

MC-Injekt 1264 compact

Brtvena injekcijska smola za kruto povezivanje



SVOJSTVA PROIZVODA

- Niskovoskozna duromerna smola na bazi epoksida
- Dobra sposobnost injektiranja
- Visoka sposobnost prodiranja zbog niske površinske napetosti
- Optimalna tolerancija vlage
- Brzi razvoj čvrstoće
- Potpuno očvršćavanje pod dinamičkim opterećenjem
- Visoka tlačna i vlačna čvrstoća
- Nepropusna za tekućine
- Kemijski otporna
- REACH izloženost: periodična inhalacija, obrada i ugradnja
- Deklaracija proizvoda o zaštiti okoliša EPD

PODRUČJE PRIMJENE

- Kruto zapunjavanje pukotina injektiranjem ili impregnacijom pukotina, spojeva i šupljina građevina niskogradnje i visokogradnje u suhim i vlažnim područjima
- Injekcijski radovi u skladu EN 1504-5 i Njemačkim smjernicama DAfStb (smjernice za popravke) i ZTV- ING (ugovorene smjernice za građevinske radove)
- Ojačanje i hidroizolacija podzemne infrastrukture od betona i zida (šahtovi i okna, kanalizacijske konstrukcije)
- Ispunjavanje injektiranja cijevima i crijevima

SAVJETI ZA UGRADNJU

Priprema mjere: Prije injektiranja, konstrukcija se mora ispitati u skladu s najnovijim dostignućima i planirati tehnološka pravila i koncept injektiranja. Prije injektiranja moraju se postaviti pakeri. Preporučuje se probno injektiranje.

Miješanje komponenti: Komponente A i B MC-Injekt 1264 Compact potrebno je homogeno promiješati jedna s drugom u navedenom omjeru miješanja sporo rotirajućim mješačem za naknadno jednokomponentno injektiranje. Vrijeme miješanja je 1 minuta.

Miješvina reaktivne smole mora se presuti u čistu praznu posudu ili u posudu u kojoj je prethodno miješana smola iste kvalitete. Proces je završeno nakon što se smola prebaci u spremnik pumpe za injektiranje, te kratko ponovno pomiješa.

Vrijeme ugradnje/vrijeme obrade miješanja smole ovisi o količini koja se miješa i okolišnim uvjetima. Hlađenje komponenti smole i smjese produžuje vrijeme rada za jednokomponentnu primjenu.

U slučaju dvokomponentne primjene, komponente se miješaju dok prolaze kroz mlaznicu pumpe za injektiranje (razmak miješanja ≥ 20 cm). Vrijeme obrade je duže zbog male količine miješanja smole.

Injektiranje: Injektiranje se vrši injekcijskom pumpom MC-I 510 (1komponentna pumpa) ili 2-komponentnom pumpom s omjerom miješanja od 4:1 volumnog dijela.

Izbor odgovarajućeg pakera za injektiranje ovisi o potrebnom tlaku ubrizgavanja. MC-Adhesive Packer HP preporučuje se za raspon niskog do srednjeg tlaka (do 60 bara). Za ubrizgavanje s visokim tlakovima ubrizgavanja (do 200 bara), prednost treba dati MC-Bore Paker DS 14.

Nanošenje treba zaustaviti kad temperatura elemenata/podloge padne ispod 8°C.

Osigurati usklađenost s podacima navedenim u specifikacijama i sigurnosnim listovima.

Čišćenje opreme: Pumpa za ubrizgavanje i svi alati mogu se čistiti pomoću MC Cleaner eco ili razređivačem MC-Verdünnung EP. Materijal koji je reagirao ili se stvrdnuo morat će se mehanički ukloniti.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE I KARAKTERISTIKE PROIZVODA

Karakteristike	Jedinica	Vrijednost	Napomena
Omjer miješanja	Volumni dio	4 : 1	komp. A : komp. B
Gustoća	kg/dm ³		EN ISO 2811-1
		cca. 1.08	miješavina
		cca. 1.12	komponenta A
		cca. 0.95	komponenta B
Viskoznost	mPa·s	cca. 310	EN ISO 3219
Vrijeme obrade	minute	cca. 25	odnosi se na 100 g
Tlačna čvrstoća	N/mm ²	cca. 60	EN ISO 604
Vlačna čvrstoća	N/mm ²	cca. 45.7	DIN 53 455
Površinska napetost	mN/m	24.038	Krüß Processor, Tensiometer K100
Konačno produljenje	%	cca. 6.1	DIN 53 455
Uvjeti primjene	°C	8 - 35	Temperature komponente i podloge
Modul elastičnosti	N/mm ²	cca. 2,600	EN ISO 178
Temperatura staklenog prijelaza	°C	cca. 55	EN ISO 11357-2

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

Nijansa boje	bezbojna
Sredstvo za čišćenje opreme	MC-Verdünnung EP (razređivač), ni u kojem slučaju se ne smije koristiti voda ili sredstva za čišćenje na bazi vode
Pakiranje	kutija od 6 x 1 l pakiranje 10 l kanistar, komponenta A 2.5 l kanistar, komponenta B 10 l kanistar, komponenta B
Skladištenje	Može se čuvati u originalnom zatvorenom pakiranju na temperaturama između 10°C i 30°C u suhim uvjetima najmanje 24 mjeseca.
Odlaganje	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 : RE30

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, zahtijevat 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.