

KÖSTER KB-Pox IN

Tehnički list broj : IN 231

Važi od 09.09.2019.

Dvokomponentna epoksidna smola za injektiranje pukotina i konstrukcijsko lepljenje

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 17 IN 231 EN 1504-5:2004 Injektiranje betona za elastičnu ispunu pukotina, šupljina i oštećenja U(F1)(W1)(1/2)(8/30)(1)
Svojstvo prionjivosti Svojstvo skupljanja Viskozitet Temperatura prelaza Injektabilnost u suvi prostor	>2.0 Mpa < 3 % 175 a.s >+40 °C
Injektabilnost u vlažni prostor	Klasa injektabilnosti: 0.1 Klasa injektabilnosti: 0.1
Postojanost	Bez loma tokom pritisnih ispitivanja; gubitak svojstva deformabilnosti 20 %
Korozivno ponašanje	Nema korozivnog uticaja
Opasne supstance	Usklađenost sa 5.4, EN 1504-5

OPIS

Koster KB Pox IN je bez razredjivača, 2- komponentna, nisko viskozna, epoksidna smola za injektiranje pukotina.

Koster KB-Pox IN ne sadrži nikakva punila ni omekšivače i stoga je izbegnuta sedimentacija. Zbog visokog stepena penetracije na porozne podloge, kao i odličnog prijanjanja za beton, kamen, metal, Koster KB Pox IN, trajno zaptiva i premošćuje pukotine i spojeve može se koristiti za injektiranje vlažnih pukotina.

TEHNICKI PODACI

Odnos mešanja	-po težini	3,14 : 1
	-po zapremini	2,8 : 1

Vreme rada (+20°C, 100gr mešavine)	oko 80 min
Temperatura nanošenja	iznad +5°C
Idealna temperatura nanošenja	+15°C
Viskoznost (ISO 2555)	oko 170 mPa.s
Gustina (mešavine) (din 53479)	1.0 kg / l
Otpornost na pritisak (7 dana)	> 80 N / mm ²
Snaga prionjivosti	
(Standard suvog betona C50/60)	> 4 N / mm ²
(Standard vlažnog betona C 50/60)	> 2 N / mm ²
Boja	Transparentno

POLJE NANOSENJA

Koster KB Pox IN se koristi bez predhodnog popunjavanja i zatvaranja suvih i vlažnih pukotina, spojeva ili šupljina. Koster KB-Pox IN se koristi u slučaju kada strane pukotina ili nejednake membrane moraju biti po strukturi dobro spojene.

PRIPREMA PODLOGE

Podloga mora biti suva ili vlažna, bez opiljaka, ulja, masnoća i

drugih elemenata koji ometaju vezivanje materijala. Kada se nadje voda u kanalima ili otvorima (npr barice), potrebno ju je skloniti pre injektiranja.

MESANJE

Mešati intenzivno komponente A i B koristeći mikser smanjenom brzinom. Materijal mešati dok se ne postigne homogena masa. Da bi se izbegle nepravilnosti pri mešanju, presuti materijal u drugu posudu i nastaviti mešanje.

UGRADNJA

Postavljanje injekcionih pakera zavisi od širine i pravca pukotine. Preporučujemo da se koristi Koster Superspacer. Izbušiti rupe uz pukotinu naizmenično na suprotnim stranama sa maksimalnim razmakom od 15 cm, pod uglom od 45° u odnosu na pukotinu. Manje i uže pukotine zahtevaju manji razmak rupa.

Da se material ne bi izlivao iz pukotine, pre injektiranja zatvoriti pukotinu sa Koster KB- Fix 5. Injektiranje izvoditi odgovarajućim injekcionim uređajem kao što je el. Koster 1 C Injection Pump. Nakon sušenja materijala, izvaditi pakere a izbušene otvore zatvoriti sa Koster KB-Fix 5. Materijal se takodje može naneti i nalivanjem (saturiranjem pukotina)

POTROSNIJA

Oko 1 kg /L zapremine

Pakovanje:

IN 231 001	Kombinovano pakovanje od 1 kg
IN 231 006	Kombinovano pakovanje od 6 kg

CISCENJE ALATA

Alat očistiti odmah nakon upotrebe sa Koster Universal Cleaner-om

SKLADISTENJE

Materijal skladištiti na temperaturi između +10°C i 30 °C. U originalno zatvorenom pakovanju, material može biti skladišten 12 meseci.

MERE OPREZA

Nosite zaštitne rukavice i zaštitne naočare. Kada izvodite injekcije, pobrinite se da zaštitite okolinu od injekcione smole koja može izaci iz zida, pakovanja, izbušenih rupa itd. Ne stojte direktno iza pakovanja tokom ubrizgavanja. Tečni polimeri reaguju na fluktuacije temperature promenom njihove viskoznosti i / ili očvršćavanja ponašanje. Uputstva data u Tehničkim smernicama moraju biti procenjena. Niske temperature će usporiti reakciju; visoke temperature povećaću brzinu reakcije. Mešanje velikih količina takodje će se povećati brzina reakcije. Samo za profesionalnu upotrebu.

POVEZANI PROIZVODI

KÖSTER KB-FIX 5	C 515 015
KÖSTER Malter za popravku R4	C 536
KÖSTER Sidro za estrih 6 mm k 70 mm	CT 910
KÖSTER IN 1	IN 110
KÖSTER U 7	IN 270
KÖSTER Superspacer 13 mm k 115 mm CH	IN 915 001

KOSTER jednodnevni paker 13 mm k 120 mm PH	IN 922 001	KOSTER ručna pumpa sa manometrom	IN 953 002
KOSTER 1C Pumpa za ubrizgavanje	IN 929 001	KOSTER Footpump	IN 958 001
KOSTER Ručna pumpa bez manometra	IN 953 001	KOSTER Univerzalno sredstvo za čišćenje	X 910 010

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.

Svetosavska 4/3 Zemun tel / fax 2192 286 37 39 234 matični broj 20160705
PIB 104401518, TEKUĆI RAČUN: 205-106366-23 Komercijalna banka ad Bgd
BEST MI-SVE DOO