



## KÖSTER Crisin 76

Fisa Tehnica / Articol Numarul M 279

Emis: 2022-12-07

- Raportul de Testare Oficial, MFPA Leipzig - conform Buletinului Tehnic WTA 4-10, Continut de umiditate 95 %.

### Concentrat, rășina sintetică fara solventi pentru formarea barierelor de rupere a capilaritatii zidurilor pentru stoparea ascensiunii in capilaritate a umidității, independent de nivelul umidității din zidarie sau infestarea acesteia cu saruri minerale.



- Accesul este necesar numai pe o parte a peretelui.
- Principiul de acțiune al materialului se dovedește a fi eficient de peste 30 de ani.
- 10 ani garanție \*.

#### Caracteristici

KÖSTER Crisin 76 este o rășină sintetică fluidă, cu vascozitate foarte scăzută. Ea pătrunde adânc până în cele mai mici canale capilare și pori ai materialelor de construcții. Datorită densității foarte scăzute și a tensiunii superficiale, care este considerabil mai scăzut decât cea a apei, KÖSTER Crisin 76 Concentrat înlocuiește apa din capilaritate. Capilaritățile tratate în acest fel sunt imbibate cu substanța și nu mai transporta apa. Întărirea produsului nu este dependentă de uscarea zidăriei. După uscarea completă KÖSTER Crisin 76 Concentrat rămâne flexibil, nu putrezește și nu se descompune, are comportament neutru, nu prezintă eflorescențe și nu afectează armătura. KÖSTER Crisin 76 Concentrat este rezistent la substanțele obișnuite care pot ataca coroziv zidăria, cum ar fi acizii, bazele, sărurile, atât în timpul aplicării cât și după uscare completă.

#### Avantaje:

- Potrivit chiar și în cazul conținutului ridicat de umiditate până la 95% ± 5%.
- Potrivit chiar și în cazul conținutului ridicat de sare.
- Potrivit pentru majoritatea tipurilor de săruri (sulfați, nitrați, cloruri).
- Fara solventi.
- Substratul tratat nu trebuie să fie alcalin pentru ca materialul să reacționeze.
- Nu este necesară o uscare prealabilă sau ulterioară a peretelui, chiar și în cazul conținutului ridicat de umiditate.
- Nu poate fi diluat cu apă / nu este solubil în apă.
- Rezistent la substanțele agresive obișnuite întâlnite în zidărie, cum ar fi acizii, baze și săruri.
- Reacție rapidă, efect imediat.
- Realizat din materii prime regenerabile.
- Nu este biodegradabil.
- Nu provoacă sau favorizează coroziunea armăturii din oțel.
- Densitate (0,91 g / cm<sup>3</sup>); pătrunde adânc chiar și în cele mai mici capilare ale materialului de construcție.
- Materialul întărit depune o rășină elastică pe pereții porilor și blochează mecanic porii.
- Poate fi aplicat pe caramida perforata si zidarie fisurata sau goala fara a mai trebui sa fie umplute golurile in prealabil.
- Nu este necesară încă o injectare ulterioară, o singură instalare, succes garantat.
- Sistem patentat.
- Instalare ușoară, foraj orizontal.

\* Sub condiția ca materialul să fie aplicat de un aplicator certificat.

#### Date Tehnice

Densitate	0.91 g / cm <sup>3</sup>
Tip de efect	ingustarea porilor/ hidrofobizarea porilor peretilor
Vascozitate	10 - 15 mPa.s
Ingrediente active	70%

#### Domenii de Aplicare

Pentru saturarea si injectarea fara presiune, pentru crearea unei bariere orizontale impotriva infiltratiilor pentru toate materialele minerale de constructii. Poate fi aplicat la interior si/sau exterior. Poate fi aplicat in cazuri de infiltratii cu grad mare de penetrare a umidității (testat la continut de umiditate de pana la 95%) si in cazurile de contaminare masivă cu saruri minerale.

