



KÖSTER Crisin 76

Nr. M 279

Udgave: 09-07-2025

- Amtl. Prøvningsrapport, MFPA Leipzig - jf. WTA Merkblatt 4-10, DFG 95 %

Koncentreret, opløsningsmiddelfri kunstharpiks til tætning mod opstigende fugt i vægge, også ved høj gennemfugtning og stort saltindhold.



Egenskaber

KÖSTER Crisin 76 er en meget tyndtflydende, koncentreret, opløsningsmiddelfri kunstharpiks. Produktet trænger dybt ind i selv de mindste kapillarer og porer i byggematerialet. På grund af den lave massefylde og i forhold til vand markant lavere overfladespænding, fortrænger KÖSTER Crisin 76 vandet ud af kapillarerne. De behandlede kapillarer bliver således imprægneret og hydrofobieret. Produktets virkemåde er uafhængig af byggematerialets fugtindhold. KÖSTER Crisin 76 er næsten lugtfri og forbliver efter udhærdning elastisk og uforrådnelig, virker neutralt, udfælder ikke og angriber ikke armeringsstål. KÖSTER Crisin 76 er bestandig overfor alle almindeligt forekommende medier i murværk, såsom syrer, lud og salte, såvel i forarbejdningsfasen som efter udhærdning.

Tekniske data

Massefylde	0,91 g / cm ³
Virkemåde	Poretætnende / hydrofobierende
Viskositet	10-15 mPa·s
Virkeindhold	70 %

Anvendelse

Borehulsinjektion til efterfølgende fremstilling af en sædvanligvis en-rækket vandret horisontalspærre i alle mineralske byggematerialer, undtaget gips. Ved anvendelse i porebeton bør der rådføres med vor tekniske afdeling. Anvendelig såvel inden- som udendørs, også ved høje fugtindhold (testet op til 95 % gennemfugtningegrad) og ved alle saltindhold. Ikke egnet til anvendelse som fladetætning.

Forarbejdning

Forarbejdning af KÖSTER Crisin 76 sker ved:

- KÖSTER Sugevinkelmetoden til den horisontale tværsnitstætning (ved vægtykkelser over 24 cm)
- KÖSTER Flaskemetoden til den diagonale tværsnitstætning (ved vægtykkelser op til 24 cm)

Horisontalspærren skal som udgangspunkt placeres således, at den ikke kan overstiges af grundvand, opsprøjt eller lignende fugt påvirkning. Borehullerne (Ø 14 mm) etableres normalt vandret i den nederste mørtelfuge over terræn, indtil 5 cm fra bagsiden af murværket. I kældre kan horisontalspærren placeres over kældergulvet, såfremt den udvendige fladetætning fuldstændigt dækker over horisontalspærren.

Forarbejdning ved KÖSTER Sugevinkelmetoden

Sugevinkelmetoden med KÖSTER Crisin 76 udmærker sig ved en særlig tilpasningsevne til projektmæssige krav. Via Sugevinkelmetoden bliver det muligt at,

- forkorte boreddybden markant.
- præcist beregne og overholde den nødvendige boreddybde.
- placere horisontalspærren direkte i den vandrette fuge.
- at arrangere borehullerne ensidigt, også i tykke vægge.
- spare tid og materialer.

Borehullerne rengøres med trykluft eller industristøvsuger. Se nedenstående tabel.

KÖSTER Kapillarstave tilskæres i længder, mindst 7 cm længere end borehulsdybden. De indføres i borehullet ved brug af KÖSTER Montagehjælp. Sugevinklen trykkes fast i borehullet og enden af Kapillarstaven stikkes ned i Sugevinklens forråds-kammer. KÖSTER Sugevinkel kan genanvendes flere gange. KÖSTER Kapillarstave skal ikke forvandes.

Flaskerne skal kort rystes før brug.

Flasken placeres i Sugevinklens klemme, så forråds-kammeret fyldes med KÖSTER Crisin 76.

Flaskerne skal forblive i væggen/Sugevinklen i 7 dage. Herefter, eller efter en forudgående fuldstændig tømning af flaskerne, kan de fjernes. KÖSTER Kapillarstave skæres efter injektionen af så langt inde som muligt og forbliver i borehullerne. Disse lukkes efterfølgende med KÖSTER KB-FIX 5.

Maksimalforbrug ved KÖSTER Sugevinkelmetoden:

Vægtykkelse	Borehuls-afstand	Flasker pr. m	Flasker pr. borehul	Kapillarstave (90 cm)	Materialeforbrug pr. m
op til 20	12,5	8	1	1+64 cm	1,6
20-30	12,5	8	1	2+76 cm	1,6
30-40	11,0	9	1	4+18 cm	1,8
40-50	10,0	10	1	5+70 cm	2,0
50-60	8,5	12	1	8+24 cm	2,4
60-70	7,0	14	1	11+18 cm	2,8
70-80	6,5	16	1	14+52 cm	3,2
80-90	11,0	9	2	9+18 cm	3,6
90-100	10,0	10	2	11+30 cm	4,0

* Borehulsdiameter: 14 mm, Afstand: fra hulmidte til hulmidte

** Centimeterangivelser er beregnede værdier, der kan afvige lidt som følge af lokale forhold

Brochurens oplysninger, anvendelsestekniske råd og anbefalinger, afgives efter vor bedste viden og svarer til vores seneste oplysninger og erfaringer, men er i betragtning af de mange mulige anvendelsesformer uforbindende for os. Alle tekniske data er gennemsnitsværdier, opnået under definerede betingelser. Køber må selv kontrollere, om produkt og metode er egnet til det konkrete formål, f. eks. ved at udføre prøver. Der kan blive tale om justering af anbefalingerne for anvendelse. Anbefalinger fra vore medarbejdere eller repræsentanter kræver skriftlig bekræftelse, hvis de afviger fra angivelserne i denne brochure. Gældende standarder for prøvning og installation, tekniske retningslinier og godkendte teknologiske regler skal til hver tid overholdes. Garantien gælder således kun for kvaliteten af vore produkter indenfor rammerne af vores vilkår og betingelser, ikke for selve påføringen. Vore almindelige salgsbetingelser er gældende. Denne brochure erstatter alle forudgående.

