




KÖSTER IN 2

Nr. IN 220

Udgave: 17-11-2023

- Hygiejneinstitut Gelsenkirchen - Prøvningsrapport K-256017-15-Ko jf. UBA-retningslinje til vurdering af organiske belægninger i kontakt med drikkevand

Elastisk 2-komponent polyuretanbaseret injektionsharpiks.

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 21 IN 220 EN 1504-5:2004 Injektion af betonkonstruktioner for elastisk fyldning af revner hulrum og skader U(D1)-W(3)-(1/2/3)-(8/30)
Vedhæftning Holdbarhed Vandtæthed Glasovergangstemperatur Injektionsevne i tørt medie Injektionsevne i ikke-tørt medie Injektionsevne i vådt medie Holdbarhed (forenelighed med beton) Korrosionsforhold Frisætning af farlige stoffer	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$ $> 10 \%$ $1 \times 10^5 \text{ Pa}$ NPD $\leq 0,3 \text{ mm}$ $\leq 0,3 \text{ mm}$ $\leq 0,3 \text{ mm}$ Ingen svigt ved trykprøvning; Tab af formændringsevne $\leq 20 \%$ Antaget ingen korroderende virkning NPD

Egenskaber

Opløsningsmiddelfri, tyndtflydende 2-komponent polyuretan til revneinjektion. KÖSTER IN 2 er vedvarende elastisk og muliggør en blivende tætning af fuger og revner, selv ved bevægelige revnesider.

Tekniske data

Blandingsforhold (volumen)	2 : 1 (A : B)
Blandingsforhold (vægt)	5 : 3 (A : B)
Ideel forarbejdningsstemperatur	+ 15 °C
Viskositet, blanding	Ca. 200 mPa.s
Hærdetid (+ 20 °C, 1 liter)	Min. 30 minutter
Shore-D-hårdhed (DIN 53505)	25 - 35
Forarbejdningsstemperatur	> + 5 °C
Massefylde, blanding	Ca. 1,1 kg/l

Anvendelse

Anvendes i kombination med KÖSTER IN 8 til vedvarende, elastisk tætning af vandførende revner og fuger i beton, belægninger, murværk og lignende, samt til befæstelse af hulrum og løse stenlag. Anvendes uden forinjektion (KÖSTER IN 8) til lukning af tørre revner, fuger og hulrum. KÖSTER IN 2 anvendes altid dér, hvor nye bevægelser i konstruktionen ikke med sikkerhed kan udelukkes. Også egnet til let fugtige revner.

Forarbejdning

Brede revner bør forsegles før injicering, for eksempel med KÖSTER KB-FIX 5. Vandførende revner, fuger og hulrum tørlægges ved forinjektion med KÖSTER IN 8. Injektionspakningernes placering afhænger af revneforløbet og borehulsdiameteren afhænger af den valgte type injektionspakning. Alle gængse typer injektionspakninger er egnede.

De to komponenter af KÖSTER IN 2 blandes grundigt med en langsomt kørende omrører, omhældes og blandes igen grundigt. Der anbefales brug af KÖSTER Kunststofblander. Injektionen foretages med almindeligt 1-komponent injektionsudstyr, for eksempel KÖSTER Håndpumpe eller KÖSTER 1K Injektionspumpe. Efter fjernelse af injektionspakningerne kan borehullerne lukkes med KÖSTER KB-FIX 5.

Revneinjektion i væg og gulv:

Der bores så vidt muligt skiftevis fra hver side af revnen, med en afstand på ca. 10 - 20 cm, i en vinkel på ca. 45° til overfladen. Injektion i vægge sker i et eller flere trin, med hver gang nedefra og op.

Injektion i overgang mellem væg og gulv/sokkel:

Der bores så vidt muligt med en afstand på ca. 10 - 15 cm, i en vinkel på ca. 45° til overfladen. Borehullet skal ramme gulvpladen lidt bag midten af væggens kontaktoverflade mod gulvpladen.

Forbrug

Ca. 1,1 kg/l hulrum

Rengøring

Straks efter brug rengøres arbejdsredskaberne med KÖSTER PUR Rensemiddel.

Emballage

IN 220 001	1 kg kombipakke; 0,5 kg A-komponent og 0,5 kg B-komponent
IN 220 008	8 kg kombipakke
IN 220 040	40 kg kombibøtte

Lagring

Mindst 12 måneder ved tempereret (+ 10 °C - + 30 °C) opbevaring i ubrudt originalemballage. Efter anbrud skal emballagen straks lukkes (med det oprindelige låg) og kort "vendes på hovedet" for at forsegle lukningen indefra.

Sikkerhed

Indeholder diisocyanat. I henhold til EU's kemikalielovgivning (REACH), forordning 1907/2006, bilag XVII, er uddannelse for kommercielle og industrielle brugere påkrævet i sikker brug af diisocyanater for brugen af dette produkt fra den 24. august 2023. Træningsdokumenter kan tilgås på <https://safeusediisocyanates.eu/>. Der bør anvendes beskyttelseshandsker og sikkerhedsbriller, samt engangsdragt. Ved arbejder over hovedet bør der anvendes hætte, kasket eller lignende. Ved forarbejdning af materialer opstår der tryk, undgå derfor at stå direkte bag ved pakningerne. Arbejdsområdet bør holdes rent. Se i øvrigt produktets leverandørbrugsanvisning.

Bemærk

Efter anbrud skal emballagen lukkes igen straks, med det oprindelige låg.

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.

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 Injektionspistol	Nr. IN 929 016
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.