

KÖSTER IN 1

Prospekt/Šifra proizvoda IN 110

Važi od: 09.09.2019.

Jednokomponentna poliuretanska smola za injektiranje pukotina i spojeva

OPIS

Koster IN 1 je poliuretanska izocijanidna pena koja se aktivira vodom. Masa reaguje samo ako dođe u kontakt sa vodom. Ekspandira u tvrdi poliuretansku penu. Koster IN 1 je bez rastvarača i punilaca; pogodna za zone pitke vode. Koster IN 1 reaguje u dodiru sa vodom i ekspandira unutar pukotine i tako zamenjuje vodu tvrdom PU penom sa zatvorenim ćelijama.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Viskozitet smese na 25°C	300 mPa.s
Povećanje zapremine	max. 1:30
Gustoća (20°C)	cca 1.1 kg/l
Spec. težina tvrde pene	cca 0.1 g/cm ³
Vreme početka vezivanja	cca 30 sekundi
Vreme ekspanzije	cca 60 sekundi
Nelepljiv posle	cca 2 minuta
Razmera smese (težinski)	10 : 1 (smola / A : katalizato / B)
Razmera smese (zapreminski)	11 : 1 (smola / A : katalizator / B)

PRIMENA

Koristi se za zaustavljanje vode kroz pukotine u betonu i zidanje pomoću opreme za ubrizgavanje pod pritiskom.

PODLOGA

KOSTER IN 1 reaguje samo u kontaktu sa vodom. Suve pukotine potrebno je navlažiti pre injektiranja

UGRADNJA

Zagrejte smesu do sobne temperature +15 C i potpuno izmešajte koristeći mikser smanjenom brzinom dok se ne postigne homogena masa bez pojave grudvica .Pripremljeni materijal mora biti upotrebljen odmah .Mikstura može biti aplikovana korišćenjem injekcione 1 C

Pre injektiranja pukotine je moguće izolovati sa brzovezujućim cementom KÖSTER KB-Fix 5. Potrebno je naizmenično izbušiti rupe uz pukotinu na suprotnim stranama, u razmacima od otprilike 10 do 15 cm pod uglom od 45° (prema pukotini, u odnosu na površinu). Nakon toga u izbušene rupe se ugradjuju injekcioni pakeri. Injektiranje se na vertikalnim površinama izvodi se od dna prema vrhu (ako je moguće).

Nakon injektiranja KÖSTER IN 1, pukotine se trajno zaptivaju korišćenjem smola KÖSTER IN 2 ili KÖSTER IN 3. Navedena naknadna injektiranja izvode se 5 do 15 minuta (zavisno od temperature okoline) nakon početnog injektiranja

POTROŠNJA

Cca 0.1 kg/l zapremine

ČIŠĆENJE ALATA

Odmah posle rada. Upotrebiti KB-PURCleaner

PAKOVANJE

IN 110 001	1 kg konzerva
IN 110 005	5.5 kg kombinovano pakovanje
IN 110 027	27.5 kg kombinovano pakovanje

Gore navedene informacije i instrukcije su date prema našem najboljem znanju i povernju 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.

ČUVANJE

6 meseci u suvom, u neotvorenom originalnom pakovanju.Na temperaturi od +10C do +30C

BEZBEDNOST

Nosite zaštitne rukavice i naočare prilikom ugradnje materijala. Kada obavljate radove ubrizgavanja, obavezno zaštititi okolinu radne površine od injekcione smole iz koje se može izleteti iz zida, pakera, rupa za bušenje itd. Ne stojte direktno iza pakovanja tokom injekcije.

POVEZANI PROIZVODI

KÖSTER KB-FIX 5	C 515 015
KÖSTER IN 2	IN 220
KÖSTER IN 3	IN 230
KÖSTER PUR Cleaner	IN 900 010
KÖSTER Impact Packer 12 mm x 70 mm	IN 903 001
KÖSTER Superpacker 13 mm x 115 mm CH	IN 915 001
KÖSTER One-Day-Site Packer 13 mm x 120 mm PH	IN 922 001
KÖSTER 1C Injection Pump	IN 929 001
KÖSTER Hand Pump without manometer	IN 953 001
KÖSTER Hand Pump with manometer	IN 953 002
KÖSTER Footpump	IN 958 001