#### Aplicare

Koster Crisin 76 Concentrate este aplicat cu ajutorul:

- KÖSTER Suction Angle System pentru instalarea orizontala a hidroizolatiei.
- Instalarea cu KÖSTER Cartridge System pentru instalarea diagonala ca strat de rezistenta la umezeala (grosimea peretelui de până la 24 cm)

#### Instalarea cu KÖSTER Suction Angle System

Forati gauri orizontale (14 mm diametru) conform tabelului de mai jos cu o adancime de 5 cm inainte de sfarsitul zidăriei si curatati gaurile cu aer comprimat sau spalate usor cu apa. Lungimea fitilelor capilare trebuie sa fie de cel putin 7 cm mai lung decat adancimea gaurii de foraj. Se masoara si se taie fitilele capilare in mod corespunzator. Se introduce capatul fitilului capilar in rezervorul de alimentare cu unghiul de aspiratie si apoi se impinge fitilul si unghiul de aspiratie impreuna in gaura de forat, astfel incat unghiul de aspiratie sa ramana fix in gaura. Unghiul de aspiratie nu este de unica folosinta.

Koster Tije capilare nu sunt pre-umezite.

Plasati Koster Crisin 76 Concentrate Cartuse in dispozitivul de prindere al unghiului de aspiratie, astfel incat rezervorul sa se umple cu Koster Crisin 76 Concentrate.

Cartusele raman in perete timp de 7 zile, dupa aceasta perioada cartusele goale pot fi eliminate imediat.

Dupa aplicarea injectiei tijele capilare raman in zidarie, capetele protuberante sunt trase afara si taiate, astfel incat gaurile de foraj pot fi sigilate cu Koster KB Fix 5.

Informațiile conținute în această fișă cu date tehnice se bazează pe rezultatele cercetării noastre și pe experiența noastră practică în domeniu. Toate datele de testare sunt valori medii, care au fost obținute în condiții definite. Aplicarea corectă și, prin urmare, eficiență și de succes a produselor noastre nu face obiectul controlului nostru. Instalatorul este responsabil pentru corecta aplicare în conformitate cu luarea în considerare a condițiilor specificitate ale site-ului de construcții și pentru rezultatele finale ale procesului de construcție. Acest lucru poate necesita alinierea la recomandările menționate aici privind cazurile standard. Specificațiile făcute de către angajații noștri sau de reprezentanții care depășesc specificațiile cuprinse în prezentul ghid tehnic necesită o confirmare în scris. Standardele valabile pentru testare și instalare, orientările tehnice și normele de tehnologie recunoscute trebuie să fie respectate în permanență. Garanția poate fi aplicată și, prin urmare, se aplică numai la calitatea produselor noastre în scopul respectării termenilor și condițiilor noastre, nu însă pentru aplicarea lor eficientă și de succes. Acest ghid a fost revizuit tehnic; toate versiunile precedente sunt invalide.

Sistemul de aspirare unghiular cu Koster Crisin 76 Concentrate permite impermeabilizare rapida si in conditii de siguranta impotriva umezelii ascendente.

### Instalare cu sistemul KÖSTER Cartridge

1. Forajul numărul cerut de gauri conform tabelului de mai jos. Orificiile trebuie curățate cu aer comprimat, cu un aspirator industrial sau, dacă este necesar, ușor spălate cu apă. Găurile trebuie forate la un unghi de aproximativ 40° cu aproximativ 5 cm înainte de sfârșitul zidăriei. Cel puțin un rost orizontal trebuie să fie traversat. Aplicarea poate fi făcută din interior sau din exterior. Dacă grosimea zidului este mai mare de 50 cm este recomandat să forajul găurile din ambele părți până la mijloc.
2. După curățarea gurilor fitilele capilare KÖSTER sunt introduse în gurile forate. Prin acestea, umplerea inițială a cavităților, fisurilor și articulațiilor folosind suspensii de obicei nu este necesară. Introduceți fitilele capilare astfel încât primii 4 cm ai găurii să fie liberi. În acest spațiu, mai târziu vor fi introduse cartușele. Fitilele capilare saturate cu KÖSTER Crisin 76 pot rămâne în găurile forate odată ce aplicarea este completă.

În cazul în care este necesară umplerea prealabilă a zidăriei, cavitățile trebuie umplute cu KÖSTER Mautrol® Suspensie Superfluidă, operațiunea efectuându-se conform orientării tehnice respective. Înainte de uscarea completă (după aproximativ 30 minute până la 3 ore) găurile sunt forate din nou.

3. Ulterior introduceți cartușele de KÖSTER Crisin®76 în găurile forate și lasați-le acolo până ce acestea sunt complet goale. Nu aplicați la temperaturi sub 0°C, aplicați numai câtă vreme zidăria nu este înghețată.

4. După golire (aproximativ 7 zile) îndepărtați cartușele. În cazul unui grad mare de infiltrație sau în cazul materialelor de construcții cu densitate mare, există posibilitatea să fie necesar un timp de expunere mai mare. După aceasta, găurile forate pot fi închise folosind KÖSTER Mautrol Suspensie Superfluidă sau KÖSTER KB-Fix 5.

