



KÖSTER Crisin 76

Tehnički list / Artikel broj M 279

Izdano: 2023-10-30

- Službeno izvješće o ispitivanju, MFPA Leipzig - prema WTA letku 4-10, DFG 95%

Koncentrirana sintetička smola bez otapala za brtvljenje protiv porasta vlage u zidovima, čak i u slučajevima velike vlage i slanosti.



Opis proizvoda

KÖSTER Crisin 76 je vrlo rijetka, koncentrirana sintetička smola bez otapala. Duboko prodire i u najmanje kapilare i pore građevinskog materijala. Zbog svoje male gustoće i značajno niže površinske napetosti u odnosu na vodu, KÖSTER Crisin 76 istiskuje vodu iz kapilara. Ovako tretirane kapilare oblažu se materijalom i hidrofobiraju. Učinkovitost proizvoda za injektiranje ne ovisi o sadržaju vlage u zidu. KÖSTER Crisin 76 je gotovo bez mirisa i ostaje elastičan nakon što se stvrdne i nije otporan na truljenje, ima neutralan učinak, ne cvjeta i ne napada armaturu. KÖSTER Crisin 76 je otporan na sve agresivne medije koji se obično nalaze u zidovima, kao što su kiseline, lužine i soli, kako tijekom obrade tako i nakon stvrdnjavanja.

Tehničke karakteristike

Gustoća	0,91 g / cm ³
Način djelovanja	sužavanje pora / hidrofobiranje
Viskoznost	10 - 15 mPa·s
Aktivne tvari	70%

Područje primjene

Injektiranje u bušotinu za naknadnu proizvodnju obično jednoredne vodoravne brtve u svim mineralnim građevinskim materijalima osim žbuke. Ako se koristi u gaziranom betonu, potrebno je prethodno dobiti savjet o tehnologiji primjene. Može se koristiti unutar i izvana čak i pri visokim razinama vlage (do 95% DFG testirano) i svim razinama slanosti. Ne smije se koristiti kao površinska brtva.

Ugradnja

KÖSTER Crisin 76 primjena:

- KÖSTER Kutni nosač - metoda usisnog kuta za horizontalno brtvljenje poprečnog presjeka (za debljine zidova preko 24 cm)
- KÖSTER Metoda patrone za dijagonalno brtvljenje poprečnog presjeka (za debljine zidova do 24 cm)

Horizontalna barijera uvijek mora biti postavljena na takav način da podzemna voda, prskajuća voda ili druga vlaga ju ne mogu prekoraciiti. Rupe (promjera 14 mm) obično se buše vodoravno u najnižoj spojnici zida, do 5 cm prije kraja zida, iznad gornjeg ruba tla. U podrumu se horizontalna barijera može postaviti iznad poda podruma sve dok vanjska hidroizolacija potpuno prekriva horizontalnu barijeru izvana.

KÖSTER postupak usisnog kuta

Proces usisnog kuta s KÖSTER Crisin 76 karakterizira njegova posebna prilagodljivost zahtjevima objekta. Metoda usisnog kuta omogućuje da se

- značajno skratiti put bušenja
- precizno izračunati i pridržavati se stvarne potrebne dubine bušenja

- postaviti vodoravnu barijeru izravno u područje spoja kreveta
- rasporedite rupe s jedne strane čak i u dijelovima s debelim stijenkama
- uštedite vrijeme i materijale

Rupe se čiste komprimiranim zrakom ili industrijskim usisavačem. Obratite pažnju na donju tablicu.

KÖSTER kapilarne šipke/šapići, najmanje 7 cm duže od rupe, zatim se mjere i režu na željenu veličinu. Umeću se u izbušenu rupu pomoću KÖSTER pomoćnog sredstva za montažu kapilarnih šipki. Sada je usisni kut čvrsto utisnut u izbušenu rupu, a kraj kapilarne šipke/štipača umetnut je u spremnik za skladištenje usisnog kutnika. KÖSTER Kutni nosači mogu se ponovno koristiti nekoliko puta. KÖSTER kapilarne šipke/šapići nisu prethodno navlažene.

Sada se uložak umetne u steznu napravu KÖSTER kutnog nosača tako da se spremnik za pohranu napuni KÖSTER Crisin 76.

