



KÖSTER Crisin 76

Tehniskā datu lapa / Art. Nr. M 279

Izdota: 2025-11-04

Oficiālais testa ziņojums, MFPA Leipciga – saskaņā ar WTA Tehnisko paziņojumu 4-10, mitruma saturs 95 %.

Koncentrēts, šķīdinātāju nesaturošs sintētiska sveķa preparāts kapilārā mitruma novēršanai sienās, kas darbojas neatkarīgi no mitruma līmeņa un sāļu piesārņojuma.



Īpašības

KÖSTER Crisin 76 ir ļoti plāns, šķīdinātāju nesaturošs, koncentrēts šķidru sintētisku sveķu preparāts. Tas dziļi iekļūst pat vismazākajos būvmateriālu kapilāros un porās. Pateicoties ļoti zemajam blīvumam un virsmas spriegumam, kas ir mazāks nekā ūdenim, KÖSTER Crisin 76 izspiež ūdeni no kapilāriem. Kapilāri, kas pārklāti ar KÖSTER Crisin 76, kļūst hidrofobi. Injekcijas produkta sacietēšana notiek neatkarīgi no mūra žūšanas. Pēc pilnīgas sacietēšanas KÖSTER Crisin 76 saglabā elastību, nesadalās, nerada sāļu kristalizāciju (eflorescenci), darbojas neitrāli un neietekmē tērauda armējumu. Lietošanas laikā un pēc sacietēšanas KÖSTER Crisin 76 ir izturīgs pret visām parastajām korozīvajām vielām mūrī, piemēram, skābēm, sārmēm un sāļiem.

Priekšrocības:

- Efektīvs pat augstā mitruma līmenī līdz 95 % ± 5 %.
- Efektīvs pat augstā sāļu koncentrācijā.
- Darbojas ar dažādiem sāļiem (sulfātiem, nitrātiem, hlorīdiem).
- Šķīdinātāju nesaturošs.
- Apstrādātajam pamatam nav jābūt sārmainam, lai materiāls darbotos.
- Mūra iepriekšēja vai pēcapstrādes žāvēšana nav nepieciešama, pat augsta mitruma gadījumā.
- Nav šķīstošs ūdenī / to nevar atšķaidīt ar ūdeni.
- Izturīgs pret parastajiem agresīvajiem mūra ietekmē esošajiem savienojumiem – skābēm, sārmēm un sāļiem.
- Ātra reakcija, tūlītēja iedarbība.
- Ražots no atjaunojamiem izejmateriāliem.
- Nesadalās bioloģiski.
- Nerada un neveicina tērauda stiprinājuma koroziju.
- Blīvums 0,91 g/cm³; dziļi iekļūst pat vismazākajās kapilārās.
- Sacietējot, materiāls veido elastīgu sveķu slāni poru sienā un mehāniski bloķē poras.
- Var lietot caurperforētās ķieģeļu sienās un plaisās vai dobajā mūrī bez iepriekšējas caurumu aizpildīšanas.
- Viena reize pietiek, nav nepieciešama atkārtota injekcija – garantēts rezultāts.
- Patentēta sistēma.
- Vienkārša uzstādīšana, horizontāla urbšana.
- Piekļuve nepieciešama tikai vienai mūra pusei.
- Darbības princips pārbaudīts un efektīvs vairāk nekā 30 gadus.
- 10 gadu garantija*.

* Garantija spēkā, ja materiālu uzklāj sertificēts speciālists.

Tehniskie dati

Blīvums 0,91 g/cm³
Darbības veids poru ierobežošana / hidrofozbizācija

Viskozitāte
Aktīvās sastāvdaļas

10 - 15 mPa·s
70 %

Pielietošana

Piemērots mūra piesātināšanai un bezspiediena injekcijām, lai izveidotu horizontālu hidroizolāciju pret kapilāro mitrumu visos minerālajos būvmateriālos. Var lietot gan no iekšpuses, gan no ārpuses. Lietojams gadījumos ar augstu mitruma penetrāciju (pārbaudīts līdz 95 % mitruma saturam) un ar visiem sāļu piesārņojuma līmeņiem.

