




KÖSTER IN 2

Technický list / Číslo výrobku IN 220

Vydané: 2023-01-06

- Zkušební certifikát K-25017-15-Ko podle Směrnice pro hygienické posuzování organických nátěrů ve styku s pitnou vodou, Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Elastická 2složková polyuretanová injektážní pryskyřice.

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 21 IN 220 EN 1504-5:2004 Injektáž betonu pro pružné vyplnění trhlin, dutin a defektů U(D1)-W(3)-(1/2/3)-(8/30)
Adhezni kapacita	> 1 N/mm ²
Kapacita prodloužení	> 10 %
Vodotěsnost	1 x 10 ⁵ Pa
Teplota skelného přechodu	NPD
Injektovatelnost do suchého média	< 0,3 mm
Injektovatelnost do nevysušeného média	< 0,3 mm
Injektovatelnost do vlhkého média	< 0,3 mm
Odolnost (kompatibilita s betonem)	Žádné selhání během tlakových zkoušek; ztráta deformační schopnosti <20 %
Korozní chování	má se za to, že nemá žádné korozivní účinky
Nebezpečné látky	NPD

Charakteristika

KÖSTER IN 2 je dvousložková polyuretanová injektážní pryskyřice bez obsahu rozpouštědel pro injektáž trhlin. Je trvale elastický a umožňuje tak trvalé utěsnění trhlin a spár i v případě pohybu trhliny.

Výhody

- Vhodné pro použití v prostředí pitné vody
- Vhodné na suché a mírně vlhké trhliny
- Tvoří elastické pevné tělo pryskyřice umožňující pohyb konstrukce při zachování vodotěsného systému

Technické údaje

Poměr mísení komponentů A : B	2 : 1
objemově	2 : 1
váhouvě	5 : 3
Viskozita (A + B component)	approx. 200 mPa.s
Doba zpracovatelnosti (+ 20 °C, 1 l směsi)	30 min
Tvrdość Shore D / DIN 53505	25 – 35
Teplota aplikace	above + 5 °C
Hustota (směsi)	approx. 1.1 kg / l

Oblasti použití

Materiál lze použít v kombinaci s KÖSTER IN 1 k trvalému elastickému utěsnění vodonosných trhlin a spár v betonu, potěrech, zdívu atd., jakož i ke zpevnění zrnitých zemin.

Lze jej použít bez přednáštříku KÖSTER IN 1 k utěsnění suchých trhlin, spár a dutin. KÖSTER IN 2 se používá v případech, kdy nelze vyloučit budoucí pohyby stavební konstrukce. KÖSTER IN 2 je také

vhodný pro mírně vlhké trhliny.

- Trvalé utěsnění trhlin elastickou pevnou pryskyřicí
- Hydroizolace a utěsnění horizontálních a vertikálních trhlin
- Těsnění spár mezi stěnou a podlahou
- Utěsňování trhlin při práci v prostředí pitné vody

Aplikace

Proud vody v průsakových trhlinách, spárách a dutinách se nejprve zastaví a vysuší injektáží KÖSTER IN 1. Složky A a B KÖSTER IN 2 se doporučuje míchat při + 15 °C ve výše uvedeném mísicím poměru za použití pomalu se otáčejícího míchadla, nejlépe míchadlem KÖSTER Resin Míchadlo. Materiál musí být míchán, dokud nebude bez šmouh a homogenní vzhled. Vstřikování se provádí konvenčními vstřikovacími zařízeními, jako je KÖSTER Hand Pump press nebo KÖSTER 1C Injection Pump. Po odstranění injektážních pakrů lze vyvrtné otvory utěsnit pomocí KÖSTER KB-Fix 5.

Injektáž trhlin ve stěnách a podlahách
 Uspořádání injektážních pakrů vyplývá z průběhu trhliny nebo z injektovaného konstrukčního prvku. Otvory jsou umístěny střídavě ve vzdálenosti cca. 10 - 20 cm, pod úhlem cca. 45° k povrchu součásti. Průměr vrtu vyplývá z volby injektážního pakru. Před injektáží mohou být trhliny utěsněny pomocí KÖSTER KB-Fix 5. Oblast stěny je injektována konvenčními injektážními zařízeními, jako je KÖSTER 1C Injection Pump jednou nebo vícekrát zdola nahoru (pokud je to možné). Spárová injektáž stěna-podlaha

Injektážní pakry jsou umístěny v průběhu stěny. Pokud je to možné, otvory jsou umístěny ve vzdálenosti cca. 10 - 15 cm, pod úhlem cca. 45° k povrchu součásti. Vrtací kanál by měl narážet na podlahovou desku mírně za střed kontaktní plochy stěny. Průměr vrtu vyplývá z volby injektážního pakru. Před injektáží mohou být trhliny nebo spáry utěsněny pomocí KÖSTER KB-Fix 5. Injektáž se provádí konvenčními vstřikovacími zařízeními jako je KÖSTER 1C Injection Pump jednou nebo vícekrát.

