



KÖSTER KB-Pox IN

Nr. IN 231

Udgave: 28-07-2025

- Prøvningsrapport MPA Braunschweig (1200/625/17) Pan fra 9.05.2017 Prüfung von Leistungs- und Identitätsmerkmalen am Epoxidharz KÖSTER KB-Pox IN nach DIN EN 1504-5
- Varemærket "KB-POX" er retsligt beskyttet under tysk patent, nr. 395 06 702
- Bremer Umweltinstitut GmbH, Emissionsprüfung gem. Prüf- und Bewertungsschema des AgBB, AZ: L 2750 FM, 23.10.2020, Anforderung A+

2-komponent epoxy til kraftoverførende injektion

 0761	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 17 IN 231 EN 1504-5:2004 Injektion af betonkonstruktioner til kraftoverførende fyldning af revner, hulrum og skader i beton U(F1)(W1)(1/2)(8/30)(1)
Vedhæftning Volumetrisk svind Viskositet Glasovergangstemperatur Injektionsevne i tørt medium Injektionsevne i ikke-tørt medium Holdbarhed (betonforenelighed) Korrosionsforhold Frisætning af farlige stoffer	> 2,0 MPa < 3 % 175 mPas > 40 °C Injektionsevneklasse: 0,1 Injektionsevneklasse: 0,1 Vedhæftningssvigt i beton Ingen korrosiv effekt Overensstemmelse med 5.4, EN 1504-5

Egenskaber

KÖSTER KB-Pox IN er en opløsningsmiddelfri, lavviskos epoxyharpiks til revneinjektion.

KÖSTER KB-Pox IN indeholder ingen fyldstoffer eller blødgørere, hvorved sedimentering undgås. På grund af den høje indtrængningsgrad i porøse undergrunde og den høje vedhæftning til beton, sten, murværk og metal er KÖSTER KB-Pox IN i stand til at fylde revner og hulrum permanent og kraftoverførende.

KÖSTER KB-Pox IN opfylder kravene til emissionsprøvning jf. test- & evalueringsskemaet fra AgBB, med klasse A+.

Tekniske data

Potlife (100 g, EN ISO 9514)	Ca. 45 minutter (+ 20 °C)
Forarbejdningstemperatur	> + 8 °C
Ideel forarbejdningstemperatur	+ 15 °C
Massefylde, blanding (DIN 53479)	Ca. 1,0 g/cm ³
Viskositet, blanding (ISO 2555)	Ca. 170 mPa.s (+ 23 °C)
Trykstyrke (efter 7 døgn)	Ca. 80 N/mm ²
Bøjningstrækstyrke (efter 7 døgn)	Ca. 35 N/mm ²
Vedhæftning (beton C50/60, tør)	> 4 N/mm ²
Vedhæftning (beton C50/60, fugtig)	> 2 N/mm ²
Farve (B-komponent)	Gul-orange
Blandingsforhold (vægt)	3,14 : 1 (A : B)
Blandingsforhold (volumen)	2,8 : 1 (A : B)

Anvendelse

KÖSTER KB-Pox IN anvendes uden forudgående injektion som støbemateriale eller som injektion til fyldning og lukning af tørre, fugtige og våde revner, fuger og hulrum. KÖSTER KB-Pox IN anvendes dér, hvor der ønskes genetablering af en vedvarende kraftoverføring mellem revne- eller fugesider, såsom i betonkonstruktioner eller bygværker som tunneller, broer og underjordiske parkeringsanlæg.

Undergrund

Tør til let fugtig og fri for løse bestanddele, støv, samt olie og fedt. Vand i flydende form skal undgås og fjernes på forhånd.

