




## KÖSTER KB-Pox IN

Technický list / Číslo výrobku IN 231

Vydané R-01-30

- WZ "KB-POX" chránený, nemecký patentový úrad, 395 06 702

### Epoxidová živica na lepenie trhlín a spevnenie štruktúry podkladu

 0761	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 17 IN 231 EN 1504-5:2004 <b>Injektážny materiál pre          konštrukčné výplne trhlín, dutín          a defektov v betóne</b> <b>U(F1)(W1)(1/2)(8/30)(1)</b>
Pevnosť v ťahu Objemové zmrštenie Viskozita Teplota skleneného prechodu Injektážna schopnosť v suchom prostredí Injektážna schopnosť vo vlhkom prostredí Trvanlivosť (kompatibilita s betónom) Korózne správanie Uvoľňovanie nebezpečných látok	> 2.0 MPa < 3% 175 mPa·s > + 40 °C Injektážna trieda: 0.1 Injektážna trieda: 0.1 zlyhanie v betóne žiadny účinok neudané

#### Vlastnosti

KÖSTER KB Pox IN je dvojzložková nízko viskózna epoxidová injektážna živica bez rozpúšťadiel na injektovanie trhlín. KÖSTER KB-Pox IN neobsahuje žiadne plnidlá ani zmäkčovadlá, a preto sa zabraňuje usadzovaniu. Vďaka vysokej priepustnosti do pórovitých podkladov a jeho vynikajúcej príľnavosti k betónu, kameňu, murive a kovu, KÖSTER KB-Pox IN natrvalo utesňuje praskliny a spoje a obnovuje štrukturálnu integritu. KÖSTER KB-Pox IN môže byť použitý v trhlínach nasýtených vodou.

#### Technické údaje

Pomer miešania	3.14 : 1
- hmotnostne	2.8 : 1
- objemovo	
Doba spracovateľnosti (+ 20 °C, 100 g zmesi) (DIN EN 16945)	approx. 80 min.
Teplota pri aplikácii	above + 5 °C
Ideálna teplota pri aplikácii	+ 15 °C
Viskozita (ISO 2555)	cca. 170 mPa·s
Hustota (DIN 53479)	1.0 kg / l
Pevnosť v tlaku (7 days)	> 50 N / mm <sup>2</sup>
Príľnavosť	
- štandardne suchý betón C 50/60	> 4 N / mm <sup>2</sup>
- štandardne vlhký betón C 50/60	> 2 N / mm <sup>2</sup>
Farba	transparentná

#### Oblasti použitia

KÖSTER KB-Pox IN sa používa bez predchádzajúcej injektáže na plnenie a uzatváranie suchých a vlhkých trhlín, dilatácií a dutín. KÖSTER KB-Pox IN sa používa v prípadoch, keď boky trhlín alebo nerovné konštrukčné prvky musia byť konštrukčne spojené.

#### Podklad

Podklad môže byť suchý alebo vlhký a nesmie obsahovať voľné častice, oleje, masťotu a iné nečistoty. Voda v trhlíne musí byť v priebehu injektáže nahradená pomocou KÖSTER KB-Pox IN.

#### Aplikácia

Komponenty A a B sa musia intenzívne miešať pomaly sa otáčajúcim elektrickým miešačom na živice. Materiál sa musí miešať, až kým nebude mať homogénny vzhľad. Prelejte materiál a znova ho premiešajte.

Umiestnenie pakrov závisí od šírky a priebehu trhlín. Odporúčame používať KÖSTER Superpackery. Otvory pre vrtanie sú umiestnené na striedajúcich sa stranách trhliny v maximálnej vzdialenosti 15 cm. Jemné trhliny môžu vyžadovať skrátenie vzdialenosti. Vrtajte pod uhlom cca. 45 ° smerom k trhlíne. Aby ste zabránili tomu, aby materiál vytekal z trhlín, je trhlina pred injekciou zapečatená KB-Fix 5 KÖSTER. Vstrekovanie sa uskutočňuje pomocou vhodného injektážneho zariadenia, ako je elektrický vstrekovací pumpička KÖSTER 1C. Po vytvrdnutí materiálu odstráňte injektážne pakre a zatvorte navrtnané otvory pomocou KÖSTER KB-Fix 5. Materiál môže byť aplikovaný aj zalieváním.

