

# MC-Injekt GL-95 TX

## Mekano elastična injekciona smola za brtvljenje

### Svojstva proizvoda

- Niskoviskozna hidrostrukturalna smola na bazi akrila s kratkom kontrolirajućom reakcijom
- Mekano elastična u odreagiranom stanju
- Vodonepropusna
- Otporna na mraz i promjene temperature
- Dobra prionjivost na suhu i mokru podlogu
- Izvrsna prionjivost na HDPE membrane
- Ispunjava UBA-Leitlinie za brtvljenje u kontaktu s pitkom vodom

### Područja primjene

- Brtvljenje sljubnica, fuga, pukotina i rupa u zidu i betonu u stalnom kontaktu s vlagom ili vodom
- Brtvljenje i lijepljenje injektiranjem HDPE membrana u stalnom kontaktu s vlagom ili vodom
- Naknadna vanjska hidroizolacija objekata koji su u dodiru s tlom kroz zastorno injektiranje
- Naknadna horizontalna ili vertikalna izolacija građevinskih dijelova protiv prodiranja vlage u građevinu
- REACh scenarij izloženosti: stalan kontakt sa vodom, povremeno udisanje, obrada
- DIN EN 1504-5 klasifikacija: U (S2) W (1) (2/3/4) (1/40)

### Aplikacija

#### Priprema

Prije injektiranja potrebno je pregledati građevinu prema pravilima struke te odrediti tehniku injektiranja.

#### Miješanje

MC-Injekt GL-95 TX višekomponentni sistem za injektiranje. Komponenta A i komponenta B koje se miješaju od podkomponenti na gradilištu.

Komponenta A se miješa od podkomponenti A1, A2 i A3. Podkomponente A2 i A3 se dodaju u komponentu A1 i međusobno promiješaju sa drvenom „kuhačom“. Komponenta B se rastopi u komponenti B1. Ovisno o odabiru rješenja određeno je i vrijeme reakcije. Vremena reakcije također su određena i vanjskom temperaturom.

Komp. B otopljena u 100 kg Komponente B1	Vrijeme reakcije Kod 20 °C
4,0 kg(4%)	cca 26 s
2,0 kg(2%)	cca 45 s
1,0 kg(1%)	cca 66 s
0,5 kg(0,5%)	cca 114 s

#### Odgadanje reakcije

Kod posebnih slučajeva može se reakcija MC-Injekt GL-

95 TX odgoditi s MC-Injekt Retarder GL. Dodatak

određuje odgađanje vremena reakcije. Usporivač se umješa u gotovu mješavinu komponente A. Preporučuje se takva mješavina upotrijebi unutar 2 sata. Kod upotrebe usporivača koncentracija komponente B u komponenti B1 je 0,5 %

MC-Injekt Retarder GL u 116 kg komponente A	Vrijeme reakcije kod 20 °C
1,0 kg	ca 3 min 30 s
3,0 kg	ca 5 min 30 s
4,0 kg	ca 18 min
6,0 kg	ca 35 min

#### Injektiranje

Injektiranje MC-Injekt GL-5 TX radi se s 2 komponentnom pumpom, (npr MC-I 700). Za injektiranje se preporučuju MC-Stahlpakeri 18/300. Detaljne upute za rad sa reaktivnim smolama mogu se pronaći u uputama za izvođenje MC-Injekt GL-95 TX

#### Čišćenje alata

U vremenu obrade može se sav alat oprati s vodom. Izreagirani materijal može se otkloniti samo mehaničkim putem

## Tehnički podaci MC-Injekt GL-95 TX

Opis	Jedinica	Vrijednost*	Napomena
Omjer miješanja	udio	110:2:8	komp. A1:komp. A2: komp.A3
	Udio	27,5 :0,5: 2,0	komp. A1:komp. A2: komp.A3
	Udio	0,5:100	komp. B:voda (standard)
	Udio	120:100,5	komponenta A:komp. B otopina
	Udio	30:25.125	komp A:comp B otopina
Gustoća	kg/dm <sup>3</sup>	cca. 1,1	DIN 53 479
Viskozitet	mPa·S	cca. 30	DIN EN ISO 3219
Ekspanzija	%	cca 150	DIN 52 455
Bubrenje	%	cca 20-30	voda na 20°C
Ph vrijednost		ca 9,0	
Elongacija kod sloma	%	396	DIN 53 455
Vrijeme reakcije	sec	ca.26-114	
Temperatura kod obrade	°C	+1 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 GL-95 TX

Sredstvo za čišćenje alata	u vremenu obrade sav materijal se može oprati vodom, izreagirani materijal može se otkloniti samo mehaničkim putem.	
Boja	plava	
Pakiranje/dostava	MC-Injekt GL-95 komp. A1	27,5 kg i 110 kg kompleti
	MC-Injekt GL-95 komp. A2	karton sa 4 x 0,5 kg kompleta
	MC-Injekt GL-95 komp. A3	karton sa 2 i 8 kg pakiranje
	MC-Injekt GL-95 komp. B	karton sa 4 x 0,5 kg kompleta
	MC-Injekt GL-95 TX komp. B1	25 kg i 100 kg komplet
	MC-Injekt Retarder GL	5 kg komplet
Skladištenje	u originalnom pakiranju najmanje 12 mjeseci pri temperaturi između +5 °C I +25 °C i na suhom mjestu.	
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.

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 07/13 Ovom verzijom tehničkog lista prestaju važiti sve prethodne verzije te njihovo korištenje nije dozvoljeno. Objavom nove verzije ova verzija postaje nevažeća