

MC-Montan Injekt CB

Injekcijska smola za konsolidaciju i brtvljenje kamenja i zemlje i za učvršćenje i podizanje betonskih ploča.

Svojstva proizvoda

- Brzo otvrdnjavajuća, dvo komponentna organsko mineralna smola.
- Istiskuje vodu.
- Ne pjeni se.
- Vrlo visoka tlačna i vlačna čvrstoća.
- Nizak stupanj zapaljivosti.
- Otporna na podzemnu vodu.

Područja primjene

- Brtvljenje i skrućivanje otvorenih rupa i šupljina u zonama labavog i čvrstog kamenja te zemlje.
- Povećavanje nosivosti građevinskog tla ispod temeljne ploče i temelja.
- Kontrolirano podizanje temeljne ploče i temeljnih zidova u građevnim konstrukcijama.
- Kontrolirano podizanje temeljne ploče u skladu s ZTV BEB Stb.
- Brtvljenje i ojačanje šupljina i pukotina u građevinama načinjenih od betona i cigle.
- Brtvljenje pomičnih spojeva u građevinarstvu.

Aplikacija

Opis proizvoda

MC-montan Injekt CB je dvo-komponentna organsko mineralna smola koja otvrdnjava u tlu, hidroizolacijsko tijelo. Može se injektirati u prizemlje zgrade u suhe dijelove i dijelove izložene vodom. Smola zamjenjuje postojeću vodu te se ne pijeni u kontaktu s vodom.

Pripremne radnje

Prije početka injektiranja u kamen, građevinsku strukturu ili tlo mora se provjeriti i definirati koncept injektiranja koji mora biti u skladu sa suglasnošću, regulativom i standardima.

Injekcijski pakeri/injekcijska koplja

Smiještanje prikladnih packera/kopalja sa dovoljnim unutarnjim promjerom (> 4mm). Raster i dubina packera/kopalja temelje se na geotehničkoj analizi.

Mješanje komponenti

Mješanje komponentata vrši se tijekom primjene u glavi pištolja dvo-komponentne injekcijske pumpe (mješajuća sekcija sa spiralnom mješalicom s najmanje 30 segmenata).

Injektiranje

Injektiranje se izvodi sa dvo-komponentnom pumpom s dovoljnim pritiskom i kapacitetom. Potrebno je paziti da se koriste samo packeri koji mogu izdržati pritisak pumpe kao npr. MC-Injekcionpackers LS 18. Ti packeri koji su otporni na visoki pritisak zahtijevaju bušenje rupa od 18 mm. Mogu se kombinirati sa distribucijskim kopljima kojima je promjer bušenja isto 18 mm.

Injektiranje MC-Montan Injekta CB treba se prekinuti natemperaturi tla/strukture padne ispod + 6 °C.

Čišćenje alata/pumpe

U slučaju kratkih prekida s radom glava pištolja može se ispuniti kompletno s komponentom A.

U slučaju dužeg prekida pumpa se mora kompletno očistiti. Strana komponente A mora se očistiti s vodom, strana komponente B se čisti s MC-Reinigungs mittel U. Sredstva za čišćenje moraju se koristiti odvojeno. ostali detalji korištenja pumpe moraju se odobriti.

Tehnički podaci MC-Montan Injekt CB

Opis	Jedinica	Vrijednost*	Napomena
Omjer miješanja	p.b.v.	1:1	komp. A : komp. B
	p.b.w.	100 : 77,50	komp. A : komp. B
Gustoća	kg/dm ³	ca. 1,3	DIN 53 479
Viskozitet	mPa·S	ca. 380	DIN 53 018
Tlačna čvrstoća	N/mm ²	ca. 30 ±5	DIN EN 196 T1
Shore-D- tvrdoća		ca. 70	ISO 868
Vrijeme ugradnje	minuta	ca. 1	
Vrijeme reakcije	minuta	ca. 3	
Uvjeti primjene	°C	+6 do +45	materijal, podloga, zrak
		+6 do +30	temperatura materijala
	%	≤ 85	relativna vlažnost
	K	3	iznad rosišta

*Sve tehničke vrijednosti određene su pri temperature kod +20 °C I kod 50 %relativne vlage zraka

Obilježje proizvoda MC-Montan Injekt CB

Sredstvo za čišćenje alata	u vremenu obrade materijala sva oprema se može oprati nakon svakog radnog koraka odvojeno po komponentama. Komponenta A s vodom, komponenta B s Reningungsmittel U. Dijelomično ili kompletno odreagirani materijal može se otkloniti samo mehaničkim putem.
Boja	Komponenta A: žuta Komponenta B: smeđa Zamješano: bež
Pakiranje/dostava	kanistar sa 25 lit, 1000 lit komponenta A kanistar sa 25 lit, 1000 lit komponenta B 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 +10 °C - 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. GISCODE PU:40

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.

Verzija 09/15 Ovom verzijom tehničkog lista prestaju važiti sve prethodne verzije te njihovo korištenje nije dozvoljeno. Objavom nove verzije ova verzija postaje nevažeća