Ulošci moraju ostati na i u zidu 7 dana. Nakon tog razdoblja ili prethodnog potpunog pražnjenja, oni se mogu ukloniti. Nakon injektiranja, KÖSTER kapilarne šipke se malo odrežu i ostaju u izbušenim rupama. Izbušene rupe se zatvaraju KÖSTER KB-Fix 5.

Maksimalna potrošnja u KÖSTER metodi usisnog kuta:

Debljina zida u cm	Razmak rupa za bušenje u cm*	kartuše po m	Kartuše po izbušenoj rupi	Kapilarni štašić (90 cm)**	potrošnja materijal po m
20	12,5	8	1	1+64 cm	1,6
30	12,5	8	1	2+76 cm	1,6
40	11,0	9	1	4+18 cm	1,8
50	10,0	10	1	5+70 cm	2,0
60	8,5	12	1	8+24 cm	2,4
70	7,0	14	1	11+18 cm	2,8
80	6,5	16	1	14+52 cm	3,2
90	11,0	9	2	9+18 cm	3,6
100	10,0	10	2	11+30 cm	4,0

* Promjer rupe: 14 mm, udaljenost: od središta rupe do središta rupe

** Centimetri prema izračunu; Duljine mogu malo varirati ovisno o lokalnim uvjetima

Obradeno postupkom KÖSTER kartuša

S provjerenom metodom kartuše, probušene rupe (promjera 14 mm) postavljene su dijagonalno u zidu. Kartuše se umetnu u izbušenu rupu s izlaznim mlaznicama. Ako su probušene rupe zatvorene, kartuše se mogu objesiti bez ikakvih daljnjih mjera. Međutim, ako one isteknu u roku od nekoliko sekundi, tekućina za injektiranje može se spriječiti da iscuri u šupljine u slučaju šupljina ili pukotina u zidu pomoću KÖSTER kapilarnih štipača ili prethodnim punjenjem suspenzijom i ponovnim bušenjem. Postupak je idealan za debljine zidova do 24 cm.

1. Napravite potrebne rupe prema donjoj tablici. Treba ih očistiti

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dani podaci sa ispitivanja su prosječne vrijednosti do kojih se došlo u kontroliranim uvjetima. Pravilna i s time efektivna i uspješna primjena naših proizvoda ne podliježe našoj kontroli. Izvođač je odgovoran za ispravnu primjenu uzimajući u obzir specifične uvjete na gradilištu i završne rezultate procesa građenja. To može zahtijevati izmjene u danim preporukama za standardne slučajeve. Specifikacije napravljene od naših zaposlenika ili predstavnika koje izlaze izvan okvira zadanih tehničkim listom zahtijevaju pismenu potvrdu. Potrebno se pridržavati važećih standarda za testiranje i primjenu materijala, tehničkih vodilja i pravila struke. Garancija se s toga odnosi na kvalitetu naših proizvoda unutar naših općih uvjeta, ne i na ispravnu primjenu materijala. Ovaj tehnički list prošao je reviziju te su sve prethodne verzije nevažeće.

komprimiranim zrakom ili industrijskim usisavačem. Rupe se moraju izbušiti pod kutom od oko 40° prema dolje do otprilike 5 cm ispred kraja zida. Izvedba se može izvesti iznutra ili izvana.

2. Nakon čišćenja izbušenih rupa, one se mogu opremiti KÖSTER kapilarnim šapićima. To obično znači da se šupljine, pukotine ili spojevi ne moraju prethodno puniti suspenzijom. KÖSTER kapilarne šapiće treba postaviti otprilike 4 cm unazad. KÖSTER kapilarne šapiće nije potrebno prethodno navlažiti. Ulošci s izlaznim mlaznicama bit će tamo umetnuti kasnije.

Bez upotrebe KÖSTER kapilarnih šapića, šupljine se pune KÖSTER injekcijskim ljepilom 1K, miješanim prema tvorničkim uputama. Prije stvrdnjavanja (nakon cca. 30 minuta do maksimalno 3 sata) rupe se ponovno izbuše.

