



KÖSTER Crisin 76

Ficha Técnica / Número do Artigo M 279

Editado: AM-03-22

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

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 eflorresce 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	restritor de poros/ hidrofobização
Viscosidade	10 - 15 mPa·s
Ingredientes ativos	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

Installation with the KÖSTER Suction Angle System

Drill horizontal holes (14 mm diameter) according to the table overleaf in the lowest horizontal joint with a depth of 5 cm less than the thickness of the masonry and clean the holes by flushing with compressed air or briefly with water.

The length of the capillary rods must be at least 7 cm longer than the depth of the drill hole. Measure and cut the capillary rods accordingly. Now insert the end of the capillary rod into the suction angle's supply tank and then push the capillary rod and the suction angle together into the drill hole so that the suction angle is securely stuck in the hole. The suction angle is reusable.

The KÖSTER Capillary rods are not pre-wetted.

Place the KÖSTER Crisin76 Concentrate cartridge in the suction angle's clamping device, so that the supply tank fills up with KÖSTER Crisin 76 Concentrate.

The cartridges remain in the wall for 7 days. Remove cartridges after this period, empty cartridges can be removed immediately.

After applying the injection, the capillary rods remain in the masonry. Protruding ends are pulled out and cut off so that the drill holes can be sealed with KÖSTER KB Fix 5.

The suction angle system with KÖSTER Crisin Concentrate allows for quick and safe waterproofing against rising moisture.

Installation with the KÖSTER Cartridge System

1. Drill the required number of holes according to the table overleaf. The holes should be cleaned with compressed air, an industrial vacuum cleaner or, if necessary, be briefly flushed out with water. Holes should be drilled at an approximate 40° downward angle until approximately 5 cm before the end of the masonry. At least one horizontal joint should be traversed. The application can be carried out from the inside or the outside. If wall thickness is greater than 50 cm, it is recommend to drill holes from both sides to the middle.

2. After the drill holes have been cleaned, the KÖSTER Capillary Rods are inserted into the drill holes. Through this, prior filling of cavities, fissures and joints utilizing suspensions is usually not necessary. Put in the capillary rods so that approximately the first 4 cm of the drill hole are left clear. In this space, the cartridge will later be placed. Do not prewet the Capillary Rods. The capillary rods saturated with KÖSTER Crisin 76 Concentrate remain in the drill holes once the application is completed.

In case the prior filling of the masonry should be necessary, the cavities are to be filled with KÖSTER Mautrol Borehole Suspension prepared according to the respective technical guideline. Before full cure (after approximately 30 minutes up to a maximum of 3 hours) the holes are drilled out again.

3. Then put the KÖSTER Crisin 76 Concentrate cartridges in the drill holes. Do not apply in temperatures below 0 °C, apply only as long as the masonry is not frozen.

4. The cartridges remain in the wall for 7 days. Remove cartridges after this period, empty cartridges can be removed immediately. After that, the drill holes can be sealed with KÖSTER Mautrol Borehole Suspension or KÖSTER KB Fix 5.

The system's most important feature is its special adaptability to the specific requirements of the object at hand. By using the suction angle system:

- the depth of the drill hole is drastically reduced.
- the actual required drill depth can be exactly calculated and adhered to.
- the horizontal barrier can be placed directly in the horizontal joint between the first and second row of bricks.

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.

- the holes can all be drilled from one side, even in case of greater wall thicknesses.
- time and material is saved.

Consumo

Valor médio: 0.04 l / m por cm de espessura de parede

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

Produtos relacionados

KÖSTER KB-FIX 5	Número do artigo C 515 015
KÖSTER Polysil TG 500	Número do artigo M 111
KÖSTER Fine Plaster	Número do artigo M 655 025
KÖSTER Restoration Plaster 1 Grey	Número do artigo M 661 025
KÖSTER Restoration Plaster 2 White	Número do artigo M 662 025
KÖSTER Restoration Plaster 2 Fast	Número do artigo M 663 030
KÖSTER Restoration Plaster 2 Light	Número do artigo M 664 025
KÖSTER Suction Angle	Número do artigo M 930 001
KÖSTER Capillary Rods	Número do artigo M 963
KÖSTER Medidor de humidade	Número do artigo M 999 001

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, 1º • 4050-107 Porto • Tel. 222 076 130 • Fax 222 076 139 - E-Mail: geral@koster.eu - Internet: www.koster.pt