

MC-Injekt 2300

Rugalmas injektálógyanta

Terméktulajdonságok

- Oldószermentes, alacsony viszkozitású poliuretánbázisú elasztomergyanta
- Jó beszívódási képesség pórusokba és üregekbe $\geq 0,2$ mm
- Optimális bedolgozási idő, alacsony bedolgozási hőmérséklet
- Nem zsugorodik, nincs utólagos kikeményedés
- Zárt pórusrendszer, optimális elaszticitás
- Jó tapadás különböző nedvességek esetén
- Véges térfogat-növekedés vízzel történő reakció során
- Jó vegyi ellenállóság
- Rugalmas szigetelés a DafStb ZTV-ING helyreállítási előírásai szerint

Alkalmazási területek

- Szigetelő, rugalmas injektálás magas-, mély-, híd-, alagútépítésben és mérnöki létesítményeknél
- Munkahézagok, utólagos beépítések és hasonló területek szigetelése

Feldolgozás

Előkészítő eljárások

Az injektálás előtt az építményt, illetve a meglévő szigeteléseket vizsgálni kell. A vizsgálat lényeges szempontjai az objektum fajtája, oka, kiterjedése, állapota, mozgása és megközelíthetősége.

A repedések és üregek injektáló anyaggal érintkező felületeinek a megfelelő tapadás biztosításához olajtól, zsírtól és más leválasztó hatású anyagoktól mentesnek kell lenniük.

A repedésekben és üregekben lévő szennyeződések lehetőség szerint száraz, olajmentes sűrített levegővel kell kifúvatni.

Az injektáláshoz injektálócsoncokat kell elhelyeznünk, és ha szükséges a repedés felszínét lezárni. Ezen előkészítő munkákhoz, valamint a szükséges segédanyagokhoz tartozó utasítást az MC-Injekt 2300 kivitelezési útmutatója tartalmazza. Erős vízbetörés esetén ideiglenes szigetelésként az MC-Injekt 2033-mal elő kell injektálni.

Keverés

Az MC-Injekt 2300 két komponensből áll (A komponens/bázis, B komponens/térhálósító), melyeket alacsony fordulatszámú keverőgéppel homogénre kell keverni.

A kombinált szállítási forma kialakításából adódóan az A komponens edénye elegendő helyet biztosít a B komponens számára, így az anyag abban összekeverhető.

A bekevert műgyantát a bedolgozás előtt egy másik edénybe át kell tölteni. Ez elkerülhető, ha az injektáló pumpa előadagolóval rendelkezik. Az anyag bedolgozási ideje a bekevert mennyiségtől és a környezet hőmérsékletétől függ.

Injektálás

Az injektálást erre alkalmas injektáló pumpával kell végezni, mely megfelelő nyomással és szállítási mennyiséggel rendelkezik. Az injektálónyomás a gép maximális nyomáshatára alatt jól szabályozhatónak kell lennie.

Az MC-Injekt 2300 injektálásához az MC-I-500 injektálópumpát ajánljuk.

Az optimális repedéskitöltéshez a reakcióidő alatt még egy utóinjektálást kell végeznünk, hogy a kapillárisokba felszívódott gyantát pótoljuk. +3 °C alatt az injektálási munkákat le kell állítani.

Az MC-Injekt 2300-zal végzett munkákra a „Repedések poliuretánnal végzett rugalmas kitöltése” című kivitelezési útmutató érvényes.

Tisztítás

A bedolgozási idő alatt minden munkaeszköz könnyedén megtisztítható MC-Verdünnung PU tisztítóval. Kikötött vagy kötésben levő anyagot csak mechanikus úton lehet eltávolítani. Semmi esetre sem szabad a munkaeszközöket vízzel vagy víztartalmú tisztítóanyaggal tisztítani.



MC-Injekt 2300 műszaki tulajdonságok

Tulajdonság	Egység	Érték	Megjegyzés
Sűrűség	g/cm ³	1,02	DIN 53 479 20°C és 50% rel. páratartalom esetén
Viszkozitás	mPa·s	190	DIN 53 018 20°C és 50% rel. páratartalom esetén
Keverési arány	térfogatrész tömegrész	3 : 1 100 : 40	A komp. : B komp. A komp. : B komp.
Feldolgozási idő	perc	50	20°C és 50% relatív páratartalom esetén
Legalacsonyabb bedolgozási hőmérséklet	° C	+ 3	Aljzat-hőmérséklet
Maximális nyúlás	%	50	DIN 53 455 20°C és 50% rel. páratartalom esetén
Shore A-keménység		40	DIN 53 505 20°C és 50% rel. páratartalom esetén
Térfogatnövekedés ellennyomás nélkül 5 % víz részarányal	%	kb. 20	20°C és 50% rel. páratartalom esetén

MC-Injekt 2300 termékjellemzők

Szín	Világosbarna
Gép tisztítása	MC-Verdünnung PU (víz vagy víztartalmú tisztítók semmilyen körülmények között nem használhatók)
Szállítás	1 l-es, 10 l-es és 30 l-es göngyölegpár
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 mindenkor érvényes 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 termékismertetőtől 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