

MC-Injekt GL-95 TR

Bubreća, mekano-elastična injekcijska smola za brtvljenje

Svojstva proizvoda

- Niskoviskozna hidrostrukturalna smola na bazi akrila sa kratkom kontroliranom reakcijom
- Visoko elastična i bubreća u kontaktu sa vodom
- Otporna na vodu
- Otporna na cikluse smrzavanja-otapanja
- Odlično prijanja na suhe i vlažne podloge
- Ispunjava UBA-smjernice za brtvljenje u kontaktu s pitkom vodom
- Građevinski nadzor odobrio za injektiranje u tlu i podzemnoj vodi (zastorno injektiranje)
- Ispunjava zahtjeve WTA letka 4-4 (WTA-certifikat)

Područja primjene

- Brtveno injektiranje u žbuci i betonu u stalnom kontaktu sa vodom.
- Naknadno brtvljenje, izvedba horizontalne i vertikalne barijere protiv kapilarne vlage u žbuci
- Naknadno vanjsko brtvljenje u kontaktu sa zemljom, strukturni dijelovi kroz zavjesno injektiranje
- Konsolidacija ne-kohezivnih soli s blagom propusnošću
- REACH-procjenjeni scenarij izloženosti: stalan kontakt sa vodom , povremeno udisanje, obrada

Aplikacija

Pripreme radnje

Prije injektiranja potrebno je pregledati građevinu (pukotine i šupljine) prema pravilima struke te odrediti tehniku pripreme podloge i tip injektiranja.

Miješanje

MC-Injekt GL-95 TR višekomponentni sistem za injektiranje. Komponenta A i komponenta B se miješa na gradilištu od više komponenti.

Komponenta A sastoji se od A1 i A2. Komponenta A 2 se umiješa u A1 i dobro promješa.

Komponenta B se otapa u vodi. Koncentracija otopine odgovara vremenu reakcije. Standardno pakiranje je 0,5 kg i odgovara pakiranju B komponente u vodi. Vrijeme reakcije ovisi o temperaturi.

Vrijeme reakcije:

Komp B u 100 l vode oslobođena

4,0 kg
2,0 kg
1,0 kg
0,5 kg
0,2 kg

Vrijeme reakcije kod 20°C ca.

cca. 50 s
cca. 68 s
cca. 1min 43 s
cca. 3 min 45 s
cca. 10 min 30 s

Odgaganje reakcije

Kod posebnih slučajeva može se reakcija MC-Injekt GL-95 TR odgoditi s MC-Injekt Retarder GL. Dodatak

određuje odgaganje 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 koncentracija komponente B od 0,5% zadržati u vodi.

MC-INJEKT GL u 122 kg Komponenta A

1,0 kg
2,0 kg
3,0 kg
4,0 kg

Vrijeme reakcije kod 20 °C

ca 8 min 21 s
ca 19 min
ca 46 min
ca 85 min

Injektiranje

Injektiranje MC-Injekt GL-95 TR izvodi se s 2-komponentnom pumpom, npr MC-I 700. Za injektiranje se preporučuju MC-Schlagpakeri ili MC-injektionspaker LS 18. Detaljne upute za obradu sadrži uputstvo za upotrebu MC-Injekt GL-95 TR

Čišćenje alata

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

Tehnički podaci za MC-Injekt GL-95 TR

Opis	Jedinica	Vrijednost*	Napomena
Omjer mješanja A:B	udio	1 : 1	komponenta A:komponenta B
Omjer mješanja A1: A2	težinski djelovi	29 : 1.43	kanistar
Omjer mješanja B : voda	težinski djelovi	0.125 : 25.5	kanistar
Omjer mješanja A1 : A2	težinski djelovi	116.2 : 5.72	bačva
Omjer mješanja B : voda	težinski djelovi	0.5 : 100	bačva
Gustoća	kg/dm ³	ca. 1,1	DIN 53 479
Viskozitet	mPa·S	ca. 5-10	DIN EN ISO 3219
Viskph-vrijednost		ca. 8.1	odreagirani materijal
Vrijeme reakcije	min	ca.1 - 10.5	kod 20 °C, 50% Rel. vlažnosti zraka
	min	ca.2 – 21.5	kod 10 °C, 50% Rel. vlažnosti zraka
Temperature obrade	°C	+1 do +45	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 TR

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 TR, MC-Injekt GL-95 TR, MC-Injekt GL-B MC-Injekt Retarder GL	komponenta A1 29.2 kg i 116.2 kg paket komponenta A2 1.43 i 5.72 kg paket komponenta B kutija 4 x 0,5 kg paket 5 kg komplet	
Skladištenje	U originalnom pakiranju min 12 mjeseci. Na temperaturi između +5 °C I +25 °C Na suhom mjestu zaštićene od direktnog sunčevog svjetla i topline. Isto vrijedi i za transport.		
Odlaganje	Pakiranje u potpunosti isprazniti.		

Sigurnosni savjeti:

Obratite pažnju na obavijesti o opasnostima 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 tehnočkog lista za nas su obvezujuće isključivo ako su potvrđene iz struke.