



Crisin 76 tegen optrekkend vocht

Technisch merkblad M 279

Datum update: 03-04-2022

- Official Test Report, MFPA Leipzig - according to WTA Technical Bulletin 4-4-04, Wall Moisture Content 95 %

Geconcentreert, oplosmiddelvrij kunsthars tegen capillair optrekkend vocht in muren onafhankelijk van de vocht of zout concentratie.



Eigenschappen

Köster Crisin 76 is een zeer dunne, oplosmiddelvrije, geconcentreerde vloeibare kunsthars. Het dringt diep door in de kleinste haarvaten en poriën in bouwmaterialen. Vanwege de zeer lage dichtheid en een oppervlaktespanning lager dan die van water, verdringt Köster Crisin 76 het water uit de capillairen. De zo behandelde Capillairen worden volledig bekleed met Crisin en gehydrofoobeert (waterafstotend). De werkzaamheid van het geïnjecteerde product is onafhankelijk van het drogen van het metselwerk. Na volledige uitharding blijft Köster Crisin 76 flexibel, verrot of vergaat niet, werkt neutraal, is niet etsend, en heeft geen invloed op eventuele wapening. Gedurende applicatie en na volledige droging, is Köster Crisin 76 bestand tegen alle gebruikelijke corrosieve stoffen in metselwerk: zoals zuren, logen, en zouten.

Voordelen:

- Ook geschikt bij hoge vochtgehaltes tot 95% ± 5%.
 - Ook geschikt bij een hoog zoutgehalte.
 - Geschikt voor de meeste soorten zouten (sulfaten, nitraten, chloriden).
 - Zonder oplosmiddelen.
 - Het behandelde substraat hoeft niet alkalisch te zijn om het materiaal te laten reageren.
 - Geen voor- of nadroging van de muur nodig, ook niet bij hoog vochtgehalte.
 - Kan niet worden verdund met water / is niet oplosbaar in water.
 - Bestand tegen agressieve stoffen die in metselwerk voorkomen zoals zuren, logen, zout.
 - Snelle reactie, direct effectief.
 - Gemaakt van hernieuwbare grondstoffen.
 - Niet biologisch afbreekbaar.
 - Veroorzaakt of bevordert geen corrosie van stalen wapening.
 - Dichtheid (0,91 g/cm³); dringt diep door, zelfs in de kleinste haarvaten van het bouw materiaal.
 - Het uitgeharde materiaal zet een elastische hars af op de poriën wanden en blokkeert mechanisch de poriën.
 - Toepasbaar op geperforeerde baksteen en gescheurd of hol metselwerk zonder vooraf de holtes te vullen.
 - Geen injectie achteraf nodig, eenmalige installatie, gegarandeerd succes.
 - Gepatenteerd systeem.
 - Eenvoudige installatie, horizontaal boren.
 - Slechts aan één kant van de muur toegang nodig.
 - Het werksprincipe van het materiaal is al meer dan 30 jaar bewezen effectief.
 - 10 jaar garantie*.
- * Op voorwaarde dat het materiaal is aangebracht door een gecertificeerde applicateur.

Technische gegevens

Dichtheid 0.91 g / cm³

Werkingswijze

Viscositeit
Actieve stof

porie verkleinend/ hydrofoberend

10 - 15 mPa·s
70%

Toepassingsgebieden

Boorgat injectie voor het maken van de een horizontale vocht dichting achteraf in alle (behalve gips) minerale bouwmaterialen. Met het gebruik in cellenbeton eerst advies aan onze adviseur vragen. Bruikbaar binnen en buiten, zelfs bij hoge vochtpercentages, en alle niveaus van zoutvorming.

Verwerking

De verwerking van KÖSTER Crisin 76 wordt als volgt uitgevoerd:

- KÖSTER Muurtap + flesjes voor de horizontale dwarsdoorsnede afdichting
- KÖSTER Flesjes zonder muurtap voor de diagonale dwarsdoorsnede afdichting (bij wanddikte tot 24 cm)

Verwerking Köster Muurtap + Flesjes

Het KÖSTER Crisin 76 muurtap systeem is zeer doelmatig in iedere bouwwerk situatie. Met het muurtap systeem is het volgende mogelijk:

- De boorweg is duidelijk korter.
- De exacte boordiepte is altijd te bepalen.
- Boren in de voeg tussen de 1e en 2e laag stenen in de muur
- Boren vanaf 1 zijde.
- Tijd en materiaal besparend

De boringen (14 mm doorsnede) worden horizontaal in de onderste metselvoeg tot 5 cm einde muurdikte gezet. Boorgaten reinigen met druklucht en stofzuiger. S.v.p. onderstaande tabel aanhouden. Vervolgens worden de capillaire staven, min. 7 cm langer dan het gat, afgemeten en op maat gesneden. Ze worden met de Köster Muurtap in het boorgat geplaatst. De capillairstaaf moet onderin de muurtap worden geklemd. De muurtaps zijn herbruikbaar. De capillaire staven worden niet bevochtigd. De flessen worden nu in de muurtap geplaatst voor een periode van 7 dagen. Na deze periode of als ze volledig leeg zijn, kunnen deze verwijderd worden. De capillair staven worden kort weggesneden en blijven in de muur. Boorgaten afdichten met Köster KB-Fix 5.

Maximale verbruikswaarden KÖSTER Crisin Muurtapsysteem: Wanddikte in cm tot

Wandikte in cm totaal	Boorgat afstand in cm *	Flesjes per m1	Flesjes per boorgat	Capillair staven (45 cm)
20	12,5	8	1	4
30	12,5	8	1	6
40	12,5	8	1	7
50	10,0	10	1	12

* Boordiameter: 14mm, afstand: hart op hart.

