

KÖSTER IN 4

Art/Šifra proizvoda IN 240

izdato: 09.09.2019.

Fleksibilna, izuzetno niskoviskozna dvokomponentna poliuretanska smola za injektiranje

OPIS

KÖSTER IN 4 je fleksibilna poliuretanska smola za elastično injektiranje finih pukotina i konstrukcijskih spojeva, izuzetno niske viskoznosti i bez razredjivača. Zbog niske viskoznosti i dugog otvorenog vremena rada materijal je pogodan za injektiranje putem injekcijskih creva. KÖSTER IN 4 u kontaktu s čelikom ili gvoždjem deluje pasivno i na taj način postiže se antikoroziivna zaštita.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Odnos mešanja A : B	1:1
Viskoznost (+8 °C)	oko. 110 mPa.s
Viskoznost (+21 °C)	oko. 50 mPa.s
Viskoznost (+30 °C)	oko. 30 mPa.s
Modul elastičnosti(+20 °C)	oko. 3,3 MPa
Zatezna čvstoća u pukotini (0,5 mm)	oko 0,8 MPa
Zatezna čvstoća (+20 °C)	oko 0,9 MPa
Izvlačenje kod najveće sile istezanja	oko 35%
Temperatura staklastog prelaza	oko -12 °C
Otvoreno vreme rada (1l, +20 °C)	oko 180 min
Temperatura ugradnje	+ 5 °C to + 35 °C

POLJE APLIKACIJE

Za hidroizolaciju finih pukotina, konstrukcionih spojeva i injektiranje putem injekcionih creva. Za učvršćivanje poroznih građevinskih konstrukcija.

URADNJA

Komponente A i B pomešati (najbolje na + 20 °C) pomoću električnog miksera sa niskim brojem obrtaja (preporučujemo upotrebu KÖSTER Resin Strier)) do postizanja homogene mase i bez pojave grudvica

INJEKTIRANJE PUKOTINA

Prvo je potrebno sanirati aktivne prodore vode pomoću pene za injektiranje KÖSTER IN 1. Raspored postavljanja injekcionih pakera

zavisi od geometrije pukotine. Potrebno je naizmenično izbušiti rupe uz pukotinu na suprotnim stranama, u razmacima od oko 10 do 20 cm

pod uglom od 45° (prema pukotini, u odnosu na površinu u zavisnosti od debljine podloge). Injektiranje se na vertikalnim površinama izvodi od dna prema vrhu. Mešavina se može injektirati sa KÖSTER Superpackerima i uobičajenim građevinskim električnim pumpama za

injektiranja kao npr. KÖSTER 1C Pumpa za injektiranje. Osigurati da tokom rada ne dodje do ulaska vlage u pumpu za injektiranje. Injektiranje vlažnih pukotina se izvodi sve dok smola ne počne izlaziti iz podloge. KÖSTER IN 4 moguće je naknadno injektirati u okviru otvorenog vremena rada materijala. Nakon sklanjanja ugrađenih pakera rupe se zatvaraju sa brzovezujućim materijalom KÖSTER KB-Fix 5.

INJEKTIRANJE CREVIMA

Injekciona creva se postavljaju centralno unutar oplata (na mestima spojeva i prekida betoniranja) u dužini od 10 do 15 m. Minimalna debljina betona od creva do vertikalne površine mora

biti od 8 do 10cm. Injekciona creva moraju biti u neprekidnom kontaktu s podlogom betona. Čep za izolaciju na kutiji za injektiranje mora biti u ravnini s površinom oplata i mora ostati dostupan. Injektiranje se može izvoditi minimalno 28 dana nakon betoniranja.

Injektiranje se izvodi pomoću pumpe niskog pritiska npr. KÖSTER 1 C Injection Pump. Osigurajte da tokom rada ne dodje do ulaska vlage u pumpu za injektiranje.

Injektiranje se izvodi sve dok smola ne počne izlaziti s drugog kraja injekcionog creva. Nakon toga navedeni drugi kraj creva se zatvori i ponovno se injektira smola sve dok pritisak prikazan na manometru od pumpe za injektiranje ne ostane konstantan. Naknadna injektiranja sa smolom KÖSTER IN 4 moguća su isključivo u okviru otvorenog vremena rada materijala.

Za više informacija o korišćenju proizvoda molimo da se obratite KÖSTER Tehničkom timu

POTROŠNJA

oko 1.1 kg/l zapremine

ČIŠĆENJE ALATA

Odmah nakon upotrebe koristiti Koster PUR Cleaner.

PAKOVANJE

IN 240 010

10 kg

ČUVANJE

12 meseci u suvom, na temperaturi od +10°C do +30°C ne otvorenom, originalnom pakovanju.

BEZBEDNOST

Nosite zaštitne rukavice i naočare prilikom obrade materijala. Kada obavljate radove, obavezno zaštitite okolinu radne površine od injekcione smole koja može izaci iz zida, pakera, rupa za bušenje itd. Ne stojte direktno iza pakovanja tokom injekcije

POVEZANI PROIZVODI

KÖSTER IN 1	IN 110
KÖSTER IN 7	IN 270
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 m	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

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.