



KÖSTER IN 2

Technisch merkblad IN 220

Datum update: 01-09-2021

- Test certificaat K-25017-15-Ko volgens de Guideline for Hygienic Assessment van organische coatingen in in contact met drinkwater, Hygiene-Instituut des Ruhrgebiets

Elastisch 2K Polyurethaan injectiehars

Eigenschappen

Oplosmiddelvrij, dunvloeibaar tweecomponenten polyurethaan injectiehars voor scheurinjectie. Köster IN II is duurzaam elastisch en zorgt zo voor een duurzame scheur- en voegafdichting. Ook in bewegende scheuren.

Technische gegevens

Mengverhouding component A : B
bij volume 2 : 1
bij gewicht 5 : 3
Viscositeit (A + B component) ca. 200 mPa.s
Verwerkingstijd (+ 20 °C, 1 l mixture) 30 min
Shore-hardness D / DIN 53505 25 – 35
Verwerkingstemperatuur boven + 5 °C
Dichtheid (mengsel) ca. 1.1 kg / l

Toepassingsgebieden

In combinatie met Köster IN I voor het duurzaam elastisch afdichten van watervoerende scheuren en voegen in beton, tegelwerk, steen etc. Evenals het vastzetten van los gesteente. Zonder voorinjectie met Köster IN I bedoeld voor het afdichten van droge scheuren, voegen en holle ruimten. Köster IN II wordt altijd daar ingezet waar de constructie opnieuw kan gaan bewegen. Ook voor lichtvochtige scheuren geschikt.

Verwerking

Watervoerende scheuren, voegen en holle ruimten worden allereerst door voorinjectie met Köster IN I drooggelegd. Na max. 30 minuten injecteren met Köster IN II. Materialen bij voorkeur op minimaal 15°C. Boven de 25 °C neemt de reactietijd toe en de verwerkingstijd af. De plaatsing van de injectienippel volgt uit het verloop van de scheur. De boringen worden zo mogelijk links en rechts onder een hoek van 45o t.o.v. de scheur geplaatst, op een onderlinge afstand van ca. 10-15 cm. De boordiameter wordt door de keuze van de injectienippel bepaald. Vóór het injecteren de scheur met KB Fix 5 dichtzetten. De beide componenten van Köster IN II worden met een langzaam draaiende menger grondig gemengt, overgegoten en opnieuw grondig gemengd. De injectie van onder naar boven uitvoeren. De boorgaten kunnen na verwijdering van de nippels met KB Fix 5 afgedicht worden.

Verbruik

Ca. 1,1 kg / l Holle ruimte

Reiniging apparatuur

Direct na gebruik met KB-Pur Reiniger.

Verpakking

IN 220 001 1 kg Combi
IN 220 008 8 kg combi
IN 220 040 40 kg Combi

Opslag

In originele gesloten verpakking bij temperaturen tussen 10°C en 30°C, ca. 12 maanden.

Veiligheid

Gedurende de verwerking rubberhandschoenen en veiligheidsbril dragen.

Bijbehorende producten

KÖSTER KB-FIX 5	Art.-Nr. C 515 015
KÖSTER IN 1	Art.-Nr. IN 110
KÖSTER PUR Reiniger	Art.-Nr. IN 900 010
KÖSTER Slagpacker 12	Art.-Nr. IN 903 001
KÖSTER Lamellen Impact Packer	Art.-Nr. IN 909 001
KÖSTER Superpacker injectiepacker	Art.-Nr. IN 915 001
KÖSTER Eendags-Superpacker	Art.-Nr. IN 922 001
Injectienippel 13 mm x 120 mm PH	
KÖSTER 1K-Injectiepomp	Art.-Nr. IN 929 001
KÖSTER Injectiepistool voor injectiepomp	Art.-Nr. IN 929 016
KÖSTER Handinjectiepomp zonder Manometer	Art.-Nr. IN 953 001
KÖSTER Handinjectiepomp met manometer	Art.-Nr. IN 953 002

De informatie die in dit merkblad wordt gegeven, is in goed vertrouwen op basis van onze ervaringen en onderzoeksresultaten. Zij is echter niet bindend en pleiten de gebruiker niet vrij van het zelf bepalen welk van de producten op de respectievelijke bouwondergronden en objecten toegepast moeten worden, gebruiker dient dit zelf te controleren. Alle gegeven testgegevens zijn gemiddelde waarden die onder gedefinieerde condities zijn bepaald. Aanpassingen op de technische merkbladen door adviezen van onze buitendienst medewerkers dienen schriftelijk bevestigd te zijn. Van toepassing zijn de geldige normen, merkbladen, wettelijke voorschriften, en de algemeen aanvaarde regels van de techniek. De nauwkeurige en daardoor een effectieve en succesvolle toepassing van onze producten ligt buiten onze controle. De garantie geldt daarom alleen voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze algemene voorwaarden, echter geldt niet voor een succesvolle toepassing. Dit merkblad is technisch gereviseerd, alle voorgaande versies zijn ongeldig