Caracteristica cea mai importantă a sistemului este adaptabilitatea specială la cerințele specifice ale obiectului la îndemână. Folosind sistemul de unghi de aspirare:

- Adancimea gaurii de foraj este redus drastic.
- Adancimea reală de foraj si necesarul de material poate fi calculat cu exactitate si respectate.
- Bariera orizontala poate fi plasata direct in imbinarea orizontala intre primul si al doilea rand de caramizi
- Gaurile pot fi forate toate dintr-o parte, chiar si in cazul unei grosimi a peretelui mai mare
- Economisiti timp si material

Înainte de a începe o viitoare lucrare, ca aplicarea unei Tencuieli de Restaurare KÖSTER, zona de sub bariera orizontala trebuie securizata impotriva umezelii prinse sub bariera orizontala proaspat instalata cu KÖSTER NB 1 gri aplicat in doua straturi

### Consum

Valoarea ghidajului: 0,04 l / m<sup>2</sup> per cm grosime perete  
Consultați ultima pagină pentru tabelul de consum.

### Impachetare

M 279 005	5 l canistră
M 279 010	10 l canistra
M 279 030	30 l canistră

M 279 200

200 ml cartus

### Depozitare

În ambalaje originale, sigilate poate fi depozitat timp de minim 6 luni. Depozitați în locuri ferite de îngheț.

### Siguranta

Purtați mănuși și ochelari de protecție când manipulați materialul. Vă rugăm să urmați instrucțiunile și normele legale când utilizați acest material.

### Altele

Vă rugăm să aveți în vedere: După instalare lui KÖSTER Crisin 76 Concentrate sărurile pot înflori pe suprafață datorită procesului de uscare a zidului. Vă sugerăm să folosiți KÖSTER Polysil TG 500 și să tencuiți cu KÖSTER Mortare de Restaurare. Când folosiți materialul în aplicații la exterior pigmentii pot ceda. Aceasta nu va afecta funcționalitatea lui KÖSTER Crisin 76 Concentrate.

În general KÖSTER Crisin 76 Concentrate poate fi instalat prin injecție la presiune joasă. Presiunea de injecție nu trebuie să depășească 3 bari. Durata injectării depinde de conținutul de umiditate și de tipul structurii.

### Produse inrudite

KÖSTER KB-Fix 5	Numar articol C 515 015
KÖSTER Micro Grout 1C - Mortar injecție și ancorare	Numar articol IN 295 024
KÖSTER Polysil TG 500	Numar articol M 111
KÖSTER Fine Plaster - Tencuială fină	Numar articol M 655 025
KÖSTER Restoration Plaster Grey - Tencuială de restaurare Gri	Numar articol M 661 025
KÖSTER Restoration Plaster White - Tencuială de restaurare Alba	Numar articol M 662 025
KÖSTER Restoration Plaster White/Fast - Tencuială de restaurare Alb/Rapid	Numar articol M 663
KÖSTER Restoration Plaster White/Light - Tencuială de restaurare Alba/Ușoară	Numar articol M 664 020
KÖSTER Suction Angle - Dispozitiv unghiular pentru tratare	Numar articol M 930 001
KÖSTER Capillary Rods - Fitile capilaritate	Numar articol M 963
KÖSTER Protimeter - Umidometru	Numar articol M 999 001

Informațiile conținute în această fișă cu date tehnice se bazează pe rezultatele cercetării noastre și pe experiența noastră practică în domeniu. Toate datele de testare sunt valori medii, care au fost obținute în condiții definite. Aplicarea corectă și, prin urmare, eficiența și de succes a produselor noastre nu face obiectul controlului nostru. Instalatorul este responsabil pentru corecta aplicare în conformitate cu luarea în considerare a condițiilor specificitate ale site-ului de construcție și pentru rezultatele finale ale procesului de construcție. Acest lucru poate necesita alinierea la recomandările menționate aici privind cazurile standard. Specificațiile făcute de către angajații noștri sau de reprezentanții care depășesc specificațiile cuprinse în prezentul ghid tehnic necesită o confirmare în scris. Standardele valabile pentru testare și instalare, orientările tehnice și normele de tehnologie recunoscute trebuie să fie respectate în permanență. Garanția poate fi aplicată și, prin urmare, se aplică numai la calitatea produselor noastre în scopul respectării termenilor și condițiilor noastre, nu însă pentru aplicarea lor eficientă și de succes. Acest ghid a fost revizuit tehnic; toate versiunile precedente sunt invalide.

