



# KÖSTER Crisin 76 Concentrate

Tehnički podaci / Artikal broj M 279

Važi od 27.10.2020.

## Koncentrovna sintetička smola, bez razredjivača protiv rastuće kapilarne vlage u zidovima bez obzira na stepen sadržaja vlage i kontaminacije soli



### OPIS

Koster CRISIN 76 Koncentrat je veoma retka sintetička smola bez razredjivača namenjena suzbijanju vlage. Ona penetrira duboko čak i u najsitnije kapilare i pore podloge. Koster Crisin 76 koncentrat se odlikuje veoma malom specifičnom težinom i površinskim pritiskom mnogo nižim od vode. Rezultat toga je da Koster Crisin 76 koncentrat istiskuje vodu iz pora i kapilara. On prekriva pore i kapilare i čini ih vodonepropusnim. Vreme sazrevanja Koster Crisina 76 koncentrata ne zavisi od procesa sazrevanja zida.

Koster Crisina 76 koncentrat ostaje fleksibilan čak i posle punog sazrevanja i ne gubi na kvalitetu. Jedna od jedinstvenih osobina ovog sistema je da je neutralan i ne stvara cvetanje na površini podloge. Koster Crisina 76 koncentrat je otporan na sva konvencionalna jedinjenja u zidanju, kao i na baze, kiseline i soli. Otporan je i za vreme ugradnje i nakon punog sazrevanja. Nije agresivan na armaturu. Tokom primene a nakon potpunog očvršćavanja KÖSTER Crisin 76 koncentrat je otporan na sve ubičajena korozivna sredstva u zidovima kao što su kiseline i soli.

### PREDNOSTI

- Pogodno i u slučajevima visokog sadržaja vlage do 95% ± 5%
- Pogodno i u slučajevima visokog sadržaja soli.
- Pogodno za većinu vrsta soli (sulfati, nitrati, hloridi).
- Bez rastvarača.
- Nije potrebno prethodno ili naknadno sušenje zida, čak ni u slučaju visokog sadržaja vlage.
- Ne može se razblažiti vodom / nije rastvorljivo u vodi.
- Otporan na većinu običnih agresivnih supstanci koje se sreću u zidanju kao što su kiseline, lužine i soli.
- Brza reakcija, odmah efikasna.
- Napravljen od obnovljivih sirovina.
- Nije biorazgradivo.
- Ne izaziva niti podstiče koroziju čelične armature.
- Gustina (0,91 g / cm<sup>3</sup>);
- duboko prodire i u najmanje kapilare građevinskog materijala.
- Očvrsli materijal taloži elastičnu smolu na zidovima pora i mehanički blokira pore.
- Može se nanositi na perforiranu opeku ili šuplju zidanje bez prethodnog popunjavanja praznina.

- Nije potrebno naknadno ubrizgavanje, jednokratna instalacija,
- zagarantovan uspeh.
- Patentirani sistem.
- Jednostavna ugradnja, horizontalno bušenje.
- Pristup je potreban samo na jednoj strani zida.
- Dokazano je da je princip delovanja materijala efikasan i za više od 30 godina.
- 10 godina garancije \*

### TEHNIČKI PODACI

- Specifična težina	0,91 g/cm <sup>3</sup>
- način delovanja	sužava pore/ hidrofobizuje
- Viskoznost	10 - 15 mPa.s
- Aktivni sastojci	70 %

### POLJE PRIMENE

Ovaj metod injektoriranja se koristi za postavljanje nove horizontalne barijere za rastuću kapilarnu vlagu u bilo kojoj konstrukciji od mineralnih materijala. Može se postaviti i sa spoljnje i unutrašnje strane. Može se koristiti u slučaju jakog prodora vlage i visokog stepena kontaminacije soli..

### PRIMENA

Koster Crisina 76 koncentrat se može ugraditi pomoću:

-Sistema ugaoni nosača -**KÖSTER Suction Angle System** za horizontalnu hidroizolaciju  
-Ugradnja **KÖSTER Cartridge Systemom**

### UGRADNJA POMOĆU SISTEMA UGAONIH NOSAČA - KÖSTER Suction Angle System

Izbušiti horizontalne rupe (14 mm prečnik) prema tablici ispod na najnižoj horizontalnoj fugi u dubini 5cm manjoj nego što je debљina zida a zatim očistiti rupe uz pomoć kompresovanog vazduha ili kratkotrajnog mlaza vode.

