



KÖSTER PUR Gel

- MPA Leipzig: Anvendelsesteknisk prøvningsattest

Vandreaktiv polyuretangel til fladeinjektion samt efterfølgende tætning af bevægelsesfuger.

Egenskaber

Opløsningsmiddelfri, vandreaktiv polyuretangel. Afhængigt af den tilførte vandmængde dannes en højelastisk, vandtæt gel, der enten er massiv eller luftig. Efter hærdning er den i fortyndinger op til 1 : 10 tæt overfor trykkende vand. Produktet indeholder ingen frie isocyanater og er i hærdet tilstand kemisk stabil og ikke korrosionsfremmende.

Tekniske data

Opløselighed	Blandbar med vand
Materialeviskositet	600 – 800 mPa.s
Forarbejdningsviskositet	2 – 300 mPa.s
Forarbejdningsstemperatur	> 0 °C
Reaktionstid	1,5 - 3 minutter

Anvendelse

Til efterfølgende udvendig tætning af jordberørte flader ved slørinjektion*, til fladeinjektion i højporøse, spaltede og revnede konstruktionsdele. Endvidere til tætning af hulrum, muffe, rørgennemføringer og fuger i murværk, beton og gulve, samt til tætning af bevægelsesfuger. Materialet er specielt egnet til tætninger der er permanent udsat for fugt. I andre områder skal tætningen sikres mod udtørring.

* Bemærk: Ved anvendelse som slørinjektion skal de aktuelt gældende regler for grundvandsbeskyttelse iagttages. Ved krav om tilladelse til brug i drikkevandsområder kan der benyttes KÖSTER Injektionsgel G4.

Forarbejdning

Materialet forarbejdes med en pumpe til 2-komponente materialer, for eksempel KÖSTER Gel-Pumpe.

Slørinjektion*

I den konstruktionsdel der skal tætnes bores huller gennem væggen i et mønster på maks. 30 cm, horisontalt og vertikalt, hvor hver anden række er forskudt. Borehulsdiameteren skal svare til de pakninger der anvendes. Der anbefales brug af KÖSTER Injektions- eller Ledelanse, alternativt KÖSTER Slagpakning 18+.

Fladeinjektion

I den konstruktionsdel der skal tætnes bores huller i 2/3 af vægtykkelsen i et mønster på maks. 30 cm, horisontalt og vertikalt, hvor hver anden række er forskudt. Borehulsdiameteren skal svare til de pakninger der anvendes. Der anbefales brug af KÖSTER Injektionslanse eller KÖSTER Slagpakning 18+.

Bevægelsesfuger

Eksisterende fugespalter rengøres til fast undergrund og forsegles med egnet materiale. Langs fugeforløbet bores huller skiftevis på hver side, i en vinkel på 45° i op til 50 cm afstand på hver side. Som pakninger anbefales brug af KÖSTER Injektionslanse eller KÖSTER Slagpakning 18+.

Forbrug

Afhængigt af anvendelsesformålet.

Fladeinjektion (ved 1 : 13):

Ca. 2 kg/m²

Slørinjektion* (ved 1 : 10):

Ca. 3 kg/m²

Bevægelsesfuger (ved 1 : 4):

Ca. 0,2 kg/l hulrum

Blandingsforholdet afhænger som regel af den tilstedeværende vandmængde. Desto mere vand til stede, desto mindre skal der tilsættes under blandingen. Vær opmærksom på vekslende blandingsforhold.

Rengøring

Straks efter brug rengøres arbejdsredskaberne med KÖSTER PUR Rensemiddel.

Emballage

IN 285 002	2,5 kg dunk
IN 285 025	25 kg dunk
IN 285 210	210 kg tromle

Lagring

12 måneder ved opbevaring i ubrudt originalemballage.

Sikkerhed

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

Relaterede produkter

KÖSTER PUR Rensemiddel	Nr. IN 900 010
KÖSTER Injektionslanse	Nr. IN 924 001
KÖSTER Ledelanse	Nr. IN 926 001
KÖSTER Gel-Pumpe	Nr. IN 928 001

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 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.