



KÖSTER IN 1

- Hygiejneinstitut Gelsenkirchen - Prøvningsrapport K-256015-15-Ko Jf. UBA retningslinje til vurdering af organiske belægninger i kontakt med drikkevand

Vandreaktivt polyuretaninjektionsskum til tætning af vandførende revner og fuger.

Egenskaber

KÖSTER IN 1 er vandreaktiv polyuretan-præpolymer. Systemet reagerer ved kontakt med vand og danner spontant et vandtæt, fast polyuretanskum. KÖSTER IN 1 er hydrolysebestandig samt fri for opløsningsmidler og fyldstoffer. Ved kontakt med vand i revner danner materialet en finporet skum med lukkede celler, der stopper og fortrænger vandet.

Tekniske data

Blandingsviskositet ved + 25 °C	Ca. 300 mPa.s
Volumenforøgelse	Maks. 1 : 30 + 15 °C
Ideel forarbejdningstemperatur	+ 15 °C
Massefylde, blanding ved + 20 °C	Ca. 1,1 kg/l
Massefylde, hærdet skum	Ca. 0,1 g/cm ³
Starttid	Ca. 30 sekunder
Opkumningstid	Ca. 60 sekunder
Klæbefri efter	Ca. 2 minutter
Blandingsforhold (vægt)	10 : 1 (A : B)
Blandingsforhold (volumen)	11 : 1 (A : B)

Anvendelse

Til tætning af vandførende revner i beton og murværk ved trykinjektion.

Forarbejdning

Før injicering skal revnen forsegles, for eksempel med KÖSTER KB-FIX 5.

Langs med revneforløbet monteres pakninger skiftevis på hver side af revnen med indbyrdes afstand på 10-15 cm. Så vidt muligt injiceres nedefra og op.

Komponenterne opvarmes ideelt til + 15 °C og blandes grundigt med en langsomt kørende omrører. Hertil anbefales KÖSTER Kunststofblander. Vær omhyggelig med at røre op fra bunden og langs siderne af blanderkarret. Det blandede materiale skal straks anvendes. Injektionen foretages med almindeligt 1-komponent injektionsudstyr, for eksempel KÖSTER 1K Injektionspumpe.

Straks efter injektionen med KÖSTER IN 1 kan revnen lukkes vedvarende med KÖSTER IN 2 eller KÖSTER IN 3. Efterinjektion med KÖSTER IN 2 eller KÖSTER IN 3 skal ske indenfor et tidsrum på mellem 5 og 15 minutter (afhængigt af omgivelsens temperatur). Efter fjernelse af injektionspakningerne kan borehullerne lukkes med KÖSTER KB-FIX 5.

Forbrug

Ca. 0,1 kg/l hulrum

Rengøring

Straks efter brug rengøres arbejdsredskaberne med KÖSTER PUR Rensemiddel.

Emballage

IN 110 001	1 kg bøtte
IN 110 005	5,5 kg kombibøtte
IN 110 012	12 x 1 kg kasse
IN 110 027	27,5 kg kombibøtte

Lagring

Mindst 6 måneder ved frostfri opbevaring i ubrudt originalemballage.

Sikkerhed

Der bør anvendes beskyttelsehandsker og sikkerhedsbriller. Ved forarbejdning af materialer opstår der tryk, undgå derfor at stå direkte bag ved pakningerne. Arbejdsområdet bør holdes rent. Se i øvrigt produktets leverandørbrugsanvisning.

Relaterede produkter

KÖSTER KB-FIX 5	Nr. C 515 015
KÖSTER IN 2	Nr. IN 220
KÖSTER IN 3	Nr. IN 230
KÖSTER PUR Rensemiddel	Nr. IN 900 010
KÖSTER Slagpakning 12	Nr. IN 903 001
KÖSTER Superpakning	Nr. IN 915 001
KÖSTER Super En-dags-pakning	Nr. IN 922 001
KÖSTER 1K Injektionspumpe	Nr. IN 929 001
KÖSTER Håndpumpe uden manometer	Nr. IN 953 001
KÖSTER Håndpumpe med manometer	Nr. IN 953 002
KÖSTER Fodpumpe	Nr. IN 958 001

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.