Forarbejdning

Revneinjektion

Komponenterne blandes intensivt med en langsomt kørende omrører, for eksempel KÖSTER Kunststofblander, til en visuelt homogen blanding. Der omhældes og blandes igen grundigt. Injektionspakningernes placering afhænger af revneforløbet og revnebredden. Der anbefales brug af KÖSTER En-dags-superpakning. Der bores skiftevis fra hver side af revnen, med en afstand på maks. 15 cm, i en vinkel på 45 grader til overfladen. Ved fine revner kan afstanden mellem borehullerne reduceres. Før injicering bør revnen forsegles, for eksempel med KÖSTER KB-FIX 5. Injektionen foretages med almindeligt 1-komponent injektionsudstyr, der anbefales KÖSTER 1K Injektionspumpe. Efter materialet er hærdet, fjernes injektionspakningerne og borehullerne lukkes med KÖSTER KB-FIX 5. Revnefyldning

Til fyldning af revner er emballagestørrelsen med 1 kg særligt egnet. Her fyldes B-komponenten over i flasken med A-komponenten, som derefter lukkes omhyggeligt. Komponenterne blandes til en homogen konsistens ved at ryste flasken intensivt i mindst 30 sekunder. I dette tilfælde er det ikke påkrævet med en omhældning. Efter blanding skrues stussen på flasken, så det blandede materiale kan anbringes direkte i revneforløbet.

Forbrug

Ca. 1 kg/l hulrum

Rengøring

Straks efter brug rengøres arbejdsredskaberne med KÖSTER Universal Rensemiddel.

Emballage

IN 231 001	1 kg kombipakke; 0,5 kg A-komponent og 0,5 kg B-komponent
IN 231 006	6 kg kombipakke

Lagring

Mindst 12 måneder ved tempereret (+ 10 °C - + 30 °C) 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 sikkerhedsdatablad.

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 anvendelsesformer 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.

Bemærk

Flydende kunststoffer reagerer på temperaturforandringer med ændring af viskositet og hærdetid. Angivelserne i det tekniske datablad skal derfor ubetinget overholdes. Belægningsarbejder må grundlæggende kun udføres ved faldende eller konstante temperaturer. Lavere temperatur medfører en langsommere hærkning, højere temperatur og større mængde en hurtigere hærkning. Blandet materiale skal forarbejdes straks og fuldstændigt. Materialerester opbevares udendørs, da der kan udvikles høj reaktionsvarme og der kan dannes røg. Dette gælder også ved store mængder. Temperaturen skal altid være 3 ° over gældende dugpunkt, såvel under som 12 timer efter forarbejdningen. Belægningen skal beskyttes mod al form for fugt indtil den er fuldstændigt gennemhærdet. Ved materialetemperatur under + 15 C ændrer konsistensen sig ved at materialet bliver sejere. Ved forarbejdning med KÖSTER 1K Injektionspumpe skal der anvendes den mindste emballagestørrelse (1 kg), tempereret til +15 ° C, for at forhindre accelereret hærkning.

Relaterede produkter

KÖSTER KB-FIX 5	Nr. C 515
KÖSTER Belægningsankre	Nr. CT 910
KÖSTER Slagpakning 12	Nr. IN 903 001
KÖSTER Slagpakning 18 Adapter	Nr. IN 908 001
KÖSTER Lamelpakning	Nr. IN 909 001
KÖSTER Superpakning 10 x 85 mm CH	Nr. IN 912 001
KÖSTER Superpakning 10 x 115 mm CH	Nr. IN 913 001
KÖSTER En-dags-pakning 13 x 90 mm CH	Nr. IN 918 001
KÖSTER En-dags-superpakning 13 x 120 mm CH	Nr. IN 919 001
KÖSTER En-dags-pakning 13 x 90 mm PH	Nr. IN 921 001
KÖSTER Super En-dags-pakning	Nr. IN 922 001
KÖSTER 1K Injektionspumpe	Nr. IN 929 001
KÖSTER Gelpakning (basis)	Nr. IN 931 001
KÖSTER Kunststofmikser Ø100 mm	Nr. IN 988
KÖSTER Kunststofmikser Ø75 mm	Nr. IN 989
KÖSTER Universal Rensemiddel	Nr. X 910 010

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.