Spotřeba

Approx. 1.1 kg/l void

Čištění

Nářadí očistěte ihned po použití čističem KÖSTER PUR Cleaner.

Balení

IN 220 001	1 kg kombinované balení
IN 220 008	8 kg combipackage
IN 220 040	40 kg combipackage

Skladování

Materiál skladujte při teplotách mezi + 10 °C a + 30 °C. V originálně uzavřených obalech lze materiál skladovat 12 měsíců.

Po částečném vyjmutí je nutné nádoby ihned uzavřít (nezaměňovat uzávěry) a jednou obrátit „vzhůru nohama“, aby se uzávěry zevnitř utěsnily.

Bezpečnost

Obsahuje diisokyanát. Při práci s materiálem je třeba nosit pracovní

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou založeny na výsledcích našeho výzkumu a na našich praktických zkušenostech v této oblasti. Všechny dané údaje o zkoušce jsou průměrné hodnoty, které byly získány za definovaných podmínek. Správné a tím efektivní a úspěšné uplatňování našich produktů nepodléhá naší kontrole. Realizátor je zodpovědný za správné použití při zohlednění specifických podmínek stavby a konečných výsledků stavebního procesu. To může vyžadovat úpravy doporučení uvedených ve standardních případech. Specifikace našich zaměstnanců nebo zástupců, které přesahují specifikace obsažené v tomto technickém pokynu, vyžadují písemné potvrzení. Platné normy pro testování a instalaci, technické pokyny a uznávaná pravidla technologie musí být vždy dodržována. Záruka se může aplikovat pouze na kvalitu našich výrobků v rámci našich podmínek a nikoli na jejich efektivní a úspěšné použití. Tyto pokyny byly technicky revidovány; všechny předchozí verze jsou neplatné.

oděv zakrývající ruce a nohy nebo ochranný oděv. Při práci ve stísněných prostorech nebo v „prostoru nad hlavou“ je třeba nosit kukly nebo kryty. Používejte vhodné ochranné rukavice (např. nitrilové rukavice) a ochranné brýle. Při zpracování materiálu vzniká tlak. Nestůjte prosím přímo za Packerem. Při provádění injektážních prací dbejte na to, abyste chránili okolní pracovní plochu před injektážní pryskyřicí, která může vytékat ze stěny, pakrů, vrtů atd.

Jiné

- Kvůli vytěsňování vody může být nutné provést reinjektáže pro řešení lokalizovaných oblastí.
- KÖSTER IN 2 není vhodný pro široké pohyblivé klouby se značně vysokými dynamickými pohyby.

Nádoby musí být po částečném odstranění ihned uzavřeny. Nezaměňujte uzávěry.

Související produkty

KÖSTER KB-FIX 5	Kód výrobku C 515 015
KÖSTER IN 1	Kód výrobku IN 110
KÖSTER PUR Cleaner	Kód výrobku IN 900 010
KÖSTER Impact Packer 12 mm x 70 mm	Kód výrobku IN 903 001
KÖSTER Superpacker 10 mm x 115 mm	Kód výrobku IN 913 001
CH	
KÖSTER One-Day-Site Packer 13 mm x 90 mm CH	Kód výrobku IN 918 001
KÖSTER One-Day-Site Packer 13 mm x 120 mm CH	Kód výrobku IN 919 001
KÖSTER One-Day-Site Packer 13 mm x 90 mm PH	Kód výrobku IN 921 001
KÖSTER One-Day-Site Packer 13 mm x 120 mm PH	Kód výrobku IN 922 001
KÖSTER 1C Injection Pump	Kód výrobku IN 929 001
KÖSTER Gel Packer (Base)	Kód výrobku IN 931 001
KÖSTER Hand Pump without manometer	Kód výrobku IN 953 001
KÖSTER Hand Pump with manometer	Kód výrobku IN 953 002

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou založeny na výsledcích našeho výzkumu a na našich praktických zkušenostech v této oblasti. Všechny dané údaje o zkoušce jsou průměrné hodnoty, které byly získány za definovaných podmínek. Správné a tím efektivní a úspěšné uplatňování našich produktů nepodléhá naší kontrole. Realizátor je zodpovědný za správné použití při zohlednění specifických podmínek stavby a konečných výsledků stavebního procesu. To může vyžadovat úpravy doporučení uvedených ve standardních případech. Specifikace našich zaměstnanců nebo zástupců, které přesahují specifikace obsažené v tomto technickém pokynu, vyžadují písemné potvrzení. Platné normy pro testování a instalaci, technické pokyny a uznávaná pravidla technologie musí být vždy dodržována. Záruka se může aplikovat pouze na kvalitu našich výrobků v rámci našich podmínek a nikoli na jejich efektivní a úspěšné použití. Tyto pokyny byly technicky revidovány; všechny předchozí verze jsou neplatné.