Verwerking Köster Crisin flesjes zonder muurtap (wanddikte tot 24 cm)

De informatie die in dit merkblad wordt gegeven, is in goed vertrouwen op basis van onze ervaringen en onderzoeksresultaten. Zij is echter niet bindend en pleiten de gebruiker niet vrij van het zelf bepalen welk van de producten op de respectievelijke bouwondergronden en objecten toegepast moeten worden, gebruiker dient dit zelf te controleren. Alle gegeven testgegevens zijn gemiddelde waarden die onder gedefinieerde condities zijn bepaald. Aanpassingen op de technische merkbladen door adviezen van onze buitendienst medewerkers dienen schriftelijk bevestigd te zijn. Van toepassing zijn de geldige normen, merkbladen, wettelijke voorschriften, en de algemeen aanvaarde regels van de techniek. De nauwkeurige en daardoor een effectieve en succesvolle toepassing van onze producten ligt buiten onze controle. De garantie geldt daarom alleen voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze algemene voorwaarden, echter geldt niet voor een succesvolle toepassing. Dit merkblad is technisch gereviseerd, alle voorgaande versies zijn ongeldig

De flesjes worden in de schuin geboorde boorgaten geplaatst (14 mm). De flesjes zijn daarbij voorzien van de opschroeftuiten.

1. Volg de onderstaande tabel om de nodige gaten maken. Deze moeten worden gereinigd met perslucht of een industriële stofzuiger. De gaten boren onder een hoek van ongeveer 40 ° tot ongeveer 5 cm vanaf muur einde. Ten minste één voeg moet doorboord worden. Uitvoering kan zowel binnen als buiten worden gedaan.

2. Na het reinigen van de boorgaten kunnen deze worden voorzien van de capillair staven. De capillair staven worden ongeveer 4 cm terug liggend geïnstalleerd. De capillaire staven worden niet bevochtigd. Daarop worden de flessen geplaatst.

3. De flessen en jerrycans kort schudden of roeren voor gebruik. Flessen worden in de gaten geplaatst. Niet verwerken bij temperaturen beneden 0 ° C, en en verwerken als er geen vorst in het metselwerk meer aanwezig is.

4. Flessen blijven in de wand voor 7 dagen. Na deze periode of een voortijdige volledige lediging kunnen ze worden verwijderd. Daarna worden de boorgaten met Köster KB-Fix 5 afgedicht.

Maximale verbruikswaarden KÖSTER Crisin flessensysteem zonder muurtap:

**Wanddikte
in cm tot**

Wanddikte in cm	Boorgat afstand in cm*	Flessen per mtr.	Flessen per boorgat
10	12,5	8	1**
20	12,5	8	1
30	12,5	8	1

* Boordiameter: 14mm, afstand: hart op hart. ** Bij wanddikten van 20 cm zou een halve fles per boorgat voldoende moeten zijn. Bij wanddikten van meer dan 24 cm wordt het Muurtap systeem gebruikt.

Verbruik

Richtwaarde: 0,04 l / m per cm wanddikte

Verpakking

M 279 005	5 l Jerrycan
M 279 010	10 l Jerrycan
M 279 030	30 l Blik
M 279 200	200 ml Doos

Opslag

Crisin is in de originele gesloten verpakking ca. 6 maanden houdbaar. Vorstvrij en uit het licht bewaren.

Veiligheid

Gedurende de verwerking rubberhandschoenen en veiligheidsbril dragen.

Bijbehorende producten

KÖSTER KB-FIX 5	Art.-Nr. C 515 015
KÖSTER Injectielijm 1K	Art.-Nr. IN 295 024
KÖSTER Polysil TG 500 zoutremmer	Art.-Nr. M 111
KÖSTER Fijnpleister	Art.-Nr. M 655 025
KÖSTER Saneermortel Grijs	Art.-Nr. M 661 025
KÖSTER Saneermortel 2 Wit	Art.-Nr. M 662 025
KÖSTER Saneermortel Wit - Snel	Art.-Nr. M 663
KÖSTER Saneermortel Wit - Licht	Art.-Nr. M 664 020
KÖSTER Muurtap voor het systeem tegen	Art.-Nr. M 930 001

KÖSTER Capillairstaf tegen optrekkend vocht Art.-Nr. M 963

KÖSTER Protimeter vochtmeter Art.-Nr. M 999 001

De informatie die in dit merkblad wordt gegeven, is in goed vertrouwen op basis van onze ervaringen en onderzoeksresultaten. Zij is echter niet bindend en pleiten de gebruiker niet vrij van het zelf bepalen welk van de producten op de respectievelijke bouwondergronden en objecten toegepast moeten worden, gebruiker dient dit zelf te controleren. Alle gegeven testgegevens zijn gemiddelde waarden die onder gedefinieerde condities zijn bepaald. Aanpassingen op de technische merkbladen door adviezen van onze buitendienst medewerkers dienen schriftelijk bevestigd te zijn. Van toepassing zijn de geldige normen, merkbladen, wettelijke voorschriften, en de algemeen aanvaarde regels van de techniek. De nauwkeurige en daardoor een effectieve en succesvolle toepassing van onze producten ligt buiten onze controle. De garantie geldt daarom alleen voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze algemene voorwaarden, echter geldt niet voor een succesvolle toepassing. Dit merkblad is technisch gereviseerd, alle voorgaande versies zijn ongeldig