




KÖSTER 2 IN 1

Technisch merkblad IN 201

Datum update: 11-10-2017

- Test van de prestaties en speciale eigenschappen van het Polyurethaanhars "KÖSTER 2 IN 1" According to DIN EN 1504-5. MPA TU Braunschweig, Doc.-No. (5176/511/13) from 2015-01-20.

Waterreactief elastisch PU hars voor 1 en 2 fase injectie van droge en watervoerende scheuren.

 0761	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 15 IN 201 EN 1504:2004 Beton injectie voor het elastisch sluiten van scheuren, voegen en deffecten.
Hechting Buigzaamheid Waterdichtheid Glas overgangstemperatuur Injectabiliteit in droog medium Injectabiliteit in niet droog medium Duurzaamheid (verdraagzaamheid met beton) Verhouding tot corrosie Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	≥ 0.3 MPa > 10 % D1 NPd Injectabiliteit klasse: 0.3 vullingsgraad > 90% Injectabiliteit klasse: 0.3 vullingsgraad > 90% Geen falen bij drukproeftest; Vormverlies/verschil 20 % Uitgaand van geen corrosieve eigenschappen NPd

Eigenschappen

KB-PUR@2IN1 is een waterreactief Polyurethaan-Prepolymeer. Het product reageert in contact met water tot een hoogelastisch schuim, echter ook in een droge omgeving maar dan tot een elastisch massiefhars. KB-PUR @2 IN 1 blijft na het uitreageren taai-elastisch en is daarmee in staat om bewegende scheuren te volgen zonder na-injectie met een Polyurethaan massiefhars. KB PUR@2IN1 is zowel een snelreagerend schuim om in korte tijd een lek te dichten maar ook een elastische massiefhars voor een duurzame elastische scheurafdichting

Technische gegevens

Mengviscositeit bij + 25 °C	ca. 250 mPa.s
Volumevergroting bij watercontact	max. 1 : 20
Dichtheid mengsel bij + 20 °C	ca. 1,1 kg / l
Dichtheid uitgereageerd schuim ideale verwerkingstemperatuur	ca. 0,05 - 0,1 g / cm ³ + 15 °C
Starttijd bij watercontact	ca. 50 Sec.
Expansietijd bij watercontact	ca. 180 Sec.
kleefvrij na	ca. 6 Minuten
Verwerkingstijd (+ 20 °C, 1 kg Aanmaak)	ca. 45 Minuten
Reactietijd zonder watercontact(+ 20 °C)	ca. 24 Uur
Mengverhouding (Gew.-T.)	1 : 1 (A : B)
Mengverhouding (Vol.-T.)	1,2 : 1 (A : B)

Toepassingsgebieden

Voor het in een handeling afdichten van watervoerende scheuren in beton en muren met 1 product inplaats van een schuim en een massief

hars.

Verwerking

De op kamertemperatuur (+ 15° C) gebrachte componenten grondig mengen met de Köster harsmenger, het kan met een normaal gangbare 1 componenten pomp verwerkt worden. Bij droge en vochtige scheuren wordt de KB-PUR in 1 handeling geïnjecteerd. Bij watervoerende scheuren injecteren in 2 stappen t.w.: Stap1: Injectie met KB PUR@ 2IN1 todat er schuim uit de scheur of injectiebout zichtbaar wordt - Stap 2: Na-injectie met KBPUR@ 2IN1 binnen ca. 10-25 minuten na de 1e stap. Alles met 1 product binnen de verwerkingstijd toepasbaar. Grote natte voegen injecteren in 2 fases. Wachtijd tussen de fases minimaal 1 uur.

Verbruik

ca. 0,1 kg/l Holle ruimte (Schuim), ca. 1,1 kg/l Holle ruimte (Massief Hars)

Reiniging apparatuur

Direct na gebruik met Köster KBPUR@ reiniger

Verpakking

IN 201 001	1 kg Combi
IN 201 005	5 kg Combi
IN 201 025	25 kg combipackage

Opslag

Gesloten in de originele verpakking ca. 6 maanden. Tussen + 10°en 30°C

Veiligheid

Beschermende handschoenen en bril dragen.

Bijbehorende producten

KÖSTER KB-FIX 5	Art.-Nr. C 515 015
KÖSTER PUR Reiniger	Art.-Nr. IN 900 010
KÖSTER Slagpacker 12	Art.-Nr. IN 903 001
KÖSTER Superpacker injectiepacker	Art.-Nr. IN 915 001
KÖSTER Eendags-Superpacker Injectienippel 13	Art.-Nr. IN 922 001
mm x 120 mm PH	
KÖSTER 1K-Injectiepomp	Art.-Nr. IN 929 001
KÖSTER Handinjectiepomp zonder Manometer	Art.-Nr. IN 953 001
KÖSTER Handinjectiepomp met manometer	Art.-Nr. IN 953 002
KÖSTER Voetinjectiepomp	Art.-Nr. IN 958 001

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 algemene 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 ongelidg