



MC-Injekt 2700 UW

Erőzáró kapcsolatot biztosító,
tömítő injektálógyanta

A termék tulajdonságai:

- alacsony viszkozitású, poliuretán bázisú duromergyanta
- rövid reakcióidő
- vízzel keverve mérsékelten habosodik
- MC-Additiv TX-szel kombinálva azonnal nagy fokú viszkozitás áll be és habmentesen végbemegy a reakció
- kikötött állapotban szívós-rugalmas, szilárd állagú
- megfelel a KTW szerinti B kategória (tartályok) követelményeinek
- megfelel „Az építési termékek talajra és talajvízre gyakorolt hatása és értékelése” című DIBt-irányelvben foglalt követelményeknek (állapot: 2000/11)

Alkalmazási területek:

- mélyépítésben, vizes létesítményeknél, alagutaknál és bányászatban, valamint egyéb mérnöki létesítményeknél előforduló repedések, hézagok, lyukak és rések erőzáró tömítő kitöltése
- víz alatti injektálási munkálatok, különösen búvárokkal (MC-Additiv TX-szel kombinálva)
- erősen nyomó vízzel szembeni tömítő injektálás, különösen MC-Additiv TX-szel vagy MC-KAT 27-tel kombinálva
- építési altalaj, munkagödörök, alagutak, gátak stb. biztosítása
- REACh szerinti kitétségi forgatókönyvek: vízzel való érintkezés tartós, inhaláció periodikus, feldolgozás

Kivitelezési tudnivalók

Előkészítő eljárások

Injektálás előtt az injektálási közeget (szerkezeti elem, kavicskő, szikla stb.) vizsgálatnak kell alávetni. Az injektálási rendszer kiválasztásához a vízbefolyások nyomását és mennyiségét is fel kell térképezni. Megfelelő átteresztő nyílással rendelkező, nagy nyomású injektálócsőcsok (pl. MC-Stahlpacker 18/550) használata ajánlott.

Keverés

Az MC-Injekt 2700 UW injektálógyanta A (törzskomponens) és B (térhálósító) komponensből áll.

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

Injektálás

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

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

Az injektáláshoz MC-Stahlpacker 18/300 használata ajánlott.

6°C alatti hőmérséklet esetén az MC-Injekt 2700 UW 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. 1%). Az MC-Additiv TX a gyorsítás mellett tixotróp tulajdonságúvá teszi a műgyantát, amelynek a reakciója aztán a víztől nem befolyásolva, hab nélkül megy végbe (adagolandó mennyiség: kb. 6%). Az adagolandó mennyiségek az A komponens százalékában értendők, és az adagolás is csak az A komponensbe történik.

Tisztítás

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



MC-Injekt 2700 UW műszaki adatok

jellemző	mértékegység	érték*	megjegyzés
keverési arány	térfogatrész	1 : 1	A komponens : B komponens
sűrűség	kg/dm ³	kb. 1,13	DIN 53 479
viszkózitás	mPa·s	kb. 230	DIN EN ISO 3219
nyomószilárdság (alapgyanta víz hozzáadása nélkül)	N/mm ²	kb. 60	DIN EN 19671
nyomószilárdság (alapgyanta MC-Additiv TX adalékolásával)	N/mm ²	kb. 90	DIN EN 19671
Shore A-keménység		kb. 90	ISO 868
térfogat-növekedés (alapgyanta 5% víz hozzáadásával)		1-10-szeres	ellennyomástól függően
feldolgozási idő	másodperc	kb. 38-45	
alkalmazási hőmérséklet	°C	+6 – +35	levegő- / aljzat-/ anyaghőmérséklet

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

MC-Injekt 2700 UW termékjellemzők

géptisztító szer	MC-Verdünnung PU Víz vagy víztartalmú tisztítók semmilyen körülmények között nem használhatók.
szín	barna
szállítás	MC-Injekt 2700 UW: komponensenként 20 literes kanna MC-KAT 27: kartononként 3 db, 1 literes PE kiserelés MC-Additiv TX: kartononként 3 db, 5 literes PE kiserelés
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	Környezetünk védelme érdekében 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.

07/10 sz. kiadás. Műszakilag átdolgozott nyomtatvány. A korábbi kiadások érvénytelenek, a továbbiakban nem használhatók. Műszakilag átdolgozott, új kiadás esetén a jelen kiadás érvényét veszíti.