<b>Date tehnice</b>	<b>Nume produs: KÖSTER Crisin 76 Concentrate</b>
Clasă de material	Rășină sintetică hidrofobă
Alcalificarea zidăriei necesare înainte de injectare	Nu
Alcalificarea zidăriei necesare după injectare	Nu
Uscarea zidăriei necesară (înainte de injectare)	Nu
Reacția cu sare	Nu
Sistemul de injecție	Atât sub presiune cât și ne-presurizat
Solubil în apă	Nu
Interval de temperatură pentru aplicare	> 0 °C
Consum aprox.	0.041 l /m per cm grosimea zidului
Culoarea	Rosu
Fără solvenți	Da
Poate fi tencuit peste	Da (recomandat de a fi amorsat cu KÖSTER Polysil TG 500)
Pătrunderea în suprafață	Da
Mod de aplicare	Injecție (Sistem de angrenaje KÖSTER / Sistem cartuș KÖSTER)
Diametrul capilarelor	10 <sup>-7</sup> - 10 <sup>-4</sup> m
Gradul de penetrare a umezelii înainte de aplicare	95% ± 5%
Simplitatea aplicării	+++
<b>Suprafață</b>	
Zidarie	+++
Mortar	+++
Beton	+++
Calcar	+++
Cărămizi din beton sau ceramică	+++
Gresie	+++
Marmură	+++
Substraturi minerale poroase	+++
Ipsos	Trebuie eliminat
Starea de umiditate a suprafeței	uscate sau umede
<b>Performanță</b>	
Hidroizolarea	Impermeabilizarea orizontală împotriva transportului capilar de apă
Timp până la impermeabilitate	Imediat (hidrofob)
Rezistența chimică	Buna

Scazut + mediu ++ înalt +++

**Consum pentru KÖSTER Crisin 76 Concentrat:**

Grosimea peretelui	CRISIN 76 Cartușe pe metru	Distanța de găurire pe metru în cm	Cartușe de aspiratie in unghi pe metru	Dimensiunea fitilelor pentru capilaritate	Dimensiune maxima fitile capilare (45 cm) pe metru	Dimensiunea fitilelor capilare	Fitil capilare maxim (90 cm) pe metru
6 la 30 cm	8	12,5	8	45	7,5	90	3,7
30 la 35 cm	8	12,5	8	45	7,5	90	3,7
35 la 40 cm	8	12,5	8	45	7,5	90	3,7
40 la 45 cm	9	11,1	9	45	9,4	90	4,7
45 la 50 cm	10	10,0	10	45	11,6	90	5,8
50 la 55 cm	11	9,1	11	45	13,9	90	7,0
55 la 60 cm	12	8,3	12	45	16,5	90	8,3
60 la 65 cm	13	7,7	13	45	19,4	90	9,7
65 la 70 cm	14	7,1	14	45	22,4	90	11,2
70 la 75 cm	15	6,7	15	45	25,7	90	12,8
75 la 80 cm	16	6,3	16	45	29,2	90	14,6

\* Diametrul găurii: 14 mm, distanța: interax/de la centrul găurii până la centrul găurii

Informațiile conținute în această fișă cu date tehnice se bazează pe rezultatele cercetării noastre și pe experiența noastră practică în domeniu. Toate datele de testare sunt valori medii, care au fost obținute în condiții definite. Aplicarea corectă și, prin urmare, eficiență și de succes a produselor noastre nu face obiectul controlului nostru. Instalatorul este responsabil pentru corecta aplicare în conformitate cu luarea în considerare a condițiilor specificate ale site-ului de construcție și pentru rezultatele finale ale procesului de construcție. Acest lucru poate necesita alinierea la recomandările menționate aici privind cazurile standard. Specificațiile făcute de către angajații noștri sau de reprezentanții care depășesc specificațiile cuprinse în prezentul ghid tehnic necesită o confirmare în scris. Standardele valabile pentru testare și instalare, orientările tehnice și normele de tehnologie recunoscute trebuie să fie respectate în permanență. Garanția poate fi aplicată și, prin urmare, se aplică numai la calitatea produselor noastre în scopul respectării termenilor și condițiilor noastre, nu însă pentru aplicarea lor eficientă și de succes. Acest ghid a fost revizuit tehnic; toate versiunile precedente sunt invalide.