

# MC-Injekt 2700

Čvrsta smola za injektiranje betona, ziđa i temeljnog tla



## SVOJSTVA PROIZVODA

- Niskoviskozna duromerna smola na bazi poliuretana
- Dobra sposobnost ubrizgavanja
- Varijabilna kontrola reaktivnosti
- Potiskuje vodu
- Ograničeno pjenjenje u kontaktu s vodom (tvrda pjena)
- Trajna vodonepropusna
- Visoka tlačna i vlačna čvrstoća
- Odgovara klasi požara B2 prema DIN 4102 u mediju za injektiranje
- REACH izloženost: stalni kontakt s vodom, periodično udisanje, obrada i primjena
- Deklaracija proizvoda o okolišu EPD

## PODRUČJE PRIMJENE

- Brtvljenje i ojačanje pukotina i praznina betonskih konstrukcija, ziđa i prirodnog kamena u visokogradnji, niskogradnji i hidrotehnici
- Brtvljenje zagata građevinskih jama
- Učvršćivanje temeljnog tla
- Povećanje nosivosti ispod podnih ploča i temelja
- Brtvljenje krutih spojeba u zgradama

## SAVJETI ZA UGRADNJU

**Pripremne mjere:** Prije injektiranja potrebno je provesti ispitivanje konstrukcije i eventualnih propuštanja u skladu s najnovijim dostignućima te planirati tehnologiju i koncept injektiranja. Prije ubrizgavanja moraju se postaviti pakeri. Preporučuje se provedba probnog injektiranja.

**Miješanje komponenti:** Komponente A i B MC-Injekt 2700 se miješaju dok prolaze kroz glavu pumpe za injektiranje.

Vrijeme obrade/radno vrijeme miješane smole ovisi o prevladavajućoj temperaturi okoliša. Vrijeme obrade može se produžiti hlađenjem komponenti smole i mješavine smole.

**Ubrzanje reakcije:** Vrijeme reakcije MC-Injekt 2700 može se skratiti dodavanjem MC-KAT 27 do 1 % u komponentu A prije miješanja s komponentom B.

**Aditivi:** Tikotropnost smole može se povećati dodavanjem MC-Additive ST. (Količina dodatka 4 - 7% komponenti A).

**Injektiranje:** Injektiranje se izvodi tako da se dvije komponente miješaju dok ih dozira MC-I 710.

MC-Bore Packer LS 18 pakeri preporučuju se za korištenje pri injektiranju smjese.

Postupak nanošenja treba prestati kad temperature komponente/podloge pade ispod 5 °C.

Osigurati usklađenost s podacima navedenim u specifikacijama i sigurnosnim listovima.

**Čišćenje opreme:** U toku izvođenja radova sva oprema otporna na otapala može se očistiti pomoću MC-Cleaner eco ili razređivačem MC-Verdünnung PU. Materijal koji je reagirao ili je stvrdnut morat će se mehanički ukloniti.

## TEHNIČKE VRIJEDNOSTI I KARAKTERISTIKE PROIZVODA

Karakteristika	Jedinica	Vrijednost	Napomena
Omjer miješanja	Volumni dio	1 : 1	komp. A : komp. B
Gustoća	kg/dm <sup>3</sup>		EN ISO 2811-1
		cca. 1.13	mješavina
		cca. 1.06	komponenta A
		cca. 1.22	komponenta B
Viskoznost (dinamička)	mPa·s		EN ISO 3219
		cca. 200	±50
Naprezanje pri savijanju	N/mm <sup>2</sup>		DIN ISO 178 / at 2%
		cca. 35	
		cca. 42	
		cca. 45	
Vrijeme obrade	seconde	cca. 30	ASTM D7487
Uvjeti primjene	°C	5 - 40	Temperatura podloge i komponente
Promjena volumena (s vodom)	%	cca. 200 - 1,000	ovisno o protutlaku
Tlačna čvrstoća	MPa	cca. 68	EN ISO 604
Vlačna čvrstoća	MPa	cca. 60	EN ISO 527-1 (vlačni uzorak oblika bučice)
Temperatura staklenog prijelaza	°C	60.4	

Sve tehničke vrijednosti su laboratorijski rezultati utvrđeni na 21°C ±2°C i 50% relativne vlažnosti.

Nijansa boje	smeđa
Sredstva za čišćenje opreme	MC-Verdünnung PU (razređivač), ni u kojem slučaju se ne smije koristiti voda ili sredstva za čišćenje na bazi voden
Pakiranje	20 l kanistar, komponente A i B MC-KAT 22: boca 400 ml, 5 boca u kutiji MC-Additive ST: boca 400 ml, 5 boca u kutiji
Skladištenje	Može se čuvati u originalnom zatvorenom pakiranju ma temperaturama između 5°C i 35°C u suhim uvjetima najmanje 18 mjeseci.
Zbrinjavanje ambalaže	Provjerite jesu li spremnici za jednokratnu upotrebu potpuno prazni. Osigurajte usklađenost s našim informativnim letkom "Povrat ispražnjene transportne i prodajne ambalaže". Rado ćemo vam letak poslati na zahtjev.

### Sigurnosne upute

Obratite pažnju na sigurnosne informacije i savjete dane na naljepnicama na pakiranju i sigurnosnim listovima. GISCODE : PU40

**Napomena:** Informacije sadržane u ovom tehničkom listu temelje se na našem iskustvu i točne su prema našem najboljem saznanju. Međutim, nisu obvezujuća. Morat će se prilagoditi zahtjevima individualnog projekta, specifičnoj primjeni i lokalnim uvjetima. Inženjer/projektant mora unaprijed provjeriti specifične uvjete primjene i, ako se razlikuju od navedenih standardnih uvjeta, zahtijevat će pojedinačno odobrenje. Tehnički savjeti koje pružaju stručni konzultanti MC-a ne zamjenjuju potrebu za pregledom planiranja od strane klijenta ili njegovih agenata u pogledu povijesti zgrade ili građevine. U skladu s ovim preduvjetom, odgovorni smo za točnost ovih informacija u okviru naših uvjeta prodaje i isporuke. Preporuke naših zaposlenika koje odstupaju od podataka navedenih u našim tehničkim listovima za nas su obvezujuće samo ako su pismeno potvrđene. U svim slučajevima moraju se poštivati općeprihvaćena pravila struke i prakse koje odražavaju trenutno stanje tehnike. Informacije navedene u ovom tehničkom listu vrijede za proizvod koji je isporučila tvrtka u zemlji koja je navedena u podnožju. Treba napomenuti da se podaci u drugim zemljama mogu razlikovati. Morate se pridržavati tehničkih listova proizvoda koji vrijede za relevantnu državu. Najnoviji tehnički list primjenjuje se uz isključivanje prethodnih, propisno zamijenjenih verzija; datum izdavanja u podnožju mora se poštivati. Najnovija verzija dostupna je kod nas na zahtjev ili se može preuzeti s naše web stranice.