

MC-Injekt GL-95

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
- Ispunjava UBA-Leitlinie za brtvljenje u kontaktu s pitkom vodom
- Opće tehničko odobrenje za injektiranje u tlo i podzemne vode (zastorno injektiranje)

Područja primjene

- Smola za brtvljenje pukotina i rupa u cigli i betonu s trajnim opterećenjem vode protiv kapilarnog provlaživanja
- Naknadna horizontalna ili vertikalna izolacija građevinskih dijelova protiv prodiranja vlage u građevinu
- Naknadna vanjska hidroizolacija objekata koji su u dodiru s tlom kroz zastorno injektiranje
- Konsolidacija nekohezivne građevine s malim prožimanjem
- REACh – procjena izloženosti: stalan kontakt sa vodom , povremeno udisanje, obrada

Aplikacija

Pripreme radnje

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

Miješanje

MC-Injekt GL-95 je višekomponentni sistem za injektiranje. Komponenta A i komponenta B se miješa na gradilištu i u potrebnim količinama.

Komponenta A se dobiva miješanjem komponenti A1 i A2 . Komponente A2 i A3 se međusobno zamiješaju i umiješaju u komponentu A1 te se dobro promiješa s drvenom lopaticom.

Komponenta B se u vodi otapa. Koncentracija otopine odgovara vremenu reakcije. Vrijeme reakcije ovisi o temperaturi.

Komp B u 100 l vode otopljen	Vrijeme reakcije kod 20°C ca.
------------------------------	-------------------------------

4,0 kg(4%)	16 s
2,0 kg(2%)	21 s
1,0 kg(1%)	30 s
0,5 kg(0,5%)	47 s
0,2 kg(0,2%)	90 s

Odgodaње reakcije

Kod posebnih slučajeva može se reakcija MC-Injekt GL-95 odgoditi s MC-Injekt Retarder GL. Dodatak određuje odgađanje vremena reakcije. Usporivač se umiješa u gotovu mješavinu komponente A. Preporučuje se da se takva mješavina upotrijebi unutar 2 sata. Kod upotrebe usporivača mora se pridržavati koncentracija komponente B od 0,5% u vodi .

MC-INJEKT GL u 120 kg Komponenta A	Vrijeme reakcije kod 20 °C
------------------------------------	----------------------------

1,0 kg	ca 58 sec
3,0 kg	ca 9 min
4,0 kg	ca 17 min
6,0 kg	ca 50 min

Injektiranje

Injektiranje MC-Injekt GL-5 radi se s 2 komponentnom pumpom , npr MC-I 700. Za injektiranje se preporučuju MC-Schlagpakeri ili MC-Hamerpakeri LP. Detaljne upute za obradu sadrži specifikacija za izvedbu MC-Injekt GL-95.

Čišćenje alata

U vremenu obrade sav alat može se oprati s vodom. Odreagirani materijal može se otkloniti samo

Tehnički podaci MC-Injekt GL-95

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
	Vol udio	1:1	komponenta A: komp.B otopina
Gustoća	kg/dm ³	ca. 1,1	DIN 53 479
Viskozitet	mPa·S	ca.5	DIN EN ISO 3219
PH vrijednost		ca. 9,5	odreagirani materijal
Vrijeme reakcije	sec.	ca.23 - 100	
Temperature 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

Sredstvo za čišćenje alata	u vremenu obrade sav materijal se može oprati vodom, odreagirani 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 á 4 x 0,5 kg kompleta
	MC-Injekt GL-95, komp. A3	2 kg i 8 kg
	MC-Injekt GL-95,komp B	karton á 4 x 0,5 kg kompleta
	MC-Injekt Retarder GL	5 kg komplet
Skladištenje	u originalnom pakiranju min 12 mjeseci. Na temperaturi između +5 °C I +25 °C Na suhom mjestu. Ne izlagati direktnom suncu i 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.

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 08/13 Ovom verzijom tehničkog lista prestaju važiti sve prethodne verzije te njihovo korištenje nije dozvoljeno. Objavom nove verzije ova verzija postaje nevažeća