

MC-Injekt PowerSeal F

(prethodno MC-Injekt 2133 flex)



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

SVOJSTVA PROIZVODA

- Jednokomponentna smola za injektiranje na bazi poliuretana koja reagira na vodu
- Dobra mogućnost injektiranja pukotina ispunjenih vodom
- Neograničeno vrijeme obrade bez kontakta s vodom
- Veliko povećanje volumena u dodiru s vodom
- Učinkat samoubrizgavanje kroz Water Boost tehnologiju
- Trenutačna i trajna vodonepropusnost
- Visokoelastična sa strukturom zatvorenih pora
- Odgovara klasi požara B2 prema DIN 4102 u mediju za injektiranje
- CE sukladna prema EN 1504-5: U (D1) W (3) (2/3/4) (5/40)
- Higijenski neškodljiv materijal za ubrizgavanje u tlo i podzemne vode
- REACH izloženost: stalni kontakt s vodom, povremeno udisanje, obrada

PODRUČJE PRIMJENE

- Visokoelastično brtvljenje pukotina i šupljina od cca. 0,3 do približno 5 mm u betonu i zidu
- Injektiranje koje zaustavlja vodu i trajno brtvi prodore vode pod pritiskom
- Brtvljenje stijena, temeljnog tla, građevinskih jama, tunelogradnji i specijanim podzemnim konstrukcijama
- Brtvljenje međuprostora i spojeva do cca. 5 mm debljine
- Brtvljenje zida injektiranjem
- Brtvljenje prstenastih spojeva šahtova i kanala injektiranjem

SAVJETI ZA UGRADNJU

Priprema mjere: Prije injektiranja potrebno je izvršiti ispitivanje konstrukcije, temeljnog tla ili stijene ili eventualnih popuštanja u skladu sa najnovijim dostignućima i pravilima tehnike. 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.

Injektiranje: MC-Injekt PowerSeal® F ubrizgava se kao jedna komponenta izravno u vlažne ili vodom ispunjene elemente ili građevno tlo. Vrijeme rada je neograničeno bez kontakta s vodom. Spremnik za skladištenje mora ostati zatvoren tijekom obrade kako bi se spriječio prodor vode tijekom obrade. Vlažnost zraka može uzrokovati stvaranje kožice na površini smole. On štiti smolu ispod od daljnje reakcije s vlagom. Krute komponente ne smiju se usisavati u pumpu.

MC-Injekt PowerSeal® F brzo i ekspanzivno reagira s vodom. Ekspanzija će pokrenuti smolu uz pritisak ubrizgavanja. Brtvljenje se odvija u jednom random koraku. Nije potrebno naknadno ubrizgavanje.

Za injektiranje se preporučuje MC-Bore paker DS 14 ili MC-Bore paker LS 18.

Injektiranje se izvodi kao jednokomponentnom pumpom za injektiranje MC-I 520.

Postupak nanošenja treba prestati kad temperature komponente/podloge padne ispod 5 °C.

Moraju se slijediti upute u specifikacijama dizajna i sigurnosno-tehničkim listovima materijala.

Čišćenje opreme: Unutar vremena reakcije svu opremu je moguće očistiti MC-Cleaner eco ili MC-Thinner PU. Materijal koji je reagirao ili se stvrdnuo može se ukloniti samo mehanički.

TEHNIČKE VRIJEDNOSTI I KARAKTERISTIKE PROIZVODA

Karakteristika	Jedinica	Vrijednost	Napomena
Gustoća	kg/dm³	cca. 1.03	EN ISO 2811-1
Viskoznost	mPa·s	cca. 800	EN ISO 3219
Uvjeti primjene	°C	5 - 40	Temperatura materijala i podloge
Elastično istezanje (slobodno)	%	66	EN ISO 527-1
Elastično istezanje (slobodno)	%	21 - 39	EN 12618-2
Promjena volumena	%	cca. 850	Slobodna ekspanzija
Čvrstoća prionjivosti			EN 12618-1
		cca. 0.15	Suh beton, vlažan
Površinska napetost	mN/m	23	
Početak/kraj pjenjenja	sekunda	cca. 30 - 180	Početak u kontaktu s vodom
Vlačna čvrstoća	N/mm²	0.52	
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
Sredstvo za čišćenje opreme	MC-Verdünnung PU (razrjeđivač), ni pod kojim okolnostima ne smije se koristiti voda ili vodena sredstva za čišćenje
Pakiranje	10 l kanistar
Skladištenje	Može se čuvati u originalnim zatvorenim pakiranjima na temperaturama između 5°C i 35°C u suhim uvjetima najmanje 12 mjeseci.
Zbrinjavanje ambalaže	Provjerite jesu li spremnici za jednokratnu upotrebu potpuno prazni.

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, 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. [2300011721]