




KÖSTER KB-Pox IN

Technisch merkblad IN 231

Datum update: 28-05-2019

- Prüfbericht MPA Braunschweig (1200/625/17) Pan vom 9.05.2017 Prüfung von Leistungs- und Identitätsmerkmalen am Epoxidharz KÖSTER KB-Pox IN nach DIN EN 1504-5 - WZ "KB-POX" protected, German Patent Office, 395 06 702

2K Epoxy dunvloeibaar hars voor scheurinjectie en structureel hernieuwd verlijmen.

 0761	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 17 IN 231 EN 1504-5:2004 Betonconstructiedeel injectiemateriaal voor het structureel vullen van scheuren, holten en defecten in beton U(F1)(W1)(1/2)(8/30)(1)
Hechting Volumetrische krimp Viscositeit Glasovergangs temperatuur Injetteerbaarheid in droog medium Injetteerbaarheid in niet droog medium Duurzaamheid (Compatibiliteit met beton) Corrosief gedrag Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	> 2.0 MPa < 3% 175 mPa·s > + 40 °C Injectie klasse: 0.1 Injectieklasse klasse: 0.1 Cohesief falen in beton Geen Corrosief gedrag Naleving van 5.4, EN 1504-5

trekvastheid. Toepasbaar in droge en vochtige omstandigheden.

Ondergrond

Droog tot licht vochtig, vrij van losse bestanddelen, stof, olie of vetten. Water in vloeibare vorm verwijderen.

Verwerking

De componenten intensief mengen met een langzaam draaiende Köster harsmenger tot een egale massa. Overgieten en opnieuw mengen. Het injecteren kan met alle voorkomende injectieapparaten, zowel met hoge druk als lage druk uitgevoerd worden, bij voorkeur Köster's 1K injectiepomp. Wij adviseren de KÖSTER Superpacker injectiepackers. De boorgaten worden afwisselend aan weerszijde van de scheur op een afstand van max. 15 cm aangebracht. Voor fijne scheuren kan de afstand tussen de gaten worden verkleind. Om ongewenst materiaaluitloop te voorkomen, moet de scheur vóór injectie worden dichtgezet met KÖSTER KB-Fix 5. Scheurvorming in vloeren (>1 mm scheurbreedte) kan door eenvoudig gieten verholpen worden. Boorgaten tevens dichtzetten met Köster KB-Fix 5.

Verbruik

Ca. 1 kg / l Holle ruimte

Reiniging apparatuur

Direct na gebruik met KÖSTER Universeelreiniger.

Verpakking

IN 231 001 1 kg Combi
 IN 231 006 6 kg Combi

Opslag

In gesloten originele verpakking 12 maanden houdbaar bij temperaturen tussen + 10 °C und + 30 °C.

Veiligheid

Gedurende de verwerking rubberhandschoenen en veiligheidsbril dragen. Tijdens de injectie ontstaat druk, niet direct achter de injectiepacker gaan staan. Ondergrond vooraf beschermen tegen vervuiling.

Aanvullend

Vloeibare kunststoffen reageren op temperatuurschommelingen met viscositeits- of hardingsveranderingen. De informatie in de technische fiches moet daarom worden aangehouden. Lagere temperaturen veroorzaken langzamere, hogere temperaturen en grotere hoeveelheden materiaal veroorzaken versnelde verharding.

Alleen voor commerciële gebruikers.

Bijbehorende producten

KÖSTER KB-FIX 5 Art.-Nr. C 515 015
 KÖSTER CT 910 Art.-Nr. CT 910
 KÖSTER IN 1 Art.-Nr. IN 110

Eigenschappen

Dunvloeibaar giet- en injectiehars voor constructieve verlijming van scheuren in beton, tegels en stenen d.m.v. injectie of gieten. Als wel het verbinden van beton en metaal. Op grond van de lage viscositeit en de lange pot-life is KB POX IN tevens geschikt als grondeer voor poreuze ondergronden, ter verhoging van de trekvastheid. Bevat geen vulstoffen of weekmakers.

Technische gegevens

Verwerkingstijd (EN ISO 9514) ca. 45 Min.
 (+ 20 °C, 100 g aanmaak) mind. + 8 °C
 Verwerkingstemperatuur mind. + 8 °C
 Ideale verwerkingstemperatuur + 15 °C
 Dichtheid mengsel (DIN 53479) ca. 1,0 g / cm³
 Mengviscositeit (ISO 2555) ca. 170 mPa·s (+ 23 °C)
 Drukvastheid (na 7 dagen) > 80 N / mm²
 Hechting (Beton C50/60, droog) > 4 N / mm²
 Hechting (Beton C50/60, vochtig) > 2 N / mm²
 Kleur transparant
 Mengverhouding (Gew. -D.) 3,14 : 1 (A : B)
 Mengverhouding (Vol. -D.) 2,8 : 1 (A : B)

Toepassingsgebieden

Köster KB-POX IN is een Giet- en injectiehars voor constructieve verlijming van scheuren in beton, tegels en stenen d.m.v. injectie of gieten. Als wel het structureel verbinden van beton en metaal. Door een lage viscositeit en de lange pot-life is KB POX IN tevens geschikt als grondeer voor poreuze, ondergronden, ter verhoging van de

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 ongelid.

KÖSTER IN 7	Art.-Nr. IN 270
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 Handinjectiepomp zonder Manometer	Art.-Nr. IN 953 001
KÖSTER Handinjectiepomp met manometer	Art.-Nr. IN 953 002
KÖSTER Voetinjectiepomp	Art.-Nr. IN 958 001
KÖSTER Universeelreiniger	Art.-Nr. X 910 010

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