



MC-Injekt 2700 L

Tömítő és erősítő injektálógyanta

A termék tulajdonságai:

- alacsony viszkozitású, poliuretán bázisú duromergyanta
- hosszú reakcióidő
- nagy nyomó- és húzószilárdság
- vízzel keverve mérsékelten habosodik
- megfelel az ivóvízzel érintkező javítórendszerekről szóló UBA-irányelvnek
- megfelel „Az építési termékek talajra és talajvízre gyakorolt hatása és értékelése” című DIBt-irányelvben foglalt követelményeknek (állapot: 2000/11)

Alkalmazási területek:

- magas- és mélyépítésben, mérnöki létesítményeknél előforduló repedések, hézagok és üregek mereven tömítő és erősítő kitöltése, száraz, vizet tartalmazó és nyomóvizet tartalmazó épületszerkezetek esetén
- üregek és lyukak tömítése és megerősítése laza, üledékes kőzetekben és hasonló közegben
- rés-/szádfalak és hasonló tömítése talajvízben
- ivóvízes létesítmények, csőkarmantyúk szivárgási helyeinek tömítő injektálása
- REACh szerinti kitétségi forgatókönyvek: vízzel való érintkezés tartós, inhaláció periodikus, feldolgozás

Kivitelezési tudnivalók

Előkészítő eljárások

Az injektálás előtt az építményt illetve a tömítetlenségeket általános műszaki vizsgálatnak kell alávetni, és ez alapján injektálási tervet kell készíteni. Megfelelő áteresztő nyílással rendelkező, nagy nyomású injektálócsőcsokk (pl. MC-Stahlpacker 18/300) használata ajánlott.

Keverés

Az MC-Injekt 2700 L injektálógyanta A és B komponensből áll.

A két komponens összekeverése az injektálópumpa keverőfejében történik arra alkalmas statikus keverővel (pl. 20 rácscs keverőelem az MC-I 700 pumpa keverőcsövében).

Injektálás

Az injektálás megfelelő nyomású és kapacitású injektálópumpával (pl. MC-I 700) történik.

Az injektáláshoz egykomponenses rendszerű injektálópumpa (pl. MC-I 500) is használható.

Vízzel érintkezve vagy azzal keverve az MC-Injekt 2700 L mérsékelt habzással fix, zárt cellaszerkezetű habbá alakul.

Az injektáláshoz MC-Stahlpacker 18/300 használata ajánlott.

8°C alatti hőmérséklet esetén az MC-Injekt 2700 L bedolgozását fel kell függeszteni.

A felbontott kiserelés tartalmát 24 órán belül fel kell használni.

A reakciósebesség növelése és adalékok

A reakcióidőt, valamint a kötésben levő vagy kikötött termék tulajdonságait katalizátorokkal és adalékokkal célszerűen lehet szabályozni: az MC-KAT 27 gyorsítja a reakciót (adagolandó mennyiség: max. 2%); az MC-Additiv ST tixotróp tulajdonságúvá teszi a műgyantát (adagolandó mennyiség: max. 7%). Az adagolandó mennyiségek az A komponens százalékában értendők, és az adagolás is csak az A komponensbe történik.

Tisztítás

A gyanta fazékidejét meghaladó állásidő esetén az injektálópumpát alaposan át kell öblíteni MC-Verdünnung PU tisztítószerszerrel. A kötésben levő vagy kikötött anyagot csak mechanikus úton lehet eltávolítani.



MC-Injekt 2700 L műszaki adatok

jellemző	mértékegység	érték*	megjegyzés
keverési arány	térfogatrész	1 : 1	A komponens : B komponens
sűrűség	kg/dm ³	kb. 1,13	DIN EN ISO 2811-1
viszkozitás	mPa·s	kb. 200 ± 50	DIN EN ISO 3219
nyomószilárdság	N/mm ²	> 75	DIN EN 196 T 1
hajlító-húzószilárdság	N/mm ²	kb. 65	DIN EN 196 T 1
térfogat-növekedés vízzel		1-10-szeres	ellennyomástól függően
feldolgozási idő	perc	kb. 45	
alkalmazási hőmérséklet	°C	+8 – +35	levegő- / aljzat- / anyaghőmérséklet

* A fenti műszaki adatok 20 °C és 50% relatív páratartalom mellett mért értékeket jelölnek.

MC-Injekt 2700 L termékjellemzők

géptisztító szer	MC-Verdünnung PU Víz vagy víztartalmú tisztítók semmilyen körülmények között nem használhatók.
szín	barna
szállítás	MC-Injekt 2700 L: komponensenként 20 literes kanna MC-KAT 27: kartononként 3 db, 1 literes alumíniumpalack MC-Additiv ST: kartononként 3 db, 1 literes alumíniumpalack
tárolás	Jól lezárt, eredeti csomagolásban, +10 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten, száraz helyen tartva a tárolhatósági idő legalább 1 év. A szállításra ugyanezek a követelmények érvényesek.
ártalmatlanítás	A csomagolás tartalmát kérjük maradéktalanul eltávolítani. További tudnivalók az „Üres szállítási és értékesítési csomagolások ártalmatlanítási koncepciója” c. MC-kiadványban, amelyet igény esetén készséggel megküldünk.

Biztonsági utasítások

Kérjük, vegye figyelembe a címkéken és a biztonságtechnikai adatlapokon feltüntetett veszélyességi jelzéseket és biztonsági útmutatásokat. GISCODE: PU40

Megjegyzés: A műszaki adatlapon közölt adatok tapasztalatainkon és jelenlegi ismereteinken alapulnak, mindazonáltal nem kötelező érvényűek. Elengedhetetlen az összehangolásuk a konkrét építési objektummal, rendeltetési céllal és különleges helyi igénybevétellel. A fentiek teljesülése esetén értékesítési és szállítási feltételeink keretében szavatoljuk az adatok helyességét. A munkatársaink által megfogalmazott, a jelen műszaki tájékoztató tartalmától eltérő ajánlások csak akkor kötelező érvényűek ránk nézve, ha azok írásbeli igazolása megtörténik. Az általánosan elfogadott műszaki szabályok a fentiektől függetlenül, minden esetben betartandók.

05/11 sz. kiadás. Műszakilag átdolgozott nyomtatvány. A korábbi kiadások érvénytelenek, a továbbiakban nem használhatók. Műszakilag átdolgozott, új kiadás esetén a jelen kiadás érvényét veszíti.