



MC-Injekt 2033

Gyorsan habosodó injektálógyanta

Terméktulajdonságok

- Oldószermentes, alacsony viszkozitású poliuretánbázisú elasztomer gyanta
- Jó beszívódási képesség pórusokba és üregekbe 0,1 mm alatt is
- Másodpercek alatt reagál vízzel érintkezve
- Nagy felhabosodás
- Jó tapadás különböző nedvességek esetén
- Nem zsugorodik, nincs utószilárdulás
- Beállítható reakcióidő
- Megfelel a német Egészségügyi Minisztérium KTW D1 osztály (nagyfelületű szigetelés) előírásainak

Alkalmazási területek

- A vizet vezető repedések ideiglenes tömítése az MC-Elasztomer gyantákkal végzett végleges szigetelése előtt
- Utólagos injektálás anyagfelhasználásának csökkentéséhez üregek kitöltésekor
- Munkagödörök, hidak és mélyépítések vízbetöréseinek megállításához
- Ivóvíz műtárgyak szigetelésére az MC-Elasztomer gyanták kombinációjával

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 injektálócsőcsatlakozásokat kell elhelyeznünk, és ha szükséges a repedés felszínét lezárni. Ezen előkészítő munkákhoz, valamint a szükséges segédanyagokhoz tartozó utasítást az MC-Injekt 2300 NV, illetve az MC-Injekt 2300 kivitelezési útmutatója tartalmazza.

Keverés

Az MC-Injekt 2033 két komponensből áll, az "A" komponens bázisgyantából és a "B" komponens kötőgyorsítóból. A keverési arány 5:1 és 10:1 tömegarány között variálható. A hőmérséklettől és a keverési aránytól függően a felhabosodáshoz szükséges idő a vízzel való érintkezéskor 40 és 60 másodperc között változik.

A bekevert komponensek 6-8 óráig eltarthatóak, ha nem érintkeznek sem vízzel, sem párával. Magas páratartalom esetén a bekevert terméken bőr képződhet, de az alatta lévő cseppfolyós anyag teljes mértékben felhasználható.

Injektálás

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

Az MC-Injekt 2033 injektálásához a MC-I-500 injektáló pumpát ajánljuk.

Az injektálást objektumfüggően időközönként szüneteltetni kell, hogy az anyag felhabosodása figyelhető legyen. Néhány másodperc után az injektálandó mennyiség azonnal eldönthető a megfigyelt vízkifolyás mértéke szerint.

+3 °C alatt az injektálási munkákat le kell állítani. Az MC-Injekt 2033-zal végzett munkákra a poliuretánnal végzett injektálások repedések rugalmas kitöltéséhez kivitelezési útmutatója érvényes.

Az MC-Injekt 2033 nem tartós szigetelési eljárásra kifejlesztett anyag. A vízbetörés megállítása után pl. MC-Injekt 2300 NV anyaggal után kell injektálni, hogy tartós szigetelést érjünk el.

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 2033 műszaki tulajdonságok

Tulajdonság	Egység	Érték	Megjegyzés
Sűrűség	g/cm ³	1,13	DIN 53 479 20°C és 50% rel. páratartalom esetén
Viszkozitás	mPa·s	400	DIN 53 018 20°C és 50% rel. páratartalom esetén
Keverési arány	térfogatrész	5 : 1 - 10 : 1	A komp. : B komp.
Feldolgozási idő	óra	6-8	Vízzel való érintkezés nélkül 20°C és 50% relatív páratartalom esetén
Reakcióidő	s	40-60	Vízzel érintkezve
Térfogatnövekedés ellennyomás nélkül 10 % víz részarányal	%	kb. 3700	7:1 keverési arány 20°C és 50% rel. páratartalom esetén
Alkalmazási hőmérséklet	° C ° C	+ 6 - + 35 + 6 - + 30	Levegő és aljzat-hőmérséklet Anyaghőmérséklet

MC-Injekt 2033 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 mindenkorai 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