Nav paredzēts kā vispārēja virsmas hidroizolācija.

Iestrāde

KÖSTER Crisin 76 uzklāšanas metode
KÖSTER Crisin 76 uzklāšana tiek veikta ar:

1. KÖSTER Suction Angle System – horizontāli uzstādītai mūra hidroizolācijai
2. KÖSTER Cartridge System – diagonāli uzstādītai mūra hidroizolācijai (mūra biezums līdz 24 cm)

Horizontālā barjera jāuzstāda tā, lai to nevarētu pārpludināt ar gruntsūdeni, ūdens šļakatām vai citu mitruma ieplūdi. Urbuma caurumi (diametrs 14 mm) parasti tiek izvietoti horizontāli zemākajā mūra šuvē virs zemes līmeņa. Pagrabā horizontālo barjeru var uzstādīt virs pagrabstāva grīdas, ja ārējā hidroizolācijas sistēma pilnībā pārklāj horizontālo barjeru no ārpuses.

Lietošana ar KÖSTER Suction Angle System

Urbiet horizontālos caurumus (diametrs 14 mm, saskaņā ar tabulu zemāk) zemākajā horizontālajā šuvē, līdz dziļumam 5 cm mazākam par mūra biezumu, un iztīriet caurumus ar saspiestu gaisu vai īslaicīgi ar ūdeni.

Kapilāro stieņu garumam jābūt vismaz 7 cm garākam par urbuma dziļumu. Izmēriet un sagrieziet kapilāros stieņus atbilstoši. Ievietojiet kapilārā stieņa galu Suction Angle piegādes tvertnē un pēc tam ievietojiet kopā kapilāro stieni un Suction Angle caurumā, tā, lai Suction Angle būtu stingri nostiprināts. Suction Angle ir atkārtoti lietojams. KÖSTER kapilārie stieņi nav iepriekš jāsamitrina.

Novietojiet KÖSTER Crisin 76 kaseti Suction Angle stiprinājumā, tā, lai piegādes tvertne piepildītos ar KÖSTER Crisin 76. Kasetes paliek mūrī 7 dienas. Pēc šī perioda kasetes jānoņem; tukšās kasetes var izņemt uzreiz. Pēc injekcijas kapilārie stieņi paliek mūrī. Izvīzīti gali tiek izvilkti un nogriezti, lai urbuma caurumi varētu tikt noslēgti ar KÖSTER KB Fix 5.

Suction Angle sistēma ar KÖSTER Crisin 76 nodrošina ātru un drošu aizsardzību pret kapilāro mitrumu.

Lietošana ar KÖSTER Cartridge System

Šajā Tehniskā lapā sniegta informācija, pamatota uz pētījumu rezultātiem un uz mūsu praktisko pieredzi būvlaukumos. Visi doti tehniskie parametri ir vidējie radītāji, kuras ieguvam. Kvalitatīva un ražotāja prasības atbilstošā būvstrādājam iestrāde, nav objekts mūsu kontrolei. Ierīkotājs ir atbildīgs par pareizo būvstrādājuma ierīkošanu, ņemot vērā specifiskus apstākļus būvlaukumā un būvniecības procesa rezultātus. Tie varbūt prasa papildinājumus pie standarta ierīkošanas procedūras. Specifikācijas vai papildinājumi tehniskai lapai, kuras izdara mūsu darbinieki vai pārstāvji, jāiesniedz rakstiskā veidā. Ir jābūt atsaucem uz darbojošiem standartiem (testēšana un ierīkošana u.c.) ka arī zināmiem regulējumiem. Būvstrādājuma kvalitātes garantijas attiecas uz mūsu produktiem kopā ar minētiem noteikumiem, bet ne uz to efektīvo un veiksmīgu ierīkošanu. Šie vadlīnijas ir tehniski pārbaudīti un visas iepriekšējās versijas ir spēkā.

