

KÖSTER

KB-PUR® 2 IN 1 Injection Resin

Prospekt/Šifra proizvoda **6.145**
izdato: 23. Novembar 2011.

VODOM AKTIVIRAJU A PU-INJEKCIJONNA SMOLA ZA UJEDNO INJEKTIRANJE VODO-PROPUSNIH PUKOTINA I SPOJEVA

OPIS

KB-PUR®2 IN 1 je vodom aktiviraju i, poliuretanski pred-polimer. Sveža masa reaguje u kontaktu sa vodom tako da sa pretvara u visoko elastičnu penu. U suvim uslovima prelazi u vrstu elastičnu smolu. Pošto se KB-PUR®2 IN 1 suši do vida vrste elastične smole naknadno injektiranje tvrdom smolom je nepotrebno. To znači da KB-PUR®2 IN 1 ima oba svojstva, tj. vodom aktiviraju a PU pena koja ispunjava pukotinu i tako je vrsta elastične smole 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/cm ³
Vreme početka vezivanja	cca 50 sekundi
Vreme ekspanzije	cca 180 sekundi
Ne-lepljiv posle	cca 6 minuta
O vršavanje pene bez vode	cca 24 hours
Razmera smese (težinski)	1 : 1 (A : B)
Razmera smese (zapreminski)	1.21 : 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 sporobitni mikser. Pripremljeni materijal mora biti upotrebljiv u okviru 45 minuta. Mikstura može biti aplikovana korišćenjem injektacione pumpe. Pre injektiranja pukotine moraju biti obrađene i zatvorene pomoću KÖSTER KB-FIX-5. Uzduž pukotinu 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. Pre nik rupa zavisi od priključnice koje se koriste. U slučaju 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 (vrsta smola)

IŠTAJENJE ALATA

Odmah posle rada. Upotrebiti KB-PUR®Cleaner.

PAKOVANJE

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

UVANJE

6 meseci u suvom, na hladnom mestu u neotvorenom originalnom pakovanju. Jednom otvoreno pakovanje treba oistiti nitrogenom i ponovo zatvoriti i zaptiti da bi se sprečila reakcija sa vlagom unutar kontejnera. Čuvati na temperature od +10C do +30C

BEZBEDNOST

Nositi zaštitne rukavice i naočare.

Imati u vidu sledeće tehničke prospekte:

KÖSTER KB-FIX-5	Art. No.5.01
KÖSTER KB-Pur® Cleaner	Art. No. 9.10
KÖSTER 1C Injection Pump	Art.-No. 12.072
KÖSTER Resin Stirrer	Art. No. 12.088

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.