

MC-Injekt 2700

Injekciona smola za brtvljenje i ojačavanje

Svojstva proizvoda

- Niskoviskozna duromerna smola na bazi poliuretana
- Vrlo kratko vrijeme reakcije
- Velika tlačna i vlačna čvrstoća
- 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

- Kruto brtvljenje i ojačavanje pukotina, fuga i rupa u građevinarstvu pod vlažnim uvjetima, te uvjetima gdje curi voda i voda pod pritiskom
- 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, obrada

Aplikacija

Pripremne radnje

Prije injektiranja potrebno je pregledati građevinu prema pravilima struke te odrediti tehniku injektiranja. Moraju se upotrijebiti pakeri s većim otvorom (npr. MC-Stahlpacker 18/300)

Miješanje

MC-Injekt 2700 sastoji se od dvije komponente (A i B). Miješanje komponenta se vrši u mješaču dvo komponentne injekcione pumpe kroz prikladan mješač.

Injektiranje

Injektiranje se izvodi s dvo komponentnom pumpom, koja posjeduje dovoljan pritisak i odgovarajući izlaz.

U kontaktu ili miješanju s vodom MC-Injekt 2700 bubri (pjeni se) do određene granice. Za injektiranje se preporučuju MC-Stahlpakeri 18/300.

Ne smije se raditi kod temperature ispod +6 °C . Otvorene komponente moraju se upotrijebiti unutar 24 sata.

Ubrzavanje reakcije i aditiviranje

Brzina reakcije i svojstva reagiranja tj izreagirano proizvoda može se regulirati kroz ubrzivače i aditive ciljano utjecati kroz: MC-KAT 27 ubrzivač reakcije (dodatak do 1%); MC-Aditiv FS za dobivanje definiranog volumena pjene (dodatak do 2 %). Svi dodatci odnose se na komponentu A i umiješavaju se isključivo u A komponentu.

Čišćenje alata

Kod dužeg prekida rada, duže od vremena reakcije smole, injekciona pumpa mora se temeljito isprati s MC- Verdünnung PU. Odreagirani materijal može se otkloniti samo mehaničkim putem.

Tehnički podaci MC-Injekt 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
Vlačna čvrstoća	N/mm ²	ca. 65	DIN EN 196 T 1
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-Injekt 2700

Sredstvo za čišćenje alata	MC-Verdünnung PU Nikako se ne smiju upotrijebiti materijali na bazi vode ili voda
Boja	smeđa
Pakiranje/dostava	MC-Injekt 2700 u kanistru od 20 l MC-KAT 27 u 1 l aluminijskoj boci – 3 kom u kutiji MC-ADITIV FS u 1 l aluminijskoj boci – 3 kom u kutiji
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.

Sigurnosni savjeti:

Obratite pažnju na obavijesti o opasnosti I sigurnosne upute na etiketama, sigurnosno tehničke listove proizvoda te opće upute za sigurno korištenje s materijalima GISCODE:PU40.

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 tehničkog lista za nas su obvezujuće isključivo ako su potvrđene iz struke.

Verzija 02/12 Ovom verzijom tehničkog lista prestaju važiti sve prethodne verzije te njihovo korištenje nije dozvoljeno. Objavom nove verzije ova verzija postaje nevažeća