




KÖSTER IN 5

Nr. IN 250

Udgave: 29-01-2024

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

Elastisk, 2-komponent injektionsharpiks på polyuretanbasis, til fyldning af slanger og revner

 0761	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 10 IN 250 EN 1504-5:2004 Injektion af betonbygningsdele til fleksibel fyldning af revner, hulrum og skader U(D1)-W(3/5)-(1/2/3)-(8/30)
	Vedhæftning > 1,0 MPa Udvidelse > 30 % Vandtæthed D1 Glasovergangstemperatur Ikke bestemt Injektionsevne i tørt medie Injektionsevneklasse: 0,3 Injektionsevne i ikke-tørt medie Injektionsevneklasse: 0,3 Holdbarhed (forenelighed med beton) Intet brud ved trykprøvning; Tab af formændringsevne 6,7 % Korrosionsforhold Ingen korrosiv effekt Frisætning af farlige stoffer Ikke bestemt

Egenskaber

Opløsningsmiddelfri, lavviskos 2-komponent polyuretan til elastisk lukning, fyldning og tætning af revner og arbejdsfuger. KÖSTER IN 5 forholder sig passivt overfor stål og jern, hvorved der opnås en korrosionsbeskyttende effekt. Som følge af den langsomme reaktionstid kan produktet forarbejdes i op til 4 timer.

Tekniske data

Blandingsforhold (volumen)	A : B 1 : 1
Blandingsforhold (vægt)	A : B 1 : 1,2
Viskositet (+ 25 °C)	A-komp. ca. 65 mPa.s B-komp. ca. 90 mPa.s
Flammepunkt	> 200 °C
Potlife (+ 20 °C)	Ca. 4 timer
Forarbejdningstemperatur	> + 5 °C
Ideel forarbejdningstemperatur	+ 15 °C

Anvendelse

Til trykinjektion for fyldning af støbeskel via injektionsslanger samt til vedvarende elastisk tætning af tørre, fugtige og vandførende revner og fuger i beton, puds og lignende samt til befæstelse af løse stenlag.

Forarbejdning

Produktets temperatur bør tilpasses omgivelsernes, der ved ideelle forhold er + 15 °C.

Komponenterne blandes grundigt med en langsomt kørende omrører. Der anbefales brug af KÖSTER Kunststofblander. Vær omhyggelig med at røre op fra bunden og langs siderne af blandekarret. Der omhældes til et rent blandekar og der blandes igen grundigt. Vær omhyggelig med at tømme emballagen fuldstændigt.

Blandingen må ikke komme i kontakt med vand før brug.

Revneinjektion

Strømmende vand standses først med KÖSTER IN 8. Før injicering skal revnen forsejles, for eksempel med KÖSTER KB-FIX 5. (Vejledning i revneinjektion kan fremsendes). Langs revneforløbet bores injektionshuller, skiftevis fra hver side af revnen, med ca. 10 - 20 cm's afstand, i en vinkel på ca. 45 ° grader, hvori der monteres de valgte injektionspakninger, passende til borehulsdiameteren. Det blandede materiale injiceres med almindeligt 1-komponent injektionsudstyr, for eksempel KÖSTER 1K Injektionspumpe, nedefra og op, langs revneforløbet. Ved fugtige revner og fuger fortsættes injektionen til der kommer materiale uden luftbobler ud af næste pakning i rækken. Der kan kun efterinjiceres med IN 5 indenfor materialets forarbejdningstid. Efter fjernelse af injektionspakningerne kan borehullerne lukkes med KB-FIX 5.

Fyldning af slanger

Injektionsslangerne placeres midt i væggen i etaper på 10 - 15 meter. Betondæklaget skal minimum være 8 - 10 cm. Injektionsslangerne skal være i gennemgående kontakt til betonundergrunden. Samledåsernes dæksler skal være tilgængelige og sidde fast på forskallingen. Fyldningen af slangerne må tidligst ske efter betonen har opnået sin 28 døgns styrke. Forarbejdningen sker ved lavt tryk, med almindeligt forekommende injektionsudstyr og dertil egnede injektionspakninger. Ved brug af en pumpe beregnet til forarbejdning af 1-komponente materialer, skal det ubetinget undgås, at der tilføres fugt til blandingen. Injektionsslangen skal fyldes indtil der kommer materiale ud af det tilhørende udluftningshul. Så lukkes denne ende af slangen og der trykkes efter til manometertrykket på injektionspumpen forbliver konstant. Der kan kun efterinjiceres med IN 5 indenfor materialets forarbejdningstid.

Forbrug

Ca. 1,1 kg/l hulrum

Rengøring

Straks efter brug rengøres arbejdsredskaberne med KÖSTER PUR Rensemiddel.

Emballage

IN 250 010 10 kg kombibøtte

Lagring

12 måneder ved tempereret (+10 °C - +30 °C) opbevaring i tæt lukket originalemballage. Ved anbrud skal emballagen omgående lukkes igen og vendes kort "på hovedet", for at forsegle lukningen indefra. Undgå at bytte rundt på lågene fra forskellige emballager.

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.

Sikkerhed

Indeholder diisocyanater. For forarbejdning af dette produkt er det i henhold til EU's kemikalielovgivning (REACH), forordning 1907/2006, bilag XVII påkrævet at erhvervs-mæssige og industrielle forbrugere fra den 24. august 2023 har gennemgået et kursus i sikker anvendelse af diisocyanater.

Undervisningsbilag kan findes via <https://safeusediisocyanates.eu/>. Der skal anvendes beskyttelsesdragt ved forarbejdningen. Ved arbejde i trange rum og over hovedet, skal der anvendes hætte eller anden hovedbeskyttelse. Egnede beskyttelseshandsker (f.eks. nitrilhandsker) og beskyttelsesbriller skal benyttes. Der opstår tryk under forarbejdningen - undgå at stå direkte bag pakningerne. Arbejdsområdet skal beskyttes mod tilsmudsning.

Relaterede produkter

KÖSTER KB-FIX 5	Nr. C 515
KÖSTER IN 8	Nr. IN 271
KÖSTER PUR Rensemiddel	Nr. IN 900
KÖSTER Slagpakning 12	Nr. IN 903 001
KÖSTER Slagpakning 18 Adapter	Nr. IN 908 001
KÖSTER Lamelpakning	Nr. IN 909 001
KÖSTER Superpakning 10 mm x 85 mm CH	Nr. IN 912 001
KÖSTER Superpakning 10 mm x 115 mm CH	Nr. IN 913 001
KÖSTER En-dags-pakning 13 mm x 90 mm CH	Nr. IN 918 001
KÖSTER En-dags-superpakning 13 mm x 120 mm CH	Nr. IN 919 001
KÖSTER En-dags-pakning 13 mm x 90 mm PH	Nr. IN 921 001
KÖSTER Super En-dags-pakning	Nr. IN 922 001
KÖSTER 1K Injektionspumpe	Nr. IN 929 001
KÖSTER Gelpakning (basis)	Nr. IN 931 001
KÖSTER Håndpumpe uden manometer	Nr. IN 953 001
KÖSTER Håndpumpe med manometer	Nr. IN 953 002
KÖSTER Kunststofmikser Ø100 mm	Nr. IN 988
KÖSTER Kunststofmikser Ø75 mm	Nr. IN 989

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.