



KÖSTER IN 1

Technisch merkblad IN 110

Datum update: 01-09-2021

- Test certificaat K-25015-15-Ko according to the Guideline for Hygienic Assessment van organische coatingen in contact met drink water, Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Waterreactief PU injectieschuim voor afdichting van watervoerende scheuren en voegen.

Eigenschappen

Köster IN 1 is een waterreactief Polyurethaan prepolymeer. Het systeem reageert alleen in combinatie met water en vormt dan spontaan een vast waterdicht polyurethaanschuim. Köster IN 1 is oplosmiddelvrij, hydrolysebestendig en bevat geen vulstoffen. Bij het contact met water in de scheur vormt het materiaal een fijnporig, cegesloten schuim, dat de waterlekage stopt en het water verdringt

Technische gegevens

Meng viscositeit bij 25 °C	ca. 300 mPa.s
Volume vergroting	max. 1:30
Dichtheid van mengsel bij 20 °C	ca. 1.1 kg / l
Dichtheid uitgereageert schuim	ca. 0.1 g / cm ³
Starttijd	ca. 30 seconds
Expansie tijd	ca. 60 seconds
Niet-sticky na	ca. 2 minutes
Meng verhouding (gewicht)	10 : 1 (hars / A : catalysat / B)
Meng verhouding (volume)	11 : 1 (hars / A : catalysat / B)

Toepassingsgebieden

Ter afdichting van watervoerende scheuren in beton en metselwerk door middel van hoge druk injectie.

Verwerking

De op kamertemperatuur gebrachte componenten mengen met een langzaam draaiende menger. Eenmaal aangemaakt materiaal direct verwerken. (>15°C ideaal) Het mengsel kan met een normale 1 componenten pomp verwerkt worden b.v. de Köster 1K injectiepomp. Voor het injecteren van de scheur wordt de oppervlakte van de scheur en de boorgaten met KB Fix 5 afgedicht. Aan weerszijden van de scheur worden de injectienippels gezet op een onderlinge afstand van ca. 10-15 cm. Indien mogelijk van onder naar boven injecteren. Na de injectie met Köster IN 1 kan de scheur worden na geïnjecteerd met Köster IN 2 of IN 3. Na injecteren binnen ca. 5-15 minuten.

Verbruik

Ca. 0,1 kg/l Holle ruimte

Reiniging apparatuur

Direct na gebruik of tussentijds met Köster Pur reiniger.

Verpakking

IN 110 001	1 kg Combi
IN 110 005	5.5 kg combi
IN 110 027	27.5 kg Combi

Opslag

In de originele gesloten verpakkingen min. 6 maanden houdbaar

Veiligheid

Beschermende veiligheidshandschoenen en bril dragen.

Bijbehorende producten

KÖSTER KB-FIX 5

KÖSTER IN 2

KÖSTER PUR Reiniger

KÖSTER Slagpacker 12

KÖSTER Superpacker injectiepacker

KÖSTER Eendags-Superpacker

Injectienippel 13 mm x 120 mm PH

KÖSTER 1K-Injectiepomp

KÖSTER Handinjectiepomp zonder

Manometer

KÖSTER Handinjectiepomp met

manometer

Art.-Nr. C 515 015

Art.-Nr. IN 220

Art.-Nr. IN 900 010

Art.-Nr. IN 903 001

Art.-Nr. IN 915 001

Art.-Nr. IN 922 001

Art.-Nr. IN 929 001

Art.-Nr. IN 953 001

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 gerevisieerd, alle voorgaande versies zijn ongeldig