



MC-Injekt GL-95

Lágy-rugalmas injektálógyanta

Terméktulajdonságok

- Többkomponensű, alacsony viszkozitású akrilátbázisú hidro-szerkezetű gyanta
- Jó beszívódási képesség pórusokba és üregekbe 0,1 mm alatt is
- Rövid, beállítható reakcióidő, számolható anyagmennyiség
- Alacsony hőmérsékleten is bedolgozható
- Nagy rugalmasság alacsony alakváltozási ellenállósággal
- Jó tapadás különböző nedvességek esetén
- Jó vegyi ellenállóság
- Megfelel az UBA ivóvízzel érintkező javítási rendszerekre vonatkozó előírásainak

Alkalmazási területek

- Pórusok és üregek víz elleni szigetelő injektálására tartósan vízzel érintkező téglafalazatokban, betonban és a talajban
- Talajjal takart építmények felületi szigetelésére alagút-, híd- és mélyépítésben
- Utólagos külső szigetelés talaj begélezésével nehezen megközelíthető helyeken
- REACh szerinti kitétségi forgatókönyvek: vízzel való érintkezés tartós, inhaláció periodikus, feldolgozás

Feldolgozás

Előkészítő eljárások

Az injektálás előtt az építményt tömítetlenség szempontjából vizsgálni kell. Vizsgálandó még a tömítetlen területek fajtája, tömítetlenség oka, mérete, az esetleges mozgások illetve a hozzáférhetőség.

Keverés

Az MC-Injekt GL-95 több komponensű injektálási rendszer. Az A és B komponenseket az építési helyszínen kell a részkomponensekből összekeverni.

Az A komponens az A1, A2 és A3 részkomponensekből áll össze. Az A2 és A3 komponenseket kell az A1 komponens edényébe tölteni, majd fapálcával összekeverni. A B por komponens vízben kell feloldani. Az oldat koncentrációja határozza meg a reakcióidőt. A reakcióidő hőmérsékletfüggő, + 5 °C-on nyolcszoros reakcióidővel kell számolni.

B komponens vízben oldva	Reakció idő 20 °C-on
4 %	kb. 5 s
2 %	kb. 13 s
1 %	kb. 21 s
0,5 %	kb. 35 s
0,2 %	kb. 73 s

A reakció késleltetése

Szükség esetén megnövelhetjük az MC-Injekt GL-95 reakcióidejét az MC-Retarder GL segítségével. Az MC-Retardert a készre kevert A komponenshez kell adni. Az így kapott anyagot ajánlott 2 órán belül felhasználni. A Retarder használata során a B komponens tömegszázaléka nem haladhatja meg a 0,5 %-ot.

MC-Injekt Retarder GL 120 kg A komponensben

1,0 kg
2,0 kg
3,0 kg
4,0 kg
6,0 kg

Reakcióidő 20 °C-on

55 s
2 min
8 min
15 min
45 min

Injektálás

A bedolgozást erre alkalmas injektáló pumpával kell végezni. Az MC-Injekt GL-95 feldolgozására kétkomponensű injektáló gépet ajánlunk (MC-I 200). A maximális injektáló nyomást az injektáló anyagtól függetlenül az injektálandó szerkezethez igazítva kell meghatározni.

Minden fém alkatrész, amely a B komponenssel érintkezik (a B komponens erős korrozív hatása miatt) az 1.4301 (V2A) vagy még inkább a 1.4571 (V4A) számú fém nyersanyagból kell álljon.

Tisztítás

Fazékidőn belül minden szerszám tisztítható vízzel. Kikötött vagy kötésben levő anyagot csak mechanikus úton lehet eltávolítani.



MC-Injekt GL-95 műszaki tulajdonságok

Tulajdonság	Egység	Érték	Megjegyzés
Sűrűség	g/cm ³	1,1	DIN 53 479 20°C és 50% rel. páratartalom esetén
Viszkozitás	mPa·s	kb. 5	DIN 53 018 20°C és 50% rel. páratartalom esetén
Keverési arány	Tömegrész	110:2:8	A1 komp. : A2 komp. : A3 komp.
	Tömegrész	0,5:100	B komp. : víz
	Tömegrész	120:100,5	A komp. : oldott B komp.
	térf. rész	1:1	A komp. : oldott B komp.
Feldolgozási idő	másodperc	kb. 5-73	20°C és 50% relatív páratartalom esetén
Legalacsonyabb bedolgozási hőmérséklet	° C	+ 1 - 40	Aljzat- levegő- és anyag hőmérséklet
ph-érték		kb. 9,5	kireagált anyag

MC-Injekt GL-95 termékjellemzők

Szín	Kék	
Gép tisztítása	víz	
Szállítás	A1 komponens	110 kg és 27,5 kg
	A2 komponens	4 x 0,5 kg
	A3 komponens	8 kg és 2 kg
	B komponens	4 x 0,5 kg
Tárolás	Hűvös és száraz helyen zárt eredeti csomagolásban legalább 1 évig tárolható. A megfelelő feldolgozhatóság érdekében +5 °C és +25 °C között tároljuk. Ugyanez vonatkozik a szállításra is.	
Hulladék-ártalmatlanítás	Kérjük a környezet érdekében az edényekből az anyagokat maradéktalanul kiüríteni. Vegyék figyelembe ehhez a "Hulladékártalmatlanítás" információs adatlapunkat, melyet kérésre szívesen megküldünk.	

Biztonsági utasítások

Kérjük, vegye figyelembe a biztonságtechnikai adatlapon feltüntetett biztonsági előírásokat!

Megjegyzés:

Az ebben az ismertetőben szereplő adatok a tapasztalatunkat és legjobb tudásunkat tükrözik, de kötelezettség nélkül. Azokat egyeztetni kell a mindenkori építkezéssel, alkalmazási céllal és különösen a helyi igénybevételekkel. Ezt feltételezve az adatok helyességéért az értékesítési és szállítási feltételek keretében vállalunk felelősséget. A munkatársaink által adott, a termékismertetőktől eltérő ajánlások számunkra csak akkor kötelezőek, ha írásban megerősítik.

Kiadás 01/06. Ez a kiadvány a 06/00 kiadvány utánnomása, apró műszakilag jelentéktelen javításokkal.

Műszakilag átdolgozott új kiadás esetén ez a kiadás érvényét veszti