




KÖSTER 2 IN 1

Nr. IN 201

Udgave: 2016-11-14

- Prøvning af ydeevne og identitetsegenskaber jf. DIN EN 1504-5, MPA Braunschweig

Vandreaktivt, sejlastisk polyuretaninjektionsharpiks til en- & totrinstætning af vandførende revner og fuger.

 0761	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 15 IN 201 EN 1504:2004 Injektion af betondele for bevægelig fyldning af revner, hulrum og skader
Vedhæftning Udvidelse Vandtæthed Glasovergangstemperatur Injektionsevne ved tørt medie Injektionsevne ved ikke-tørt medie Holdbarhed (forenelighed med beton) Korrosionsforhold Frisætning af farlige stoffer	≥ 0,3 MPa > 10 % D1 Ikke bestemt Injektionsevneklasse: 0,3 Fyldgrad > 90% Injektionsevneklasse: 0,3 Fyldgrad > 90% Ingen svigt ved trykprøvning; Tab af formændringsevne 20 % Antageligt ingen korroderende virkninger Ikke bestemt

Egenskaber

KÖSTER 2 IN 1 er en vandreaktiv polyuretan-præpolymer. Ved kontakt med vand reagerer produktet til et højelastisk skum, mens det i tørre omgivelser hærder til en massiv, elastisk harpiks. KÖSTER 2 IN 1 forbliver sejlastisk efter afhærdning og kan således følge revnebevægelser og tætte permanent. Produktet er både et hurtighærdende skum til standsning af lækager og en elastisk massiv masse til vedvarende elastisk revnelukning. Dermed forenes to injektionsmaterialer i KÖSTER 2 IN 1, som er hydrolysebestandig og uden opløsningsmidler.

Tekniske data

Blandingsviskositet ved + 25 °C	Ca. 250 mPa.s
Volumenforøgelse ved vandkontakt	Maks. 1 : 20
Massefylde, blanding ved + 20 °C	Ca. 1,1 kg/l
Massefylde, hærdet skum	Ca. 0,05 - 0,1 g/cm ³
Ideel forarbejdningstemperatur	+ 15 °C
Starttid ved vandkontakt	Ca. 50 sekunder
Opkumningstid ved vandkontakt	Ca. 180 sekunder
Klæbefri efter	Ca. 6 minutter
Hærdetid (+ 20 °C, 1 kg)	Ca. 45 minutter
Reaktionstid uden vandkontakt	Ca. 24 timer ved +20 °C
Blandingsforhold (vægt)	1 : 1 (A : B)
Blandingsforhold (volumen)	1,2 : 1 (A : B)

Anvendelse

Til elastisk tætning af revner i beton og murværk. Materialet egner sig til injektion i tørre såvel som i vandførende revner og hærder til en elastisk masse. Injektionen sker i to arbejdsgange, med kun ét materiale.

Forarbejdning

Komponenterne opvarmes til rumtemperatur og blandes grundigt med en langsomt kørende omrører. Hertil anbefales KÖSTER Kunststofblander. Vær omhyggelig med at røre op fra bunden og langs siderne af blandekarret. Det blandede materiale skal anvendes indenfor hærdetiden. Injektionen foretages med almindeligt 1-komponent injektionsudstyr, for eksempel KÖSTER 1K Injektionspumpe. Før injicering skal revnen forsejles, 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.

Injektionen udføres i to trin:

1. trin: Der injiceres med KÖSTER 2 IN 1 indtil materialet kommer ud som skum via den nærmeste pakning eller revnemundingen.
2. trin: Der efterinjiceres med KÖSTER 2 IN 1 i samme rækkefølge indenfor 10-20 minutter af den første injektion, og indenfor det blandede materiales forarbejdningstid.

Efter fjernelse af injektionspakningerne kan borehullerne lukkes med KÖSTER KB-FIX 5.

Forbrug

Ca. 0,1 kg/l hulrum (skum), ca. 1,1 kg/l hulrum (massiv harpiks)

Rengøring

Straks efter brug rengøres arbejdsredskaberne med KÖSTER PUR Rensemiddel.

Emballage

IN 201 001	1 kg bøtte
IN 201 005	5 kg kombibøtte
IN 201 012	12 x 1 kg kasse
IN 201 025	25 kg kombibøtte

Lagring

Mindst 6 måneder ved frostfri opbevaring i ubrudt originalemballage.

Sikkerhed

Der bør anvendes beskyttelseshandsker 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 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.