

MC-Injekt 2300

Duktilna i fleksibilna smola za injektiranje za dugotrajnu hidroizolaciju betona i zida



SVOJSTVA PROIZVODA

- Elastomerna smola niske viskoznosti na bazi poliuretana
- Dobra sposobnost injektiranja
- Visoka aktivnost prodiranja zahvaljujući niskoj površinskoj napetosti
- Istiskuje vodu, ne stvara pjenu
- Potpuno stvrdnjavanje pod dinamičkim opterećenjem
- Visoka elastičnost
- Dugotrajna vodonepropusnost
- CE usklađenost prema EN 1504-5: CE U(D1) W(2) (1/2/3/4) (5/40), U(D2) W(2) (2) (5/40)
- REACH izloženost: stalni kontakt s vodom, povremeno udisanje, obrada i primjena
- Deklaracija proizvoda za okoliš EPD

PODRUČJE PRIMJENE

- Duktilno, fleksibilno punilo i brtvilo za pukotine, konstrukcijske spojeve i šupljine u betonu i zidu u suhim, vodonosnim uvjetima i uvjetima pod pritiskom vode.
- Injektiranje u skladu s EN 1504-5, DAfStb (smjernice za popravke), ZTV-ING (smjernice za ugovore za radove niskogradnje)
- Ispuna cijevi i crijeva
- Hidroizolacija hidrotehničkih građevina
- Hidroizolacija priključaka cijevi na konstrukcije okna/okna kanalizacijske infrastrukture
- Injektiranje brtvljenja prstenastih spojeva okna, otvora cijevi, spojeva

SAVJETI ZA UGRADNJU

Pripreme mjere: Prije injektiranja potrebno je izvršiti ispitivanje konstrukcije i eventualnih curenja u skladu s najnovijim tehničkim i tehnološkim pravilima te planirati koncept injektiranja. Pakeri se moraju postaviti prije ubrizgavanja. Preporučuje se probna injekcija.

Miješanje komponenti: Komponente A i B MC-Injekta 2300 potrebno je međusobno homogeno pomiješati u navedenom omjeru miješanja sporo rotirajućim luredžajem za miješanje. Vrijeme miješanja traje 1 minutu.

Promješana reaktivna smola mora se presuti u čistu praznu posudu ili u posudu u kojoj je prethodno bila miješana smola iste kvalitete. Postupak je završen nakon što se smola prespe u spremnik pumpe za injektiranje i kratko se ponovno pomiješa.

Vrijeme pripravnosti/radno vrijeme miješane smole ovisi o količini smjese i temperaturi okoline. Vrijeme obrade može se produžiti hlađenjem komponenti smole i mješavine smole.

Injektiranje: Injekcija se izvodi na 1-komponentnoj osnovi s MC-I 520.

MC-Bore Packer DS 14 bore pakeri se preporučuju za ubrizgavanje u komponente.

Voda koja jako teče može se prethodno zaustaviti s MC-Injekt 2133. Nakon toga odmah slijedi nanošenje trajnog brtvenog injektiranja MC-Injekta 2300.

Postupak nanošenja treba prestati kada temperatura komponente/podloge padne ispod 5 °C.

Osigurati usklađenost s podacima navedenim u specifikacijama i sigurnosnim listovima.

Čišćenje opreme: U toku izvođenja radova sva oprema otporna na otapala može se očistiti pomoću MC-Cleaner eco ili razređivačem MC-Verdünnung PU. Materijal koji je reagirao ili je stvrdnut morat će se mehanički ukloniti.

TEHNIČKE VRIJEDNOSTI I KARAKTERISTIKE PROIZVODA

Karakteristika	Jedinica	Vrijednost	Napomena
Omjer miješanja	Volumni dio	3 : 1	komp. A : komp. B
	Maseni dio	100 : 41	komp. A : komp. B
Gustoća	kg/dm ³	cca. 0.98 cca. 0.936 cca. 1.154	EN ISO 2811-1 mješavina komponenta A komponenta B
Viskoznost	mPa·s	cca. 150	EN ISO 3219
Vrijeme obrade	minute	cca. 40	EN 1504-5 (do 1,000 mPa·s)
Uvjeti primjene	°C	5 - 40	Temperatura podloge i komponente
Promjena volumena (s vodom)	%	cca. 30	EN 14 406
Promjena volumena (u pukotini)	%	cca. 11 - 21	EN 12618-2
Promjena volumena (slobodno)	%	cca. 40	EN ISO 527-1
Vlačna čvrstoća	N/mm ²	cca. 0.28 - 0.46	EN 12618-1 Suhi beton, vlažan
Površinska napetost	mN/m	32.451	Krüss Processor, Tenzimetar K100
Vrijeme reakcije, vijek trajanja	minute	cca. 100	
Temperatura staklastog prijelaza	°C	-13.5 -34.3	EN ISO 11357-2 (bez vode) EN ISO 11357-2 (s 5% vode)

Sve tehničke vrijednosti su laboratorijski rezultati utvrđeni na 21°C ±2°C i 50% relativne vlažnosti.

Nijansa boje	svijetlosmeđa
Sredstvi za čišćenje opreme	MC-Verdünnung PU (razređivač), ni pod kojim uvjetima ne smije se koristiti voda ili vodena sredstva za čišćenje
Pakiranje	Kutija 6 x 1 l pakiranje Pakiranje ukupne zapremine 10 l i 30 l
Skladištenje	Može se čuvati u originalnom zatvorenom pakiranju ma temperaturama između 5°C i 30°C u suhim uvjetima najmanje 18 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. GISCODE : PU40

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 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 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. [2200006164]