Dužina kapilarnih štapića mora biti veća bar 7cm nego što je dubina izbušenog otvora. Izmerite i isecite kapilarne štapiće za svaki okvir.Ubacite kapilarne štapiće u ugaoni nosač(suction angle) a zatim pritisnite spoj zajedno u otvor(izbušenu rupu) tako da čvrsto nalegne i ostane stabilizovan.Ugaoni nosači( suction angle) se mogu koristiti više puta . Kapilarni štapić i se ne vlaže vodom.

The accurate and thereby effective and successful application of our products is not subject to our control. The guarantee can therefore only be applied to the quality of our products within the scope of our terms and conditions, not, however, for their effective and successful application. These guidelines replace all previous ones.

# KÖSTER

## Waterproofing Systems

Pričvrstite ketridž sa materijalom u ugaoni nosač(suction angle) tako da se omogući protok materijala iz ketridža u kapilarni štapić. Ketridži ostaju u zidu 7 dana( prazne ketridže izvaditi ranije). Moguće je da će za neke građevinske materijale veće gustine biti potrebno više vremena za pražnjenje ketridža. Nakon izvlačenja ketridža višak kapilarnog štapiće se odseca ikako bi se otvor zatvorio pomoću KÖSTER KB-Fix 5. Sistema ugaonih nosaća -KÖSTER Suction Angle System s Koster Crsin 76 koncentratom omogućuje brzu i sigurnu izradu horizontalnog prekida kapilarne vlage.

### Ugradnja - KÖSTER Cartridge Systemom

1. Izbušiti potreban broj rupa u zidu prema tablici ispod. Rupe se očiste vazduhom pod pritiskom, usisavačem ili, ukoliko je potrebno, kratko isprati vodom. Rupe bi se trebale bušiti pod ugлом od oko 40° prema dolje u dubini do 5 cm manje od debljine zida. Injektiranje se može vršiti sa spoljnje i unutrašnje strane. Ukoliko je debljina zida veća od 50 cm, preporučujemo da se izbušu rupe s obe strane zida.

2. Nakon čišćenja, u izbušene rupe se postavljaju KÖSTER Kapilarni štapići. Kapilarne štapiće ugradite na način da ostavite prazan prostor prvi 4 cm .Na tom mestu se kasnije postavljaju ketridži. Ne treba vlažiti kapilarne štapiće pre ugradnje. Kapilarni štapići natopljeni KÖSTER Crisin 76 Koncentratom ostaju u rupi nakon ugradnje. Ukoliko je potrebno ojačati zidanu konstrukciju, šupljine se prethodno ispunjavaju i ojačavaju s KÖSTER Mautrol Suspenzijom prema Tehničkom listu proizvoda. Pre potpunog sušenja proizvoda (nakon otprilike 30 minuta do najviše 3 sata) potrebno je ponovno izbušiti rupe.

3. Postavite KÖSTER Crisin 76 Koncentrat u ketridžu u izbušene rupe.Ne postavljati na temperaturama nižim od 0 °C, injektirati se može izvršiti ukoliko zidana konstrukcija nije smrznuta.

4. Ketridže ostaviti u zidu 7 dana. Nakon toga ukloniti ketridže, a prazni se mogu ukloniti i ranije. Nakon injektiranja kapilarne štapići mogu ostati u zidu. Krajevi štapića mogu se izvaditi i odrezati kako bi se izbušene rupe zatvorile s KÖSTER- KB-Fix 5

Najvažnija prednost sistema je specijalna prilagodljivost specifičnim zahtevima pojedinih konstrukcija na licu mesta.

Upotreboom sastava ugaonih nosaća:

- smanjuje se značajno dubina bušenja rupe.
- stvarnu potrebnu dubinu bušenja moguće je tačno izračunati i pridržavati se iste.
- horizontalnu barijeru moguće je izvesti tačno na spoju (fugi) između prvog i drugog reda opeke.
- rupe se mogu bušiti s jedne strane čak i kod većih debljina zidova.
- šteti se vreme i materijal.

### POTROŠNJA

Oko 0.04 l / m po cm debljine zida

### Maksimalna potrošnja kod KÖSTER Cartridge Systema:

#### PAKOVANJE

M 279 005	5 l kanistar
M 279 010	10 l kanistar
M 279 030	30 l kanister
M 279 200	200 ml ketridž

#### SKLADISTENJE

U originalnom pakovanju , 6 meseci

#### MERE ZAŠTITE

Obavezna upotreba rukavica i zaštitnih naočara. Poštovati sve državne ilokalne zakone i propise vezane za zaštitu na radu prilikom pripreme i ugradnje materijala.

