




## KÖSTER 2 IN 1

Műszaki adatlap IN 201

Stand: 06.10.2015

- Prüfung der Leistungs- und Identitätsmerkmale nach DIN EN 1504-5, MPA Braunschweig

### Nedvességre is reagáló, rugalmas PU injektálógyanta vízvezető repedések és fugák egy- és kétlépcsős szigetelésére.

 0761	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 15 IN 201 EN 1504:2004 <b>Beton műtárgyak repedéseinek, fugáinak, üregeinek tágulási kapacitással való injektálására</b>
	Tapadás $\geq 0,3$ MPa Tágulás $> 10\%$ Vízjáróság D1 Glasübergangstemperatur NPD Injektálóképesség száraz környezetben Injektálóképességi osztály: 0,3 kitöltés $> 90\%$ Injektálóképesség nem száraz környezetben Injektálóképességi osztály: 0,3 kitöltés $> 90\%$ Tartós tapadás (betonnal) sikeres nyomásvizsgálat; térfogat-forma veszteség 20% Korrozó Nincs korrodáló hatás. Veszélyes anyagok kibocsátása NPD

rugalmas tömörgyantává köt ki. Az injektálás két lépcsőben egy anyaggal történik.

#### Feldolgozás

A szobahőmérsékletre melegített komponenseket lasú keverővel alaposan elkeverjük. Ehhez a Köster gyantakeverőt javasoljuk. A bekevert anyagot a fazékidőn belül fel kell használni. A keverék egy használatos egykomponensű injektáló készülékkel, pl.: KÖSTER 1K-Injektálópumpával feldolgozható. Injektálás előtt a repedéseket KÖSTER KB-Fix 5-el le kell zárni.

A repedés mentén két oldalról kb. 10-15 cm-ként furatokat készítünk, behelyezzük a packereket, függőleges repedésnél, ha lehetséges alulról felfelé folytatólagosan injektálunk. A furatok átmérőjét a használt packerekhez igazítjuk.

Az injektálás két lépcsőben történik:

- 1.: a KÖSTER 2 IN 1 injektálása a hab előtöréséig a környező területen.
- 2.: utáninjektálás a KÖSTER 2 IN 1-gyel kb. 10-20 perc elteltével, és a bekevert anyag fazékidején belül.

Az injektálópackerek eltávolítása után a furatokat KÖSTER KB-Fix 5-el le kell zárni.

#### Szükséglet

kb. 0,1 kg/l üreg (hab), kb. 1,1 kg/l üreg (tömör gyanta)

#### Eszközök tisztítása

Használat után közvetlenül KÖSTER PUR tisztítóval.

#### Szállítási forma

IN 201 001	1 kg fémdoboz
IN 201 005	5 kg kombicsomagolás
IN 201 012	12 x 1 kg karton
IN 201 025	25 kg kombicsomagolás
IN 201 430	430 kg kombicsomagolás

#### Tárolás

Eredeti, lezárt csomagolásban min. 6 hónapig tárolható.

#### Biztonság

Védőkesztyű és védőszemüveg használata kötelező. A fent nevezett anyagok felhasználásakor nagy nyomás keletkezik. Kérjük ne álljon közvetlenül a packer mögött. A munkaterületet óvjuk a szennyeződéstől.

#### Csatlakozó termékek

KÖSTER KB-FIX 5	Art.-Nr. C 515 015
KÖSTER PUR Reiniger	Art.-Nr. IN 900 010
KÖSTER 12-es beütős packer	Art.-Nr. IN 903 001
KÖSTER Schlagpacker 18 plus	Art.-Nr. IN 904 001

#### Tulajdonságok

A KÖSTER 2 IN 1 egy nedvességre reagáló poliuretán-prepolimer. A termék vízzel való érintkezésnél nagyrugalmasságú habba, száraz környezetben pedig rugalmas gyantává alakul. A KÖSTER 2 IN 1 kireagálás után is tartósan rugalmas marad, így képes a repedések mozgását követve tartós szigetelés létrehozására. A KÖSTER 2 IN 1 egyszerre gyors reakciódeijű hab a tömíttelenségek gyors lezárására, és rugalmas tömörgyanta a tartósan rugalmas repedés zárásra. A KÖSTER 2 IN 1 két gyanta tulajdonságait egyesíti egy anyagban. A KÖSTER 2 IN 1 oldószermentes és vízben nem oldódik.

#### Műszaki adatok

Keverték viszkozitás + 25 °C-on	kb. 250 mPa.s
Térfogatnövekedés vízzel való érintkezésnél	max. 1 : 20
A keverték sűrűsége + 20 °C-on	kb. 1,1 kg / l
A kireagált hab sűrűsége ideális feldolgozási hőmérséklet	kb. 0,05 - 0,1 g / cm <sup>3</sup> + 15 °C
Reakciókezdés vízzel való érintkezésnél	kb. 50 másodperc
Tágulási idő vízzel való érintkezésnél	kb. 180 másodperc
Ragadásmentes	kb. 6 perc után
Fazékidő (+ 20 °C, 1 kg anyag)	kb. 45 perc
Reakcióidő vízzel való érintkezés nélkül (+ 20 °C)	kb. 24 óra
Kevertési arány (súlyarány)	1 : 1 (A : B)
Kevertési arány (térfogat)	1,2 : 1 (A : B)

#### Felhasználási terület

Rugalmas repedés injektálásra betonban és falazatban. Az anyag alkalmazható vízvezető- és száraz repedések injektálására is,

A műszaki adatlapban megadott adatok legjobb tudásunkat, tapasztalatunkat és fejlesztési eredményeinket tükrözik. Nem kötelező érvényűek, nem mentesítik a felhasználót, hogy az anyagokat a mindenkora 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.

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

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.