

# MC-Injekt 2700 L

## Injekciona smola za brtvljenje i ojačavanje

### Svojstva proizvoda

- Niskoviskozna duromerna smola na bazi poliuretana
- Dugo vrijeme reakcije
- Velika vlačna i tlačna čvrstoća
- U dodiru s vodom ograničeno povećanje volumena (bubrenje)
- Ispunjava zahtjeve UBA – smjernice za reparaturne sisteme i kontaktu s pitkom vodom
- Ispunjava zahtjeve DIBt uputa „stanje i procjene utjecaja građevnih proizvoda na tlo podzemne vode“(11/2000)

### Područja primjene

- Kruto brtvljenje i ojačavanje ispuna pukotina, fuga i šupljina u visoko i niskogradnji u vlažnim uvjetima, te kod prodirajuće vode
- 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

#### 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 glavi za miješanje unutar dvokomponentne injkcionne pumpe koristeći pritom prikladan statički mikser.

#### Injektiranje

Injektiranje se izvodi s dvokomponentnom pumpom, koja posjeduje dovoljan pritisak i odgovarajući izlaz. (npr. MC-I 700)  
Injektiranje se može izvoditi i s jednokomponentnom pumpom (npr. MC-I 510)

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

Za injektiranje preporučuju se MC-Stahlpackeri 18/300.

Ne smije se raditi kod temperature ispod +8 °C .

Otvoreni kompleti moraju se potrošiti unutar 24 sata.

#### Ubrzavanje reakcije i aditiviranje

Brzina reakcije i svojstva reagiranja tj izreagiranoog proizvoda može se ciljano utjecati kroz akcelerator i aditive : MC-KAT 27 ubrzivač (dodatak do 1%); MC-Aditiv ST tiksotropira reaktivnu smolu (dodatak OD 4 do 7 %). Svi dodatci odnose se na komponentu A i umješavaju 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. Izreagirani materijal može se otkloniti samo mehaničkim putem.

## Tehnički podaci MC-Injekt 2700 L

Opis	Jedinica	Vrijednost*	Napomena
Omjer mješanja	udio	1:1	komponenta A:komponenta B
Gustoća	kg/dm <sup>3</sup>	ca. 1,13	DIN EN ISO 2811-1
Viskozitet	mPa·S	ca.200±50	DIN EN ISO 3219
Tlačna čvrstoća	N/mm <sup>2</sup>	>75	DIN EN 196 T 1
Vlačna čvrstoća	N/mm <sup>2</sup>	ca.65	DIN EN 196 T 1
Ekspanzija u dodiru s vodom		ca. 1-10-struko	ovisno o protuotporu
Vrijeme obrade	min	ca.45	
Temperature obrade	°C	+8 do +35	zrak, podloga,materijal

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

## Obilježje proizvoda MC- Injekt 2700 L

Sredstvo za čišćenje alata	MC-Verdünnung PU Nikako se ne smiju upotrijebiti materijali na bazi vode
Boja	smeđa
Pakiranje/dostava	MC-Injekt 2700 L u kanistru od 20 l po komponenti MC-KAT 27 400 ml u aluminijskoj boci u kartonu 5 kom MC-Aditiv ST 400 ml u aluminijskoj boci u kartonu 5 kom
Skladištenje	u originalnom pakiranju min 12 mjeseci. Na temperaturi između +10 °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