1. Urbiet nepieciešamo caurumu skaitu saskaņā ar tabulu. Caurumus iztīriet ar saspiegtu gaisu, rūpniecisko putekļu sūcēju vai, ja nepieciešams, īslaicīgi izskalojiet ar ūdeni. Caurumi jāurbj aptuveni 40° slīpi uz leju līdz aptuveni 5 cm pirms mūra beigām. Jāapstrādā vismaz viena horizontālā šuve. Lietošanu var veikt no iekšpuses vai ārpusē. Ja mūra biezums pārsniedz 50 cm, ieteicams urbuma caurumus veikt no abām pusēm līdz mūra vidum.
2. Pēc caurumu tīrīšanas ievietojiet KÖSTER kapilāros stieņus caurumos. Parasti iepriekšēja spraugu, plaisu un šuvju aizpildīšana suspensijās nav nepieciešama. Ievietojiet kapilāros stieņus tā, lai pirmie aptuveni 4 cm no urbuma paliktu brīvi – šajā vietā vēlāk tiks ievietota kasete. Kapilārie stieņi netiek iepriekš samitrināti. Kapilārie stieņi, kas piesātināti ar KÖSTER Crisin 76, paliek urbumos pēc lietošanas.
3. Ja nepieciešama mūra iepriekšēja aizpildīšana, spraugas jāaizpilda ar KÖSTER Micro Grout 1C, sagatavotu saskaņā ar attiecīgo tehnisko norādi. Pirms pilnīgas sacietēšanas (aptuveni 30 min līdz 3 stundas) caurumi tiek izurbti atkārtoti.
4. Ievietojiet KÖSTER Crisin 76 kasetes caurumos. Neuzklājiet temperatūrās zem 0 °C, lietojiet tikai, kamēr mūris nav sasalis.
5. Kasetes paliek mūrī 7 dienas. Pēc šī perioda noņemiet kasetes; tukšās kasetes var izņemt uzreiz. Pēc tam urbuma caurumus var noslēgt ar KÖSTER Micro Grout 1C vai KÖSTER KB Fix 5.

Other

Lūdzu, ņemiet vērā: Pēc KÖSTER Crisin 76 uzklāšanas sāļi var parādīties virsmā (eflorescēt) sakarā ar žūšanas procesu. Ieteicam izmantot KÖSTER Polysil TG 500 un uzklāt KÖSTER atjaunošanas apmetumu. Āra lietojuma gadījumā pigmenti var sadalīties; tas neietekmē KÖSTER Crisin 76 darbību.

Parasti KÖSTER Crisin 76 uzklāj ar zemspiediena injekciju. Injekcijas spiediens nedrīkst pārsniegt 3 bar. Injekcijas ilgums ir atkarīgs no mitruma satura un konstrukcijas veida.

Tehniska instrukcija papildus produktiem sk.

KÖSTER KB-FIX 5	Article Number C 515
KÖSTER Micro Grout 1C	Article Number IN 295 024
KÖSTER Polysil TG 500	Article Number M 111
KÖSTER Fine Plaster	Article Number M 655 025
KÖSTER Restoration Plaster 1 Grey	Article Number M 661 025
KÖSTER Restoration Plaster 2 White	Article Number M 662 025
KÖSTER Restoration Plaster 2 "Fast"	Article Number M 663 025
KÖSTER Restoration Plaster 2 "Light"	Article Number M 664 020
KÖSTER Suction Angle	Article Number M 930 001
KÖSTER Capillary Rods	Article Number M 963

Sistēmas galvenās priekšrocības

Sistēmas īpašā pielāgošanās konkrētā objekta prasībām:

- Precīzi aprēķināms un ievērojams nepieciešamais urbuma dziļums.
- Horizontālā barjera var tikt novietota tieši horizontālajā šuvē starp pirmo un otro ķieģeļu rindu.
- Visus caurumus var urbt tikai no vienas puses, pat lielāka mūra biezuma gadījumā.
- Laiks un materiāli tiek ietaupīti.

