

## KÖSTER

### KB-PUR® 2 IN 1 Injection Resin

Prospekt/Šifra proizvoda **6.145**  
izdato: 01. Novembar 2008.

## VODOM AKTIVIRAJUĆA PU-INJEKCIJONNA SMOLA ZA UJEDNO INJEKTIRANJE VODO-PROPUSNIH PUKOTINA I SPOJEVA

#### OPIS

KB-PUR®2 IN 1 je vodom aktivirajući, poliuretanski pred-polimer. Sveža masa reaguje u kontaktu sa vodom tako da sa pretvara u visoko elastičnu penu. U suvim uslovima prelazu u čvrstu elastičnu smolu. Pošto se KB-PUR®2 IN 1 suši do vida čvrste elastične smole naknadno injektiranje tvrdom smolom je nepotrebno. To znači da KB-PUR®2 IN 1 ima oba svojstva, tj. vodom aktivirajuća PU pena koja ispunjava pukotinu i takođe čvrsta elastična smola koja trajno zaptiva pukotine koje cure. KB-PUR®2 IN 1 ne sadrži rastvarače i rezistantan je na hidrolizu.

#### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Viskozitet smese na 25°C	250 mPa.s
Povećanje zapremine	max. 1:20
Gustoća (20°C)	cca 1.1 kg/l
Spec. težina tvrde pene	cca 0.05-0.1 g/cm³
Vreme početka vezivanja	cca 50 sekundi
Vreme ekspanzije	cca 180 sekundi
Ne-lepljiv posle	cca 6 minuta
Očvršćavanje pene bez vode	cca 24 hours
Razmera smese (težinski)	1 : 1 (A : B)
Razmera smese (zapreminski)	1 : 1 (A : B)
Vreme upotrebe (20°C 1kg smese)	45 min

#### PRIMENA

Koristi se za stalno zaustavljanje vode pod pritiskom kroz pukotine i spojeve. Zbog svojstva elastičnosti injektiranje drugom elastičnom smolom nije potrebno. Može biti primenjen i kod dvo-faznog zaptivanja (dvo-stepenog).

#### APLIKACIJA

Zagrejte smesu do sobne temperature i potpuno izmešajte koristeći sporo-obrtni mikser. Pripremljeni materijal mora biti upotrebljiv u okviru 45 minuta. Mikstura može biti aplikovana korišćenjem injektione pumpe. Pre inektiranja pukotine moraju biti obrađene i zatvorene pomoću KÖSTER KB-FIX-5. Uzduž pukotina buše se rupe na alternativnoj strani pukotine i to u razmacima od 10-15cm. Zatim se pukotine zatvaraju priključnicama i injektiranje se nastavlja i to u smeru od dole ka gore. Prečnik rupa zavisi od priključnica koje se koriste. U slučajevima vlažnih i suvih pukotina koristi se KB-PUR®2 IN 1 u jednostepenom injektiranju (dovoljno je jedno ubrizgavanje). Kod pukotina koje cure KB-PUR®2 IN 1 treba injektirati u 2 faze: prvo injektirati pukotinu dok se ne pojavi pena oko uvodne priključnice i pukotina napuni, a nakon 10-20 minuta KB-PUR®2

IN 1 treba injektirati ponovo kroz iste uvodne priključnice. Obratiti pažnju na vreme trajanja zamešane smese.

#### POTROŠNJA

Cca 0.1 kg/l otvora (pena)  
Cca 1.1 kg/l otvora (čvrsta smola)

#### ČIŠĆENJE ALATA

Odmah posle rada. Upotrebiti KB-PUR®Cleaner.

#### PAKOVANJE

25 kg, 5 kg i 1 kg kombi-set  
250ml ketridži

#### ČUVANJE

6 meseci u suvom, na hladnom mestu u neotvorenom originalnom pakovanju. Jednom otvoreno pakovanje treba očistiti nitrogenom i ponovo zatvoriti i zaptiti da bi se sprečila reakcija sa vlagom unutar kontejnera.

#### BEZBEDNOST

Nositi zaštitne rukavice i naočale.

#### Imati u vidu sledeće tehničke prospekte:

KÖSTER KB-FIX-5

Art. No.5.01

Gore navedene informacije i instrukcije su date prema našem najboljem znanju i poverljivu na bazi testova i našeg dugog iskustva na ovom polju. Ispravna i uspešna primena ne podleže našoj kontroli. Stoga garancija može da se da samo za kvalitet naših proizvoda u okviru naših normalnih poslovnih uslova ali ne za uspešnu primenu. Sa izdavanjem ovog tehničkog prospekta prethodni više ne važe.