

KÖSTER IN 5

Tehnički podaci / Artikal broj

IN 250

Važi od 09.09.2019.

Elastična, niskoviskozna, dvokomponentna poliuretanska smola za injektiranje pukotina i injektiranja crevom

	KÖSTER BAUCHEMIEAG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 10 IN 250 EN 1504-5:2004 Koster VE Injektiranje betona za elastičnu ispunu pukotina, šupljina i oštećenja U(D1)-W(3/5)-(1/2/3)-(8/30)
Svojstvo prionjivosti	> 1.0 Mpa
Svojstvo izduženja	> 3.0%
Vodopropusnost	D 1
Temperatura staklastog prelaza	NPD
Injektibilnost u suvi prostor	Klasa injektibilnosti: 0.3
Injektibilnost u vlažni prostor	Klasa injektibilnosti: 0.3
Postojanost	Bez loma tokom pritisnih ispitivanja; gubitak svojstva deformabilnosti 6.7 %
Korozivno ponašanje	Nema korozivnog uticaja
Opasne supstance	NPD

OPIS

KÖSTER IN 5 je bez razredjivača, nisko viskozna, dvokomponentna poliuretanska smola za trajno elastično injektiranje, zapunjavanje, zatvaranje pukotina i konstrukcijskih spojeva.

KÖSTER IN 5 ne reaguje agresivno u kontaktu sa čelikom ili gvožđjem tako da se postiže i antikorozivna zaštita. Zbog svoje sporije reakcije, ovim materijalom se mogu izvoditi radovi i do 4 sata.

TEHNIČKI PODACI

Odnos mešanja A : B

Zapreminski Težinski	1 : 1
Viskoznost (25 °C)	Komponenta A Komponenta B
	Oko 65mPa.s Oko 90 mPa.s
Tačka zapaljivosti	>200 °C
Vreme rada materijala (20°C)	Oko 4 sata
Temperatura nanošenja materijala	Iznad + 5°C
Idealna temperatura za ugradnju	+ 15°C

POLJE UGRADNJE

KÖSTER IN 5 je namenjen za injektiranje pod pritiskom, konstrukcijskih spojeva putem injekcionih creva. Može se koristiti i za trajno i elastično zaptivanje suvih, vlažnih i mokrih pukotina i spojeva kao i sredstvo za učvršćivanje tla.

UGRADNJA

Komponenta A i B se pomešaju u dатој razmeri koristeći el. mikser smanjenom brzinom (Mikser za mešanje smole). Materijal mešati dok se ne postigne homogena masa bez grudvica. Minimalna temperatura za ugradnju je + 5°C a idealna temperatura materijala za ugradnju je + 15°C. Na temperaturama iznad 25°C ubrzava se vreme reakcije i time smanjiti vreme rada materijala.

Injektiranje pukotina

Aktivne prodore vode prvo je potrebno zatvoriti injektiranjem sa Koster IN 1. Raspoloženje postavljanja injekcionih pakera zavisi od pozicije pukotina. Naizmenično izbušiti rupe uz pukotinu na suprotnim stranama, u razmacima od oko 10-20 cm pod uglom od 45° prema pukotini u odnosu na površinu. Prečnik izbušenih rupa zavisi od odabranih pakera za injektiranje.

Pre injektiranja pukotine se zapunjavaju sa Koster KB-Fix 5. Injektiranje se izvodi uobičajenim sredstvima kao što je Koster 1 C Injection Pump. Injektiranje se na vertikalnim površinama izvodi od dna prema vrhu. Tokom rada sa pompom za injektiranje osigurajte se da ne doje do ulaska vlage u pomešani materijal. U slučaju da su pukotine i spojevi vlažni, injektiranje se izvodi sve dok se kroz pukotine, spojeve i pakere ne počne izlivati bez pojave mehurića. Koster IN 5 je moguće dodatno injektirati ali u okviru otvorenog vremena rada materijala. Nakon skidanja ugradjenih pakera, rupe se mogu zatvoriti sa Koster KB Fix 5.

Injektiranje crevima

Injekciona creva se postavljaju na sredinu zida po dužini od oko 10-15 m (na mestima spojeva ili prekida betoniranja). Minimalna debiljina betona od creva do vertikalne površine mora biti od 8-10 cm. Injekciona creva moraju biti u neprekidnom kontaktu sa podlogom betona. Čep na kutiji za injektiranje mora biti u ravni sa površinom oplate i mora biti dostupan. Injektiranje se može izvoditi tek 28 nakon betoniranja.

Injektiranje se izvodi pompom sa niskim pritiskom, sa odgovarajućim pakerima. Tokom rada sa pompom za injektiranje osigurajte se da ne doje do ulaska vlage u pomešani materijal. Injektiranje se izvodi dok smola ne počne izlaziti sa drugog kraja creva. Nakon toga, navedeni drugi kraj se zaptiva i ponovo se injektira smola dok pritisak prikazan na manometru pumpe ne ostane konstantan. Naknadna injektiranja sa Koster IN 5 su moguća u okviru otvorenog rada materijala.

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

**POTROSNJA**

Oko 1,1 kg / 1 otvora

CISCENJE ALATA

Nakon upotrebe odmah očistiti sa Koster PUR Cleanerom.

PAKOVANJE

IN 250 010	10 kg kombinovano pakovanje
IN 250 025	25 kg kombinovano pakovanje

SKLADISTENJE

Materijal čuvati na temperature izmedju + 10⁰ C + 30⁰ C rokom upotrebe od 12 meseci.

MERE OPREZA

Pri radu koristiti zaštitnu opremu, rukavice i naočare

POVEZANI PROIZVODI

KÖSTER KB-FIX 5	C 515 015
KÖSTER IN 1	IN 110
KÖSTER PUR Cleaner	IN 900 010
KÖSTER Impact Packer 12	IN 903 001
KÖSTER Impact Packer 18 plus	IN 904 001
KÖSTER Superpacker	IN 915 001
KÖSTER One-Day-Site Packer	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.