



KÖSTER Crisin 76 Koncentrat

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

Egenskaber

KÖSTER Crisin 76 Koncentrat 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 meget mindre overfladespænding, fortrænger KÖSTER Crisin 76 Koncentrat vandet ud af kapillarerne. De behandlede kapillarer bliver således imprægneret og hydrofobieret. Produktets virkemåde er uafhængig af byggematerialets fugtindhold. KÖSTER Crisin 76 Koncentrat er næsten lugtfri og forbliver efter udhærdning elastisk og uførrådnelig, virker neutralt, udfælder ikke og angriber ikke armeringsstål. KÖSTER Crisin 76 Koncentrat er bestandig overfor alle medier der normalt forekommer i murværk, såsom syrer, lud og salte, såvel i forarbejdningsfasen som efter udhærdning.

Tekniske data

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

Anvendelse

Borehulsinjektion til efterfølgende fremstilling af en horisontalspærre i alle mineralske byggematerialer, undtaget gips. Ved anvendelse i porebeton bør der rådføres med vor tekniske afdeling. Anvendelig såvel inden- som udendørs, uanset gennemfugtning og saltindhold.

Forarbejdning

Forarbejdning af KÖSTER Crisin 76 Koncentrat sker ved:

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

Forarbejdning ved KÖSTER Sugevinkelmetoden

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

- forkorte borehulsdybden markant.
- præcist beregne og overholde den nødvendige borehulsdybde.
- placere horisontalspærren direkte i området omkring fugen mellem første og anden stenrække.
- at arrangere borehullerne ensidigt, også i stærke vægge.
- spare tid og materialer.

Borehullerne (14 mm diameter) arrangeres horisontalt i den nederste mørtelfuge til 5 cm før enden af væggen og rengøres med trykluft eller industristøvsuger. Se nedenstående tabel.

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

Flaskerne og dunkene skal kort rystes eller omrøres før brug.

Flasken placeres i Sugevinkelens klem-anordning, så forråds-kammeret fyldes med KÖSTER Crisin 76 Koncentrat.

Flaskerne skal forblive i væggen/Sugevinklen i 7 dage. Herefter, eller efter en forudgående fuldstændig tømning af flaskerne, kan de fjernes. KÖSTER Kapillarstave skræres 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 i cm	Borehuls- afstand i cm*	Flasker pr. m	Flasker pr. borehul	Kapillar- stave (45 cm)
op til 20	12,5	8	1	4
30	12,5	8	1	6
40	12,5	8	1	7
50	10,0	10	1	12
60	8,5	12	1	15
70	7,0	14	1	21
80	6,3	16	1	27
90	5,5	18	1	35
100	5,0	20	1	41

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

Forarbejdning ved KÖSTER Flaskemetoden

Ved den kendte flaskemetode arrangeres borehullerne (14 mm diameter) diagonalt i murværket. Flaskerne placeres med de påskruede studser i borehullerne. Ved hulrum eller revner i murværket kan det ved brug af KÖSTER Kapillarstave undgås at injektionsvæsken løber ud i hulrummene. 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 før enden af væggen. Borehullet skal krydse mindst en mørtelfuge. Udførelsen kan valgfrit ske inde- eller udefra.

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.

2. Efter rengøring af borehullerne kan de forsynes med KÖSTER Kapillarstave. Herved kan det som regel undgås at fylde hulrum, revner og fuger med injektionsvæsken. 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 Mautrol Borehulssuspension, blandet jf. producentens angivelser. Inden hærkning (efter ca. 30 minutter til maks. 3 timer) opbores borehullerne igen.

3. Flaskerne og dunkene skal kort rystes eller omrøres før brug. Derfter 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 KÖSTER Mautrol Borehulssuspension 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.

Forbrug

Vejledende: 0,04 l / m 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

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

Sikkerhed

Der skal anvendes beskyttelseshandsker og sikkerhedsbriller.

Bemærk

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

Principielt er det muligt at forarbejde KÖSTER Crisin 76 Koncentrat 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 515 015
KÖSTER Polysil TG 500	Nr. M 111
KÖSTER Mautrol Borehulssuspension	Nr. M 150 024
KÖSTER Finpuds	Nr. M 655 025
KÖSTER Saneringspuds Grå	Nr. M 661 025
KÖSTER Saneringspuds Hvid	Nr. M 662 025
KÖSTER Saneringspuds Hvid, hurtigt	Nr. M 663 030
KÖSTER Saneringspuds Hvid, let	Nr. M 664 025
KÖSTER Sugevinkel	Nr. M 930 001
KÖSTER Kapillarstave	Nr. M 963
KÖSTER Protimeter	Nr. M 999 001

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 anvendelsesformål 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.