

MC-Injekt 2700 UW

Čvrsta injekciona smola za brtvljenje

Svojstva proizvoda

- Niskoviskozna duromerna smola na bazi poliuretana
- Vrlo kratko vrijeme reakcije
- U dodiru s vodom ograničeno povećanje volumena (bubrenje)
- U kombinaciji s MC aditivom TX postaje visoko viskozna i ne pjenu se
- Žilavo elastično, čvrsto u izreagiranom stanju
- Ispunjava zahtjeve KTW-ispitane grupe B (kanta)
- Ispunjava zahtjeve DIBt uputa „stanje i procjene utjecaja građevnih proizvoda na tlo podzemne vode“(11/2000)

Područja primjene

- Kruto brtvljenje i brtvljenje pukotina, fuga, raspuklina i rupa u građevinarstvu u niskogradnji, vodogradnji, tunelima i rudnicima, te općenito u građevinarstvu
- Injektiranje pod vodom, posebno s ronocima (u kombinaciji s MC aditivom TX)
- Injektiranje kod jako prodirućih voda, osobito u kombinaciji s MC aditivom TX ili MC-KAT 27
- Ojačavanje podzemlja, građevinskih jama, tunela i brana
- REACh-ponderirani scenarij izloženosti: stalan kontakt sa vodom , povremeno udisanje, obrada

Aplikacija

Pripreme radnje

Prije injektiranja potrebno je pregledati građevinu prema pravilima struke te odrediti tehniku injektiranja. Prije odabira sistema za injektiranje potrebne su informacije o pritisku i količini prodiruće vode. Moraju se upotrijebiti visokotlačni pakeri s većim otvorom (npr. MC-Stahlpaker 18/550)

Miješanje

MC-Injekt 2700 sastoji se od dvije komponente (A i B). Miješanje komponenta se vrši u glavi za miješanje unutar dvokomponentne injekcijske pumpe koristeći statični mikser.

Injektiranje

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

U kontaktu ili miješanju s vodom MC-Injekt 2700 UW bubri (pjenu 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.

Ubrzanje reakcije i dodavanje aditiva

Brzina reakcije i svojstva reagiranja tj izreagiranog proizvoda može se ciljano utjecati kroz akcelerator i aditive: MC-KAT 27 ubrzivač reakcije (dodatak do 1%); MC-Aditiv TX ubrzava i tiksotropira reaktivnu smolu, koja neovisno o vodi reagira bez pjene. Svi dodatci odnose se na komponentu A i miješaju 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 UW

Opis	Jedinica	Vrijednost*	Napomena
Omjer mješanja	udio	1:1	komponenta A:komponenta B
Gustoća	kg/dm ³	ca. 1,13	DIN 53 479
Viskozitet	mPa·S	ca.230	DIN EN ISO 3219
Tlačna čvrstoća (bazna smola bez dodatka vode)	N/mm ²	ca. 60	DIN EN 19671
Tlačna čvrstoća (bazna smola s MC aditiv TX)	N/mm ²	ca. 90	DIN EN 19671
Čvrstoća Shore-A		ca. 90	ISO 868
Povećanje volumena (bazna smola s 5% vode)		1-10 puta	ovisno o protupritisku
Vrijeme reakcije	sec	ca.38-45	
Temperature obrade	°C	+6 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 UW

Sredstvo za čišćenje alata	MC-Verdünnung PU Nikako se ne smiju upotrijebiti materijali na bazi vode ili voda smeđa
Boja	
Pakiranje/dostava	MC-Injekt 2700 UW u karnisteru od 20 l po komponenti MC-KAT 27 u 400 ml aluminijskoj boci – 5 kom u kutiji MC-ADITIV TX u 400 ml aluminijskoj boci – 5 kom u kutiji 5 l PE-pakiranje
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