



KÖSTER Injektionslim 1K

Svindfri injektionslim med høj sluttrykstyrke til fyldning af revner og hulrum.

Egenskaber

Høj kvalitets injektionsmørtel med stor sluttrykstyrke til beton- & murværksinjektion. KÖSTER Injektionslim 1K separerer ikke i løbet af forarbejdningstiden og kræver intet specialudstyr, såsom modkørende røreværk, til blandingen. Ved stigende injektionstryk forbliver KÖSTER Injektionslim 1K flydende og danner ingen prop i injektionsområdet.

Tekniske data

Materialefinhed (Blaine)	> 5.500 cm ² /g
Finhed (d95)	> Ca. 40 µm
Maksimal kornstørrelse	> < 0,1 mm
Trykstyrke (1 døgn)	> 25 N/mm ²
Trykstyrke (7 døgn)	> 40 N/mm ²
Trykstyrke (28 døgn)	> 60 N/mm ²
Bøjningstrækstyrke (28 døgn)	> 3 N/mm ²
E-Modul	> 14.000
Forarbejdningstid ved +20 °C	Ca. 100 minutter
Mindste revnebredde	> 0,2 mm
Injektionstryk	< 10 bar anbefalet
Vandmængde	7,5 - 8,5 liter pr. 24 kg

Anvendelse

Til revneinjektion i murværk og beton, også over hovedet, til faststøbninger af ankre i klippegrund, beton og murværk såvel som til fyldning af hulrum og fuger m.m. samt til befæstelse af porøse sten og sandede undergrunde med revnevidder fra 0,2 mm. Kan også anvendes til fyldning af borehuller eller hulrumsfyldning efter afsluttet etablering af horisontalspærre med eksempelvis KÖSTER Crisin 76 og KÖSTER Mautrol.

Undergrund

Undergrunden skal være fast, ren og støvfri samt fri for olie, fedt og andre vedhæftningshæmmende dele. Bæreevnen skal være i overensstemmelse med den forventede belastning. Før brug af KÖSTER Injektionslim 1K skal undergrunden forvandes grundigt.

Forarbejdning

KÖSTER Injektionslim 1K er brugsfærdig og skal kun blandes med rent vand.

Ca. 2/3 af vandmængden hældes i et blandekar og pulveret tilsættes, hvorefter der blandes med en langsomt kørende elektrisk omrører med dobbelt blandejern til homogen konsistens. Herefter tilføjes resten af blande vandet. Der blandes i alt 4-5 minutter, til mørtlen er homogen. Revnerne der skal fyldes skal være mindst 0,2 mm brede og være forvandet til mætning. Injektionstrykket bør ideelt være under 10 bar. Injektion af KÖSTER Injektionslim 1K kan ske med injektionspumpe gennem egnede pakninger. Der anbefales KÖSTER Lamelpakninger og KÖSTER Loka Håndpumpe. Ved større hulrum uden modtryk kan der også anvendes KÖSTER Peristaltik Pumpe. Pakningerne placeres med ca. 10 cm afstand, skiftevis på hver side af revnen eller hulrummet.

Yderligere information om injektionsteknik & -udstyr kan rekvireres.

Forbrug

Ca. 1,6 kg/l hulrum

Rengøring

Straks efter brug rengøres arbejdsredskaberne med vand.

Emballage

IN 295 024 24 kg sæk

Lagring

Mindst 6 måneder ved tør opbevaring i ubrudt originalemballage.

Sikkerhed

Der bør anvendes beskyttelseshandsker og sikkerhedsbriller. Ved injektion gennem pakninger opstår der tryk. Undgå derfor at stå direkte bag ved pakningerne. Arbejdsområdet bør beskyttes mod tilsmudsning. Se i øvrigt produktets leverandørbrugsanvisning.

Relaterede produkter

KÖSTER Slagpakning 18 Adapter	Nr. IN 908 001
KÖSTER Lamelpakning	Nr. IN 909 001
KÖSTER Gelpakning (basis)	Nr. IN 931 001
KÖSTER Loka Håndpumpe	Nr. IN 952 001
KÖSTER Mautrol Borehulsvæske	Nr. M 241
KÖSTER Mautrol 2K	Nr. M 261
KÖSTER Mautrol Flex 2K	Nr. M 262 020
KÖSTER Crisin 76	Nr. M 279
KÖSTER Peristaltik Pumpe	Nr. W 978 001

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 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.