

MC-Injekt 2133 flex

Visoko elastična brtvena, jednokomponentna smola za injektiranje betona, zidova i temeljnog tla



SVOJSTVA PROIZVODA

- Jednokomponentna elastična ekspanzivna smola na bazi poliuretana
- Vrlo dobra sposobnost injektiranja pukotina ispunjenih vodom (surf effect)
- Neograničeno vrijeme obrade bez kontakta s vodom
- Potiskuje vodu i reagira s njom
- Zatvorena struktura, trajna vodonepropusnost
- Visoka elastičnost
- Odgovara klasi ponašanja u požaru B2 prema DIN 4102 u mediju za injektiranje
- Bez plastifikatora ftalata (hlapljiva tekućina koja se dodaje polimeru za povećanje mobilnosti)
- CE sukladnost prema EN 1504-5: CE (D), U (D1) W (3) (1/2/3/4) (5/40)
- Opće odobrenje građevinske uprave od strane DIBt-a za injektiranje u tlo i podzemne vode
- REACH izloženost: stalni kontakt s vodom, periodična inhalacija, obrada i ugradnja
- Deklaracija proizvoda o zaštiti okoliša EPD

PODRUČJE PRIMJENE

- Trajno, visoko elastično brtvljenje procjednih pukotina i šuljina od cca 0,3 do cca. 5 mm u betonu i zidu u suhim uvjetima te pod prodorom vode
- Brtvljenje stijena, temeljnog tla, građevinskih jama, tunelogradnji i specijanim podzemnim strukturama
- Plošno brtvljenje kontaktnih površina između brtvenih folija i konstrukcije
- Hidroizolacija cijevnih i linijskih spojeva šahtova kanalizacijske infrastrukture
- Brtvljenje prstenastih spojeva šahtova, prodora cijevi, spojeva čašica

SAVJETI ZA UGRADNJU

Pripremne mjere: Prije injektiranja potrebno je izvršiti ispitivanje konstrukcije, temeljnog tla ili stijene i eventualnih popuštanja u skladu s najnovijim dostignućima, te je potrebno planirati tehnologiju i koncept injektiranja. Prije injektiranja moraju se postaviti pakeri. Područja koja se injektiraju moraju sadržavati vodu kao pokretač. U suhe građevine potrebno je prethodno ubrizgati vodu. Preporučuje se probno injektiranje.

Miješanje komponenti: MC-Injekt 2133 flex je odmah spremna za upotrebu. Vrijeme obrade je neograničeno bez kontakta s vodom. MC-Injekt 2133 flex počinje reagirati u kontaktu s vodom.

Injektiranje: Injektiranje MC-Injekt 2133 flex se izvodi jednokomponentnom injekcijskom pumpom MC-I 510 u pukotine s prodorom vode ili u temeljno tlo. Suha konstrukcija prvo se mora zasiti s vodom. Spremnik za skladištenje mora ostati zatvoren tijekom obrade kako bi se spriječio prodor vode. Zbog vlage na površini smole može se stvoriti kruti sloj. On štiti smolu od daljnje reakcije s vlagom. Krute komponente ne smiju se usisati u pumpu.

MC-Bore Packer DS 14 pakeri preporučuju se za korištenje pri injektiranju smjese.

Postupak nanošenja treba prestati kad temperature komponente/podloge pade 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

Karakteristike	Jedinica	Vrijednost	Napomena
Gustoća	kg/dm ³	cca. 1.03	EN ISO 2811-1
Viskoznost	mPa·s	cca. 800	EN ISO 3219
Uvjeti primjene	°C	5 - 40	temperatura komponente i podloge
Elastično istezanje (slobodno)	%	66	EN ISO 527-1
Elastično istezanje (u pukotini)	%	21 - 39	EN 12618-2
Promjena volumena	%	cca. 1,800	Slobodna ekspanzija
Vlačna čvrstoća	N/mm ²		EN 12618-1
		cca. 0.15	beton suh, vlažan
Početak/kraj ekspanzije	sekunda	cca. 30 - 180	Reakcija počinje u kontaktu s vodom
Viskoznost injektiranja (na vodenom filmu)	mPa·s	cca. 260	ES ISO 3219
Minimalna količina vode	%	cca. 1.3	

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

Nijansa boje	žućkasto smeđa
Sredstvi za čišćenje opreme	MC-Verdünnung PU (razređivač), ni u kojem slučaju se ne smije koristiti voda ili sredstva za čišćenje na bazi voden
Pakiranje	Kanistar od 10 l
Skladištenje	Može se čuvati u originalnom zatvorenom pakiranju na temperaturama između 5°C i 35°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 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. [2100005691]

MC-Building Chemicals d.o.o.

Kovinska ulica 4a, 10 000 Zagreb

Tel. +385 (1) 5587 797

infocro@mc-bauchemie.com · www.mc-bauchemie.hr

tehnički list

MC-Injekt 2133 flex

10.12.2021 2 | 2