




## KÖSTER KB-Pox IN

Műszaki adatlap IN 231

Stand: 2019-04-15

- 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" ges. gesch., Deutsches Patentamt, 395 06 702

### Erőzáró epoxi- kiöntő- és injektálógyanta

 0761	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 17 <b>IN 231</b> <b>EN 1504-5:2004</b> <b>Építési szerkezetek injektálása,</b> <b>erőzáró injektálás repedésnél,</b> <b>üregeknél és hibáknál</b> <b>betonban</b> <b>U(F1)(W1)(1/2)(8/30)(1)</b>
Tapadás > 2,0 MPa Térfogat < 3% zsugorodás Viskozitás 175 mPas Üvegesedési hőmérséklet > 40 °C Injektálóképeség száraz közegben 0,1 Injektálóképeség nem száraz közegben 0,1 Tartósság (ős szeférhetőség betonnal) a beton kohéziós törése Korrozio Nincs korrozív hatás Veszélyes anyagok Megfelel 5.4, kioldódása EN 1504-5	

#### Tulajdonságok

Oldószermentes, kétkomponensű alacsony viszkozitású epoxigyanta repedés injektálásához.

A KÖSTER KB-Pox IN nem tartalmaz töltőanyagokat és lágyítókat, ezáltal kizárt a hatóanyagok kioldódása. Jó behatoló képességének köszönhetően beszívárog a porózus felületekbe, és kiválóan tapad beton, kő, falazat és fémfelületekre. A KÖSTER KB-Pox IN képes a repedéseket és üregeket tartósan és erőzáróan kitölteni.

#### Műszaki adatok

Fazékidő (EN ISO 9514)

Alkalmazási hőmérséklet  
Ideális hőmérséklet

Keverék testsűrűség (DIN 53479)

Keverék viszkozitása (ISO 2555)

Nyomószilárdság (7 nap)

Tapadás (beton C50/60, száraz)

Tapadás (beton C50/60, nedves)

Szín

Keverési arány (súly)

Keverési arány (térfogat)

kb. 45 perc  
(+ 20 °C, 100 g)

min. + 8 °C

+ 15 °C

ca. 1,0 g / cm<sup>3</sup>

kb. 170 mPa.s (+ 23 °C)

> 80 N / mm<sup>2</sup>

> 4 N / mm<sup>2</sup>

> 2 N / mm<sup>2</sup>

átlászó

3,14 : 1 (A : B)

2,8 : 1 (A : B)

#### Felhasználási terület

A KÖSTER KB-Pox IN előzetes injektálás nélkül felhasználható száraz, enyhén nedves és nedves repedések, üregek injektálására. Felhasználási terület: repedések és fűgák tartós erőzáró kitöltése.

#### Alapfelület

Száraz, nedves laza részektől-, por- olaj- zsírtmentes. Álló- folyó vizet előzetesen el kell távolítani.

#### Feldolgozás

Repedésinjektálás

A komponenseket alacsony fordulatszámú keverőgéppel, pl. Köster gyantakeverő homogénre kell keverni.

A pakkertávolságot a repedés szélességéhez és a pozíciójához kell igazítani. A kivitelezéshez a Köster Superpacker-t ajánljuk. A furatokat váltott oldalon max 15 cm távolságban kell létrehozni. Finomabb repedéseknél a távolságot csökkenteni kell. A nem kívánt anyag kifolyás ellen a repedést az injektálás előtt KÖSTER KB-Fix 5-el le kell zárni. AZ injektálást erre alkalmas injektálógéppel kell végezni, ehhez a KÖSTER 1K-Injektionspumpe-t tudjuk ajánlani. Az anyag kikötése után a pakkereket el kell távolítani, és a furatokat KÖSTER KB-Fix 5-el le kell zárni.

#### Repedés feltöltés

Repedések feltöltésére rendelkezésre áll az egy kilós kombi kiszerelés. A B komponenst az A komponens műanyag kartusába kell tölteni. A kartust vissza kell zárni, és homogén konzisztencia eléréséig min 30 másodpercig intenzíven össze kell keverni. Ezután a kiöntőcsontot a kartusra csavarjuk, és az anyagot a repedésbe juttatjuk.

