods tamanho	Maximo Capillary Rods (90 cm) por metro
6 to 30 cm	8	12,5	8	45	7,5	90	3,7
30 to 35 cm	8	12,5	8	45	7,5	90	3,7
35 to 40 cm	8	12,5	8	45	7,5	90	3,7
40 to 45 cm	9	11,1	9	45	9,4	90	4,7
45 to 50 cm	10	10,0	10	45	11,6	90	5,8
50 to 55 cm	11	9,1	11	45	13,9	90	7,0
55 to 60 cm	12	8,3	12	45	16,5	90	8,3
60 to 65 cm	13	7,7	13	45	19,4	90	9,7
65 to 70 cm	14	7,1	14	45	22,4	90	11,2
70 to 75 cm	15	6,7	15	45	25,7	90	12,8

As informações contidas nesta ficha técnica baseia-se nos resultados da nossa pesquisa e na nossa experiência prática em campo. Todos os dados dos ensaios mencionados são valores médios que foram obtidos sob condições previamente definidas. A aplicação adequada e, logo eficaz e bem sucedida dos nossos produtos não está sujeita ao nosso controlo. 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 pode requerer ajustes às recomendações aqui mencionadas para casos normais. As especificações feitas pelos nossos colaboradores ou representantes que excedam as especificações contidas nesta ficha técnica requerem confirmação por escrito. As normas válidas para ensaios e aplicação/ instalação, orientações técnicas e regras reconhecidas da tecnologia têm que ser respeitadas em todos os momentos. A garantia poderá e será apenas aplicada à qualidade dos nossos produtos dentro do âmbito dos nossos termos e condições e na sua aplicação eficaz, adequada e bem sucedida. Esta diretriz foi tecnicamente revista; todas as versões anteriores são inválidas.

KÖSTER

Waterproofing Systems

75 to 80 cm	16	6,3	16	45	29,2	90	14,6
-------------	----	-----	----	----	------	----	------

* Diâmetro do furo: 14 mm, distância: do centro do furo ao centro do furo

As informações contidas nesta ficha técnica baseia-se nos resultados da nossa pesquisa e na nossa experiência prática em campo. Todos os dados dos ensaios mencionados são valores médios que foram obtidos sob condições previamente definidas. A aplicação adequada e, logo eficaz e bem sucedida dos nossos produtos não está sujeita ao nosso controlo. 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 pode requerer ajustes às recomendações aqui mencionadas para casos normais. As especificações feitas pelos nossos colaboradores ou representantes que excedam as especificações contidas nesta ficha técnica requerem confirmação por escrito. As normas válidas para ensaios e aplicação/ instalação, orientações técnicas e regras reconhecidos da tecnologia têm que ser respeitadas em todos os momentos. A garantia poderá e será apenas aplicada à qualidade dos nossos produtos dentro do âmbito dos nossos termos e condições e na sua aplicação eficaz, adequada e bem sucedida. Esta diretriz foi tecnicamente revista; todas as versões anteriores são inválidas.

KÖSTER Portugal • Rua da Boavista, n.º 291, 1.º • 4050-107 Porto • Tel. 222 076 130 • Fax 222 076 139 - E-Mail: geral@koster.eu - Internet: www.koster.pt