

MC-Injekt GL-95

Bubreći, fleksibini, vodonepropusni akrilni brtveni gel za injektiranje betona, zida i temeljnog tla



SVOJSTVA PROIZVODA

- Hidrogel na bazi akrila niske viskoznosti
- Vrlo dobra sposobnost ubrizgavanja
- Lako kontroliranje širenja ubrizgane smjese zahvaljujući vremenu reakcije koja se može kontrolirati
- Vrlo niska temperatura primjene
- Pouzdano brtvljenje/izolacija od vode zbog visoke elastičnosti i dobrog kapaciteta bubrenja
- Trajno vodonepropusno u vlažnim medijima
- Opće odobrenje građevinske uprave izdano od strane DIBt-a za injektiranje u tlo i podzemne vode
- Ispunjava UBA smjernice (njemačke agencije za okoliš) za brtvila u kontaktu s pitkom vodom
- Visoka kemijska otpornost, posebno u visoko alkalnim sredinama
- Izloženost REACH-u: stalni kontakt s vodom, periodično udisanje, obrada i primjena
- Deklaracija proizvoda o okolišu EPD

PODRUČJA PRIMJENE

- Bubreće fleksibilno brtвило za pukotine i šupljine u trajno vlažnom betonu i zidu
- Naknadno vertikalno brtvljenje zida
- Naknadno formiranje horizontalne barijere/DPC u zidu
- Ubrizgavanje hidroizolacijske membrane u dilataciju između zgrada
- Injektiranje hidroizolacijske membrane u temeljno tlo (zavjesno injektiranje)

SAVJETI ZA UGRADNJU

Priprema radnje: Prije injektiranja potrebno je provesti ispitivanje konstrukcije i eventualnih propuštanja u skladu s najnovijim tehnološkim dostignućima i pravilima te planirati koncept injektiranja. Prije injektiranja moraju se postaviti pakeri. Preporučuje se probno injektiranje.

Miješanje komponenti: Komponente A i B MC-Injekt GL-95 pripremaju se iz odgovarajućih podkomponenti u naznačenom omjeru miješanja. Komponenta A se miješa iz podkomponenti A1, A2 i A3. Kako bi to učinili ulijte komponente A2 i A3 u posudu s komponentom A1 i dobro promiješajte drvenom lopaticom. Komponenta B se otopi u vodi i miješa drvenom lopaticom. Vrijeme reakcije MC-Injekt GL-95 ovisi o volumenu komponente B dodane vodi.

Miješanje tako pripremljenih komponenti A i B odvija se tijekom ubrizgavanja: Komponente se miješaju dok prolaze kroz glavu za miješanje pumpe za ubrizgavanje MC-I 700.

Vrijeme reakcije s dodatkom komponente B u 25 l ili 100 l vode

%	25 l vode	100 l vode	vrijeme reakcije
cca. 0,2 %	0,05 kg	0,2 kg	cca. 90 s
cca. 0,5 %	0,125 kg	0,5 kg	cca. 47 s
cca. 1 %	0,25 kg	1,0 kg	cca. 30 s
cca. 2 %	0,5 kg	2,0 kg	cca. 21 s
cca. 4 %	1,0 kg	4,0 kg	cca. 16 s

Odgođena reakcija: Vrijeme reakcije MC-Injekt GL-95 može se produžiti s MC-Injekt Retarder GL. Usporivač se dodaje u gotovu mješavinu komponente A. Dodana količina određuje odgođeno vrijeme reakcije. Ova smjesa se može koristiti u roku od 2 sata. Kod upotrebe usporivača potrebno je pridržavati se koncentracije komponente B od 0,5%..

Vrijeme reakcije s dodatkom MC-Injekt Retarder GL u 30.1 kg ili 120 kg komponente A

%	30,1 kg	120 kg	vrijeme reakcije
2,5 %	0,75 kg	3 kg	cca. 9 min
3 %	0,90 kg	4 kg	cca. 17 min
5 %	1,50 kg	6 kg	cca. 50 min

Injektiranje: Injektiranje se izvodi tako da se dvije komponente miješaju dok ih dozira MC-I 700 pumpa za ubrizgavanje.

Pakeri MC-Hammer Packer LP 18 ili MC-Hammer Packer LP 12 preporučuju se za ubrizgavanje u građevinske komponente.

MC-Bore Packer LS 18 pakeri ili koplja za injektiranje preporučuju se za temeljno tlo.

Rad na injektiranju treba prestati kada temperatura elemenata/temeljnog tla padne ispod 1 °C.

Osigurati usklađenost s podacima navedenim u specifikacijama i sigurnosnim listovima.

Čišćenje opreme: U toku radnog vremena svi alati se mogu očistiti vodom ili zrakom. Materijal koji je reagirao ili se stvrdnuo morat će se mehanički ukloniti.

TEHNIČKE VRIJEDNOSTI I KARAKTERISTIKE PROIZVODA

Karakteristika	Jedinica	Vrijednost	Napomena
Omjer miješanja	volumni dio	1 : 1	komp. A : komp. B u otopini
Kanistar	maseni udio	27.6 : 0.5 : 2	komp. A1 : komp. A2 : komp. A3
Bačva		110 : 2 : 8	komp. A1 : komp. A2 : komp. A3
Kanistar (promjenjivo)		30.1 : 25.125	komp. A : komp. B u otopini
Bačva (promjenjivo)		120 : 100.5	komp. A : komp. B u otopini
		0.5 : 100	komp. B : water (standard)
Gustoća	kg/dm ³		DIN 53479
		cca. 1.1	smjesa
		cca. 1.2	komponenta A1
		cca. 0.97	komponenta A2
		cca. 1.06	komponenta A3
		cca. 1.2 - 1.5	komp. B (nasipna gustoća)
Viskoznost	mPa·s	cca. 5	EN ISO 3219
Vrijeme obrade	sekunda	cca.16 - 90	
Uvjeti primjenj	°C	1 - 40	temperatura podloge i komponente
Vrijeme reakcije		cca. 9.5	odreagirani materijal
Sve tehničke vrijednosti su laboratorijski rezultati utvrđeni na 21°C ±2°C i 50% relativne vlage.			
Nijansa boje	plava		
Sredstvo za čišćenje opreme	voda		
Pakiranje	MC-Injekt GL-95, komponenta A1, 27.6 kg i 110 kg posude MC-Injekt GL-95, komponenta A2, kutija s 4 x 0.5 kg MC-Injekt GL-95, komponenta A3, 2 kg i 8 kg posude MC-Injekt GL-B, komponenta B, kutija s 4 x 0.5 kg posude MC-Injekt Retarder GL, 5 kg posuda		
Skladištenje	Može se čuvati u originalnom zatvorenom pakiranju na temperaturama između 5°C i 25°C u suhim uvjetima najmanje 12 mjeseci.		
Zbrinjavanje ambalaže	Provjerite containers 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.

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, zahtijevati od 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.