Forarbejdning ved KÖSTER Flaskemetoden

Ved den dokumenterede flaskemetode arrangeres borehullerne (Ø14 mm) diagonalt i murværket. Flaskerne placeres med de påskruede studser i borehullerne. Ved lukkede hulrum eller revner i murværket kan flaskerne monteres uden yderligere foranstaltninger. Skulle det ske, at injektionsvæsken løber ud af en flaske indenfor få sekunder, skal borehullet forsynes med en KÖSTER Kapillarstav eller fyldes med en suspension, således at adgangen til hulrum og revner lukkes. En eventuel suspension bores op igen, inden der monteres en ny fyldt flaske. Metoden er egnet til vægtykkelser op til 24 cm.

1. De nødvendige borehuller fremstilles i henhold til nedenstående tabel, og rengøres med trykluft eller industristøvsuger. Boringerne skal være i en vinkel nedad på ca. 40° og slutte ca. 5 cm fra bagsiden af væggen. Borehullet skal krydse mindst en mørtelfuge. Udførelsen kan valgfrit ske inde- eller udefra.

2. Efter rengøring af borehullerne kan de forsynes med KÖSTER Kapillarstave. Herved kan der som regel undgås en forudgående fyldning af hulrum, revner og fuger med en suspension. KÖSTER Kapillarstave skal være ca. 4 cm kortere end borehullets dybde, da flaskerne med de påskruede udløbsrør stikkes direkte i borehullerne. KÖSTER Kapillarstave skal ikke forvandes.

Uden anvendelse af KÖSTER Kapillarstave skal hulrum fyldes med KÖSTER Injektionslim 1K, blandet jf. angivelserne i produktets brochure. Inden hærdning (efter ca. 30 minutter til maks. 3 timer) bores borehullerne op igen.

3. Flaskerne skal kort rystes før brug. Derefter sættes flaskerne i borehullerne. Må ikke forarbejdes ved temperaturer under 0 °C, alternativt kun forarbejdes så længe der ikke er frost i murværket.

4. Flaskerne skal forblive i væggen i 7 dage. Herefter, eller efter en forudgående fuldstændig tømning af flaskerne, kan de fjernes. Derefter kan borehullerne lukkes med eksempelvis KÖSTER Injektionslim 1K eller KÖSTER KB-FIX 5.

Maksimalforbrug ved KÖSTER Flaskemetoden:

Vægtykkelse i cm op til	Borehuls- afstand i cm*	Flasker pr. m	Flasker pr. borehul
10	12,5	8	1**
20	12,5	8	1
30	12,5	8	1

* Borehulsdiameter: 14 mm, Afstand: fra hulmidte til hulmidte

** Ved vægtykkelser op til 20 cm er det tilstrækkeligt med indholdet af en halv flaske pr. borehul. Ved vægtykkelser over 24 cm skal KÖSTER Sugevinkelmetoden anvendes.

Forud for videre behandling med eksempelvis påføring af KÖSTER Saneringspuds skal området under horisontalspærren påføres to lag KÖSTER NB Tætningssvumme 1 grå, for at sikre mod udtrængning af den fugt der er indesluttet under horisontalspærren.

Forbrug

Vejledende: 0,04 liter pr. meter pr. cm vægtykkelse

Emballage

M 279 005	5 l dunk
M 279 010	10 l dunk
M 279 030	30 l dunk
M 279 200	200 ml flaske

Lagring

Mindst 6 måneder ved frostfri opbevaring i ubrudt originalemballage, beskyttet mod lyspåvirkning. Anbrudt emballage skal lukkes grundigt.

Sikkerhed

Der skal anvendes beskyttelseshandsker og sikkerhedsbriller. Se i øvrigt produktets leverandørbrugsanvisning.

Bemærk

Bemærk: Efter installation af KÖSTER Crisin 76 kan eksisterende salte trække ud til overfladen i tørringsprocessen. Derfor anbefales efterfølgende anvendelse af KÖSTER Polysil TG 500 og påføring af et KÖSTER Saneringspuds. Saneringspudssystemet kan påføres umiddelbart efter etablering af horisontalspærren.

Principielt er det også muligt at forarbejde KÖSTER Crisin 76 ved lavtryksinjektion. Herved må injektionstrykket ikke oversige 3 bar. Injektionstiden afhænger af gennemfugtningsgraden og typen af byggemateriale.

Ved udendørs anvendelse kan materialets farve nedbrydes af UV-påvirkning. Materialets egenskaber påvirkes ikke heraf.

Relaterede produkter

KÖSTER KB-FIX 5	Nr. C 515
KÖSTER Injektionslim 1K	Nr. IN 295 024
KÖSTER Polysil TG 500	Nr. M 111
KÖSTER Finpuds	Nr. M 655 025
KÖSTER Saneringspuds Grå	Nr. M 661 025
KÖSTER Saneringspuds Hvid	Nr. M 662 025
KÖSTER Saneringspuds Hvid Hurtig	Nr. M 663 025
KÖSTER Saneringspuds Hvid Let	Nr. M 664 020
KÖSTER Sugevinkel	Nr. M 930 001
KÖSTER Kapillarstave	Nr. M 963