#### Spotreba

Approx. 1 kg / l void  
Spotreba cca 1 kg / liter objemu

#### Čistenie

Náradie ihneď po použití očistite pomocou univerzálneho čističa KÖSTER.

#### Balenie

IN 231 001	1 kg kombi-balenie
IN 231 006	6 kg kombi-balenie

#### Skladovanie

Materiál skladujte pri teplotách medzi + 10 ° C a + 30 ° C; v pôvodne zapečatených obaloch môže byť materiál skladovaný najmenej 12 mesiacov.

#### Bezpečnosť

Používajte ochranné rukavice a ochranné okuliare. Pri vykonávaní injektážnych prác dbajte na to, aby ste chránili okolie pred injektážnou živicom, ktorá môže vytekať zo steny, pakrov, navrtnaných otvorov, atď. Počas injektáže nestojte priamo za pakrami. Tekuté polyméry reagujú na kolísanie teploty zmenou ich viskozity a / alebo vytvrdzovania. Musia sa dodržiavať pokyny uvedené v technických pokynoch. Nízke teploty spomaľujú reakciu. Vysoké teploty zvýšia reakčnú rýchlosť. Miešanie veľkých objemov tiež zvýši reakčnú rýchlosť.

#### Súvisiace produkty

KÖSTER KB-FIX 5	Čís. výr. C 515 015
KÖSTER IN 1	Čís. výr. IN 110
KÖSTER IN 7	Čís. výr. IN 270
KÖSTER Superpacker	Čís. výr. IN 915 001
KÖSTER One-Day-Site Packer	Čís. výr. IN 922 001

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú založené na výsledkoch nášho výskumu a na našich praktických skúsenostiach v tejto oblasti. Všetky dané údaje o skúške sú priemerné hodnoty, ktoré boli získané za definovaných podmienok. Správne a tým efektívne a úspešné uplatňovanie našich produktov nepodlieha našej kontrole. Inštalatér je zodpovedný za správne použitie pri zohľadnení špecifických podmienok stavby a konečných výsledkov stavebného procesu. To môže vyžadovať úpravy odporúčaní uvedených v štandardných prípadoch. Špecifikácie našich zamestnancov alebo zástupcov, ktoré presahujú špecifikácie obsiahnuté v tomto technickom usmernení, vyžadujú písomné potvrdenie. Platné normy pre testovanie a inštaláciu, technické pokyny a uznávané pravidlá technológie sa musia vždy dodržiavať. Záruka sa môže aplikovať iba na kvalitu našich výrobkov v rámci našich podmienok a nie na ich efektívne a úspešné použitie. Tieto usmernenia boli technicky revidované; všetky predchádzajúce verzie sú neplatné.

KÖSTER 1C Injection Pump	Čís. výr. IN 929 001
KÖSTER Hand Pump without manometer	Čís. výr. IN 953 001
KÖSTER Hand Pump with manometer	Čís. výr. IN 953 002
KÖSTER Footpump	Čís. výr. IN 958 001
KÖSTER Universal Cleaner	Čís. výr. X 910 010

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú založené na výsledkoch nášho výskumu a na našich praktických skúsenostiach v tejto oblasti. Všetky dané údaje o skúške sú priemerné hodnoty, ktoré boli získané za definovaných podmienok. Správne a tým efektívne a úspešné uplatňovanie našich produktov nepodlieha našej kontrole. Inštalatér je zodpovedný za správne použitie pri zohľadnení špecifických podmienok stavby a konečných výsledkov stavebného procesu. To môže vyžadovať úpravy odporúčaní uvedených v štandardných prípadoch. Špecifikácie našich zamestnancov alebo zástupcov, ktoré presahujú špecifikácie obsiahnuté v tomto technickom usmernení, vyžadujú písomné potvrdenie. Platné normy pre testovanie a inštaláciu, technické pokyny a uznávané pravidlá technológie sa musia vždy dodržiavať. Záruka sa môže aplikovať iba na kvalitu našich výrobkov v rámci našich podmienok a nie na ich efektívne a úspešné použitie. Tieto usmernenia boli technicky revidované; všetky predchádzajúce verzie sú neplatné.

**San Injekt, s.r.o., Hraničná 16, 821 05 Bratislava • Tel. 00421 918 471 822**  
**E-Mail: [info@saninjekt.sk](mailto:info@saninjekt.sk) - Internet: [www.koester.sk](http://www.koester.sk)**