#### Szükséglet

Kb. 1 kg / l térfogat

#### Eszközök tisztítása

Alkalmazás után rögtön Köster általános tisztítószerrel.

A műszaki adatlapban megadott adatok legjobb tudásunkat, tapasztalatunkat és fejlesztési eredményeinket tükrözik. Nem kötelező érvényűek, nem mentesítik a felhasználót, hogy az anyagokat a mindenkori építménnyel, felhasználási céllal, helyi követelményekkel egyeztetve alkalmazza és ellenőrizze. Minden megadott érték és elemzés egyedi vizsgálati átlagérték, ami meghatározott körülmények között keletkezett. A műszaki adatlapokban leírtakon túlmenően minden munkatársainktól kapott javaslat kizárólag írásban érvényes. Minden esetben az érvényes szabványok, adatlapok, törvényes előírások, és az általános technológiai szabályok. A termékeink helyes és eredményes beépítésének ellenőrzésére nem vagyok kötelesek. Ennek megfelelően garanciát csak az üzleti szabályzatunknak megfelelően a termékek minőségére, és nem az eredményes felhasználásra tudunk adni. Ez egy műszakilag átdolgozott, aktuális adatlap, a korábbi változatok érvénytelenek.

## Szállítási forma

IN 231 001 1 kg kombicsomagolás  
IN 231 006 6 kg kombicsomagolás

## Tárolás

Eredeti, zárt csomagolásban + 10 °C és + 30 °C között min 12 hónapig tárolható.

## Biztonság

Védőszemüveget és kesztyűt viselni. Injektálás közben nyomás keletkezik, ne álljon közvetlenül a pakker elé. A munkaterületet le kell takarni.

## Egyéb

A gyanták viszkozitása és kikötési idejefügg a hőmérséklettől. A műszaki adatlapban megadott értékek mérvédőak. Alacsonyabb hőmérséklet lassabb, magasabb hőmérséklet és nagyobb bekevert mennyiség gyorsabb kötési időt eredményez.

Csak ipari felhasználóknak.

## Csatlakozó termékek

KÖSTER KB-FIX 5	Art.-Nr. C 515 015
KÖSTER CT 910	Art.-Nr. CT 910
KÖSTER IN 1	Art.-Nr. IN 110
KÖSTER IN 7	Art.-Nr. IN 270
KÖSTER Superpacker	Art.-Nr. IN 915 001
KÖSTER Eintages-Superpacker	Art.-Nr. IN 922 001
KÖSTER 1K-Injektionspumpe	Art.-Nr. IN 929 001
KÖSTER Handhebelpresse ohne Manometer	Art.-Nr. IN 953 001
KÖSTER Handhebelpresse mit Manometer	Art.-Nr. IN 953 002
KÖSTER Fußpumpe	Art.-Nr. IN 958 001
KÖSTER Universalreiniger	Art.-Nr. X 910 010

A műszaki adatlapban megadott adatok legjobb tudásunkat, tapasztalatunkat és fejlesztési eredményeinket tükrözik. Nem kötelező érvényűek, nem mentesítik a felhasználót, hogy az anyagokat a mindenkori építménnyel, felhasználási céllal, helyi követelményekkel egyeztetve alkalmazza és ellenőrizze. Minden megadott érték és elemzés egyedi vizsgálati átlagérték, ami meghatározott körülmények között keletkezett. A műszaki adatlapokban leírtakon túlmenően minden munkatársainktól kapott javaslat kizárólag írásban érvényes. Minden esetben az érvényes szabványok, adatlapok, törvényes előírások, és az általános technológiai szabályok. A termékeink helyes és eredményes beépítésének ellenőrzésére nem vagyunk kötelesek. Ennek megfelelően garanciát csak az üzleti szabályzatunknak megfelelően a termékek minőségére, és nem az eredményes felhasználásra tudunk adni. Ez egy műszakilag átdolgozott, aktuális adatlap, a korábbi változatok érvénytelenek.