

MC-Fastpack 2700

Injekciona smola za čvrsto povezivanje i brtvljenje

Svojstva proizvoda

- Niskoviskozna duromerna smola na bazi poliuretana
- Ručna obrada pomoću MC-Fastpack Power-Tool
- Vrlo kratko vrijeme reakcije
- U odreagiranom stanju čvrsto-elastična
- U dodiru s vodom ograničeno povećanje volumena (bubrenje)
- Ispunjava zahtjeve KTW- ispitivanja D1 i D2
- Ispunjava zahtjeve DIBt uputa „stanje i procjene utjecaja građevnih proizvoda na tlo podzemne vode“(11/2000)

Područja primjene

- Brtvljenje i učvršćivanje prijeloma i šupljina u nekonsolidiranoj podlozi, šljunku, kamenom nasipu i sl.
- Brtvljenje zagatnih/“Schlitzwand“ stijena kod građevnih jama (između ostalog u području podzemnih voda)
- Zaustavljanje prodora vode u vodovodnim sustavima, spojevima cjevi i sl.
- REACh-ponderirani scenarij izloženosti: stalan kontakt sa vodom , povremeno udisanje

Aplikacija

Pripreme radnje

Prije injektiranja potrebno je pregledati građevinu prema pravilima struke te odrediti tehniku injektiranja. Moraju se izabrati odgovarajući injektor s dovoljno velikim otvorom za protok i malim otvorom za tlak. Preporučujemo MC Hammerpacker LP injektor sa samozatvarajućim ventilom. Alternativno se može preko MC-Surfacepacker LP injektora injektirati. Adhezivni injektor se može zalijepiti s MC-DUR Kleber EP 34. Aranžman injektora se određuje prema konceptu injektiranja.

Komponente

MC-Fastpack 2700 sastoji se od dvije komponente (A i B). Obje komponente su spremne za primjenu u dvostrukoj kartuši u kojima se i doprema. Volumen kartuša odgovara miješanju 1:1. Umješavanje se vrši u miješalicama sistema kartuša samostalno i to kod upotrebe.

Injektiranje

Injektiranje se izvodi pneumatskim uređajem za

dvostruke kartuše, koja proizvodi potreban pritisak (MC-Fastpack Power-Tool)

U kontaktu ili mješanju s vodom MC-Fastpack 2700 bubri (pjeni se) do određene granice.

Prije injektiranja se kartuša umetne u MC-Fastpack te se vrh Fastpacka gdje se mješaju smole prikopča na MC Hammerpacker LP ili MC-Surfacepacker LP, te tijekom injektiranja jako pritisnuti. Pažnja: prije nego se odvoji od injektora mora se pritisnuti crveni gumb za smanjenje tlaka.

Vrijeme obrade smole je praktično neograničeno. Ukoliko se prekine rad na duže vrijeme, tada se statičke miješalice zamjene novim. Kartuše zatvorene sa originalnim poklopcem mogu se ponovo koristiti. Ne smije se raditi kod temperature ispod +6 °C .

Čišćenje alata

Kada se radi s kartušama u pravilu nema onečišćenja alata. Ukoliko se ipak zaprlja moguće je alat očistiti MC-Verdünnung PU. Izreagirani materijal se može mehanički ukloniti.

Tehnički podaci MC-Fastpack 2700

Opis	Jedinica	Vrijednost*	Napomena
Omjer mješanja	udio	1:1	komponenta A:komponenta B
Gustoća	kg/dm ³	ca. 1,13	DIN EN ISO 2811-1
Viskozitet	mPa·S	ca.200±50	DIN EN ISO 3219
Tlačna čvrstoća	N/mm ²	>75	DIN EN 196 T 1
Shore A-Härte (čvrstoća)		ca.90	ISO 868
Ekspanzija u dodiru s vodom		ca. 1-10-struko	ovisno o protuotporu
Vrijeme reakcije	sec	ca.30	
Temperature obrade	°C	+6 do +40	zrak, podloga,materijal

*Sve tehničke vrijednosti određene su pri temperature kod +20 °C I kod 50 %relativne vlage zraka

Obilježje proizvoda MC-Fastpack 2700

Sredstvo za čišćenje alata	MC-Verdünnung PU Nikako se ne smiju upotrijebiti materijali na bazi vode
Boja	smeđa
Pakiranje/dostava	400 ml kartuše u volumenskom omjeru 1:1 u kartonu 8 kom s 10 statičkih miješalica
Skladištenje	u originalnom pakiranju min 12 mjeseci. Na temperaturi između +5 °C I +25 °C Na suhom mjestu. Isto vrijedi I za transport.
Odlaganje	Pakiranje u potpunosti isprazniti.

Napomena: informacije navedene u ovom tehničkom listu temelje se na našem iskustvu I aktualnom znanju, međutim su neobavezne. Potrebno ih je prilagođavati uvjetima na objektu, namjeni te lokalnim propisima. Uz ispunjenje navedenih uvjeta jamčimo za točnost, različite od navoda iz tehnočkog lista za nas su obvezujuće isključivo ako su potvrđene iz struke.

Verzija 03/11 Ovom verzijom tehničkog lista prestaju važiti sve prethodne verzije te njihovo korištenje nije dozvoljeno. Objavom nove verzije ova verzija postaje nevažeća