3. Zatim umetnite kartušu rupe. Ne koristiti na temperaturama ispod 0 °C ili koristiti samo dok nema mraza na zidu.

4. Kartuše moraju ostati u zidu 7 dana. Nakon tog razdoblja ili prethodnog potpunog pražnjenja, oni se mogu ukloniti. Rupe se tada mogu zatvoriti KÖSTER injekcijskim ljepilom 1K ili KÖSTER KB-Fix 5.

koristiti odmah nakon postavljanja horizontalne barijere.

U principu je moguća i obrada niskotlačnim postupkom s KÖSTER Crisin 76. Međutim, tlak ubrizgavanja ne smije biti veći od 3 bara. Trajanje injektiranja ovisi o stupnju prodiranja vlage i vrsti strukture. Kada se koristi na otvorenom, sadržana boja može se razgraditi izlaganjem UV zračenju. Nema štetnog utjecaja na sam materijal.

Povezani proizvodi

KÖSTER KB-FIX 5	Artikl broj C 515
KÖSTER Microgrout 1K	Artikl broj IN 295 024
KÖSTER Polysil TG 500	Artikl broj M 111
KÖSTER Fina žbuka	Artikl broj M 655 025
KÖSTER Sanacijska žbuka Siva	Artikl broj M 661 025
KÖSTER Sanacijska žbuka Bijela	Artikl broj M 662 025
KÖSTER Sanacijska žbuka Bijela/Brzovezujuća	Artikl broj M 663 025
KÖSTER Sanacijska žbuka Bijela/Svijetla	Artikl broj M 664 020
KÖSTER Kutni nosač	Artikl broj M 930 001
KÖSTER Kapilarni šapići	Artikl broj M 963
KÖSTER Protimetar-mjerač	Artikl broj M 999 001

Maksimalna potrošnja u procesu KÖSTER kartuše:

Debljina zida u cm do	Razmak rupa za bušenje u cm*	kartuše po m	kartuše po bušotini
10	12,5	8	1**
20	12,5	8	1
30	12,5	8	1

* Promjer rupe: 14 mm, udaljenost: od središta rupe do središta rupe

** Za debljine zidova do 20 cm dovoljan je sadržaj pola kartuše po probušenoj rupi. Za debljine zidova preko 24 cm treba koristiti KÖSTER metodu usisnog kuta.

Prije daljnjeg rada kao npr. prilikom nanošenja KÖSTER Sanacijske žbuke, područje komponente ispod horizontalne barijere mora se zaštititi od vlage zarobljene ispod novopostavljene horizontalne barijere pomoću KÖSTER NB 1 Sivog u dva sloja nanošenja.

Potrošnja

Aproksimativna potrošnja: 0.04 l / m po cm debljine zida

Pakiranje

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

Skладиštenje

U originalnoj zapakiranoj ambalaži proizvod se može skladištiti minimalno 6 mjeseci. Zaštititi od smrzavanja.

Sigurnosne napomene

Obavezna upotreba rukavica i zaštitnih naočala.

Ostale napomene

Napomena: Nakon ugradnje KÖSTER Crisin 76, postojeće soli mogu procvjetati na površini komponente tijekom procesa sušenja. Preporučamo korištenje KÖSTER Polysil TG 500 i novu primjenu KÖSTER sustava sanacijske žbuke. Sustav sanacijske žbuke može se

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dani podaci sa ispitivanja su prosječne vrijednosti do kojih se došlo u kontroliranim uvjetima. Pravilna i s time efektivna i uspješna primjena naših proizvoda ne podliježe našoj kontroli. Izvođač je odgovoran za ispravnu primjenu uzimajući u obzir specifične uvjete na gradilištu i završne rezultate procesa građenja. To može zahtijevati izmjene u danim preporukama za standardne slučajeve. Specifikacije napravljene od naših zaposlenika ili predstavnika koje izlaze izvan okvira zadanih tehničkim listom zahtijevaju pismenu potvrdu. Potrebno se pridržavati važećih standarda za testiranje i primjenu materijala, tehničkih vodilja i pravila struke. Garancija se s toga odnosi na kvalitetu naših proizvoda unutar naših općih uvjeta, ne i na ispravnu primjenu materijala. Ovaj tehnički list prošao je reviziju te su sve prethodne verzije nevažeće.