Pirms turpmākiem darbiem, piemēram, KÖSTER atjaunošanas apmetuma uzklāšanas, zona zem horizontālās barjeras jānodrošina pret mitruma uzkrāšanos zem jaunās horizontālās barjeras, uzklājot KÖSTER NB 1 Grey divās kārtās.

Patēriņš

Guide value: 0.04 l / m per cm wall thickness

Patēriņa tabula atrodama pēdējā lapā.

Iepakojumi

M 279 005	5 l jerrycan
M 279 010	10 litru kannā
M 279 030	30 l jerrycan
M 279 200	200 ml cartridge

Glabāšana

Oriģināli noslēgtos iepakojumos materiālu var uzglabāt vismaz 6 mēnešus. Glabāt vietās, kur temperatūra nav zemāka par 0 grādiem. Pēc daļējas izmantošanas cieši aizveriet iepakojumu.

Drošība

Materiāla apstrādes laikā lietojiet cimdus un aizsargbrilles. Ievērojiet visas valsts, pašvaldību un vietējās drošības prasības materiāla apstrādes laikā.

Šajā Tehniskā lapā sniegta informācija, pamatota uz pētījumu rezultātiem un uz mūsu praktisko pieredzi būvlaukumos. Visi doti tehniskie parametri ir vidējie radītāji, kuru ieguvam. Kvalitatīva un ražotāja prasībām atbilstoša būvuzstrādājuma iestrāde, nav objekta mūsu kontrolei. Ierīkotājs ir atbildīgs par pareizo būvuzstrādājuma ierīkošanu, ņemot vērā specifiskus apstākļus būvlaukumā un būvniecības procesa rezultātus. Tie varbūt prasa papildinājumus pie standarta ierīkošanas procedūras. Specifikācijas vai papildinājumi tehniskai lapai, kurus izdara mūsu darbinieki vai pārstāvji, jāiesniedz rakstiskā veidā. Ir jābūt atsaucei uz darbojošiem standartiem (testēšana un ierīkošana u.c.) ka arī zināmiem regulējumiem. Būvuzstrādājuma kvalitātes garantijas attiecas uz mūsu produktiem kopā ar minētiem noteikumiem, bet ne uz to efektīvo un veiksmīgu ierīkošanu. Šie vadlīnijas ir tehniski pārbaudīti un visas iepriekšējās versijas ir spēkā.

Izplatītājs : SIA CM Serviss, Daugavpils iela 18, Ogres novads, Ogre, LV 5001, Latvija. Tālr. +371 29718985 e-pasts: info@kosterlatvija.lv web: https://www.koster.lv/lv_lv/; e-veikals www.kosterlatvija.lv

Tehniskie dati		Produkta nosaukums: KÖSTER Crisin 76	
Materiālu klase		Sintētiskas hidrofoobās sveķu sistēma	
Vai nepieciešama mūra alkalizācija pirms injekcijas		Nē	
Vai nepieciešama mūra alkalizācija pēc injekcijas		Nē	
Vai nepieciešama mūra žāvēšana (pirms injekcijas)		Nē	
Reakcija ar sāļiem		Nē	
Injekcijas sistēma		Ar spiedienu un bezspiediena	
Šķīstošs ūdenī		Nē	
Lietošanas temperatūras diapazons		> 0 °C	
Patēriņš aptuveni		0.041 l/m uz cm sienas biezuma	
Krāsa		Sarkana	
Šķīdinātāju nesaturošs		Jā	
Var apmērēt/ar apmērumu pārklāt		Jā (ieteicams gruntēt ar KÖSTER Polysil TG 500)	
Iekļūst virsmā		Jā	
Lietošanas veids		Injekcija (KÖSTER Suction Angle system / KÖSTER Cartridge System)	
Kapilāru diametrs		10 ⁻⁷ – 10 ⁻⁴ m	
Mitruma penetrācijas pakāpe pirms lietošanas		95 % ± 5 %	
Lietošanas vienkāršība		+++	
Virsmā			
Mūris		+++	
Mūrjavas		+++	
Betons		+++	
Kaļķakmens		+++	
Betona vai keramikas ķieģeļi		+++	
Smilšakmens		+++	
Marmors		+++	
Poraini minerālie pamatnei		+++	
Gipsu		Jānoņem	
Virsmu mitruma nosacījums		Sauss vai mitrs	
Veiktspēja			
Hidroizolācija		Horizontāla hidroizolācija pret kapilāro ūdens pārvadi	
Laiks līdz lietudrošībai		Tūlītēji (hidrofobisks)	
Ķīmiskā izturība		Laba	

