

MC-Injekt GL-95 TR

Bubreći, fleksibini, vodonepropusni akrilni brtveni gel za injektiranje betona, žida 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
- Odgovara klasi požara B2 prema DIN 4102 u mediju za injektiranje
- 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 židu
- Naknadno vertikalno brtvljenje žida
- Naknadno formiranje horizontalne barijere/DPC u židu
- Ubrizgavanje hidroizolacijske membrane u dilataciju između zgrada
- Injektiranje hidroizolacijske membrane u temeljno tlo (zavjesno injektiranje)

SAVJETI ZA UGRADNJU

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

Miješanje komponenti: Komponente A i B MC-Injekt GL-95 TR pripremaju se iz odgovarajućih podkomponenti u naznačenom omjeru miješanja. Komponenta A se miješa iz podkomponenti A1 i A2. Da bi to učinili, ulijte komponentu A2 u posudu s komponentom A1 i dobro promiješajte drvenom lopaticom. Komponenta B se otopi u vodi i miješa drvenom lopaticom (količina dodatka 0,2 do 4 %). Vrijeme reakcije MC-Injekt GL-95 TR 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 pumpe za ubrizgavanje MC-I 700.

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

%	25 l vode	1000 l vode	vrijeme reakcije
cca. 0,2 %	0.05 kg	0.2 kg	cca. 10 min
cca. 0,5 %	0.125 kg	0.5 kg	cca. 3 min 45 s
cca. 1 %	0.25 kg	1.0 kg	cca. 1 min 43 s
cca. 2 %	0.5 kg	2.0 kg	cca. 68 s
cca. 4 %	1.0 kg	4.0 kg	cca. 50 s

Odgođena reakcija: Vrijeme reakcije MC-Injekt GL-95 TR 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. Pri korištenju usporivača potrebno je pridržavati se koncentracije komponente B od 0,5%.

Vrijeme reakcije s dodatkom MC-Injekt Retarder GL u 122 kg komponente A 122

kg	vrijeme reakcije
1 kg	cca. 8 min 21 s
2 kg	cca. 19 min
3 kg	cca. 46 min
4 kg	cca. 85 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 komponenti/podzemlja 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	29 : 1.43	komp. A1 : komp. A2
Kanistar		125 : 25.5	komp. B : voda
Bačva		116.2 : 5.72	komp. A1 : komp. A2
Bačva		0.5 : 100	komp. B : voda
Gustoća	kg/dm ³		DIN 53479
		cca. 1.1	smjesa
		cca. 1.2	komp. A1
		cca. 1.06	komp. A2
		cca. 1.2 - 1.5	komp. B (nasipna gustoća)
Viskoznost	mPa·s	cca. 5 - 10	EN ISO 3219
Vrijeme obrade	minute	cca. 1 - 10.5	na 20°C i 50% rel. vlažnosti
		cca. 2 - 21.5	na 10 ° C i 50% rel. vlažnosti
Uvjeti primjene	°C	1 - 45	temperatura podloge i komponente
Vrijeme reakcije		cca. 8.1	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
Rakiranje	MC-Injekt GL-95 TR, komponenta A1, 29 kg i 116.2 kg posuda MC-Injekt GL-95 TR, komponenta A2, 1.43 kg i 5.72 kg posuda MC-Injekt GL-B, komponenta B, kutija s 4 posude od 0.5 kg 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 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 podatkovnom listu temelje se na našem iskustvu i točne su prema našem najboljem saznanju. Međutim, nije obvezujuća. Morat će se prilagoditi zahtjevima pojedinačne konstrukcije, specifičnoj primjeni i nestandardnim lokalnim uvjetima. Inženjer/projektant mora unaprijed provjeriti specifične uvjete primjene i, ako se razlikuju od navedenih standardnih uvjeta, zahtijevati će 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 obvezuju nas samo ako su pismeno potvrđene. U svim slučajevima moraju se poštivati općeprihvaćena pravila 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 stranu 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. [2100005614]