#### Ostale napomene

U toku procesa soli koje su već prisutne u zidu mogu procvetati na površini zida uzrokujući oštećenje. Predlažemo premazivnjemska KÖSTER Polysil TG 500 kao i KÖSTER Restoration Plaster systems.

#### POVEZANI PROIZVODI

KÖSTER KB-Fix 5	C 515 015
KÖSTER Micro Grout 1C	IN 295 024
KÖSTER Polysil TG 500	M 111
KÖSTER Fine Plaster	M 655 025
KÖSTER Restoration Plaster Grey	M 661 025
KÖSTER Restoration Plaster White	M 662 025
KÖSTER Restoration Plaster White/Fast	M 663
KÖSTER Restoration Plaster White/Light	M 664 020
KÖSTER Suction Angle	M 930 001
KÖSTER Capillary Rods	M 963
KÖSTER Protimeter	M 999 001

<b>Tehnički podaci</b>		<b>Naziv proizvoda: KOSTER Crisin 76 Concentrate</b>
Klasa materijala		Sinteticka hidrofobna smola
Alkalizacija zida potrebna pre injekcije		Ne
Alkalizacija zida potrebna nakon injekcije		Ne
Potrebno sušenje zida (pre ubrizgavanja)		Ne
Reakcija sa soli		Ne
Injekcioni sistem		I pod pritiskom i bez pritiska
Rastvorljiv u vodi		Ne
Opseg temperatura za primenu		> 0°C
Potrošnja		0.041 l/m po cm debljine zida
Boja		crvena
Bez rastvarača		da
Može se malterisati preko		Da (preporučuje se temeljni premaz KOSTER Polisil TG 500)
Prodiranje u površinu		Da
Način primene		Injectiranje (KOSTER sistem usisnih uglova / KOSTER uložak Sistem)
Prečnik kapilara 10-7 - 10-4 m		10 <sup>-7</sup> – 10 <sup>-4</sup> m
Stepen prodiranja vlage pre nanošenja		95% ± 5%
Jednostavnost primene		+++
<b>Podloga</b>		
Zidarstvo		+++
Malter		+++
Beton		+++
Krečnjak		+++
Betonske ili keramičke opeke		+++
Peščar		+++
Mermer		+++
Porozne mineralne podloge		+++
Gips		Mora se ukloniti
Stanje vlage na površini		Suva ili mokra
<b>Performanse</b>		
Hidroizolacija		Horizontalna hidroizolacija protiv kapilarnog transporta vode
Vreme do kiše		Odmah (hidrofobno)
Hemijska otpornost		Dobra

Debljina zida	Crisin 76 Ketridz po metru	Distanca rupa po metru u centimetrima	Suction Angle Ketridz po metru	Kapilarni stapici duzina	Maximum kapilarnih stapica (45cm) po metru	Kapilarni stapici duzina	Maximum kapilarnih stapica (45cm) po metru

The accurate and thereby effective and successful application of our products is not subject to our control. The guarantee can therefore only be applied to the quality of our products within the scope of our terms and conditions, not, however, for their effective and successful application. These guidelines replace all previous ones.

**Svetosavska 4/3 Zemun tel / fax 2192 286 37 39 234 matični broj 20160705  
PIB 104401518, TEKUĆI RAČUN: 205-106366-23 Komercijalna banka ad Bgd  
BEST MI-SVE DOO**

# KÖSTER

*Waterproofing Systems*

6 do 30 cm	8	12.5	8	45	7.5	90	3.7
30 do 35 cm	8	12.5	8	45	7.5	90	3.7
35 do 40 cm	8	12.5	8	45	7.5	90	3.7
40 do 45 cm	9	11.1	9	45	9.4	90	4.7
45 do 50 cm	10	10.0	10	45	11.6	90	5.8
50 do 55 cm	11	9.1	11	45	13.9	90	7.0
55 do 60 cm	12	8.3	12	45	16.5	90	8.3
60 do 65 cm	13	7.7	13	45	19.4	90	9.7
65 do 70 cm	14	7.1	14	45	22.4	90	11.2
70 do 75 cm	15	6.7	15	45	25.7	90	12.8
75 do 80 cm	16	6.3	16	45	29.2	90	14.6

The accurate and thereby effective and successful application of our products is not subject to our control. The guarantee can therefore only be applied to the quality of our products within the scope of our terms and conditions, not, however, for their effective and successful application. These guidelines replace all previous ones.

Svetosavska 4/3 Zemun tel / fax 2192 286 37 39 234 matični broj 20160705  
 PIB 104401518, TEKUĆI RAČUN: 205-106366-23 Komercijalna banka ad Bgd  
 BEST MI-SVE DOO