Zema +, Vidēja ++, Augsta +++

Patēriņš KÖSTER Crisin 76:

Sienas biezums	CRISIN 76 kasetes uz metru	Urbšanas attālums uz metru cm*	Suction Angle kasetes uz metru	Kapilāro stieņu garums	Maks. kapilāro stieņu (45 cm) skaits uz metru	Kapilāro stieņu garums	Maks. kapilāro stieņu (90 cm) skaits uz metru
6 līdz 30 cm	8	12.5	8	45	7.5	90	3.7
30 līdz 35 cm	8	12.5	8	45	7.5	90	3.7
35 līdz 40 cm	8	12.5	8	45	7.5	90	3.7
40 līdz 45 cm	9	11.1	9	45	9.4	90	4.7
45 līdz 50 cm	10	10.0	10	45	11.6	90	5.8
50 līdz 55 cm	11	9.1	11	45	13.9	90	7.0
55 līdz 60 cm	12	8.3	12	45	16.5	90	8.3
60 līdz 65 cm	13	7.7	13	45	19.4	90	9.7
65 līdz 70 cm	14	7.1	14	45	22.4	90	11.2
70 līdz 75 cm	15	6.7	15	45	25.7	90	12.8
75 līdz 80 cm	16	6.3	16	45	29.2	90	14.6

* Urbuma diametrs: 14 mm, attālums: no cauruma centra līdz cauruma centram

Šajā Tehniskā lapā sniegta informācija, pamatota uz pētījumu rezultātiem un uz mūsu praktisko pieredzi būvlaukumos. Visi doti tehniskie parametri ir vidējie radītāji, kuras ieguvam. Kvalitatīva un ražotāja prasībām atbilstoša būvuzstrādājuma iestrāde, nav objekts mūsu kontrolei. Ierīkotājs ir atbildīgs par pareizo būvuzstrādājuma ierīkošanu, ņemot vērā specifiskus apstākļus būvlaukumā un būvniecības procesa rezultātus. Tie varbūt prasa papildinājumus pie standarta ierīkošanas procedūras. Specifikācijas vai papildinājumi tehniskai lapai, kuras izdara mūsu darbinieki vai pārstāvji, jāiesniedz rakstiskā veidā. Ir jābūt atsauces uz darbojošiem standartiem (testēšana un ierīkošana u.c.) ka arī zināmiem regulējumiem. Būvuzstrādājuma kvalitātes garantijas attiecas uz mūsu produktiem kopā ar minētiem noteikumiem, bet ne uz to efektīvo un veiksmīgu ierīkošanu. Šie vadlīnijas ir tehniski pārbaudīti un visas iepriekšējās versijas ir spēkā.

Izplatītājs : SIA CM Serviss, Daugavpils iela 18, Ogres novads, Ogre, LV 5001, Latvija. Tālr. +371 29718985 e-pasts: info@kosterlatvija.lv web: https://www.koster.lv/lv_lv/; e-veikals www.kosterlatvija.lv