



MC-Injekt 2700

Rideg-elasztikus injektálógyanta

Terméktulajdonságok

- Oldószermentes, alacsony viszkozitású poliuretánbázisú elasztomergyanta
- Jó beszívódási képesség pórusokba és üregekbe
- Alacsony bedolgozási hőmérséklet
- Véges térfogat-növekedés
- Nagy szilárdságú
- Jó tapadás különböző nedvességek esetén
- Megfelel a német Egészségügyi Minisztérium KTW C osztály előírásainak

Alkalmazási területek

- Térbeli hálós repedések és üregek szigetelő, erőzáró injektálása magas-, mély-, víz-, híd-, alagút- és bányaeépítésben
- Térbeli hálós repedések és üregek szigetelése és megerősítése laza üledékes kőzetben, hegykőzetben és hasonló területeken
- Talajvízben lévő szádfalak, résfalak és hasonlók szigetelése
- Fugák, üregek szigetelése száraz, vizes és víznyomásos területeken
- Ivóvíz műtárgyak és csőhüvelyek vízfolyásainak szigetelő injektálása

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 megfelelő injektálási mód kiválasztásához ismerni kell a vízbefolyások mennyiségét és nyomását. Az injektáláshoz injektálócsonkokat kell használni. Az injektáló-csonkoknak nagynyomás ellenállónak kell lenniük és nagy átfolyási keresztmetszettel kell rendelkezzenek. Előírás szerint 35-50 mm külső átmérővel rendelkező fém injektálócsonkokat kell használni. A furatmélységet és a furattávolságot az előzetes vizsgálatok eredményei alapján kell megállapítani.

Keverés

Az MC-Injekt 2700 két komponensből áll, az *A* (bázis) és *B* (térhálósító) komponensből, melyeket 1:1 arányban kell összekeverni. A két komponens keverése pár perc alatt egy merev anyaggá köt. Ezért az MC-Injekt 2700-at csak két-komponensű injektálógéppel szabad bedolgozni, ahol a két komponens röviddel az injektálócsonkba jutás előtt keveredik össze. Melyhez az erre kifejlesztett statikus keverőt kell alkalmazni.

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. A két-komponensű injektálóberendezés két külön munkadugattyúval kell rendelkezzen, melyeket egy levegőmotor mozgat.

A kényszerszállításnak biztosítani kell az állandó 1:1 térfogatarányú keverési arányt. Az injektálógépek önállóan kell felszívnia az anyagot. A szállítási mennyiségnek szabályozhatónak kell lennie.

A poliuretángyanta komponenseinek egymástól elválasztott nagynyomású csöveken keresztül kell eljutniuk az injektálócsonkokig, ahol egy statikus keverővel intenzíven össze kell keveredniük. Vízzel találkozáva vagy összekeverve az MC-Injekt 2700 korlátozott mértékben habzik fel rideg-rugalmas, zártpórusú anyaggá.

Az injektálás megszakítása esetén a pumpa azon részeit, ahol bekevert gyanta előfordul, azonnal ki kell mosni. A tisztítás MC-Verdünnung PU-val történhet. + 6 °C alatt az injektálási munkákat le kell állítani.

Tisztítás

A bedolgozási idő alatt a pumpa azon részeit, ahol bekevert anyag van, illetve hosszabb munka-megszakítás esetén az injektáló-berendezést MC-Verdünnung PU tisztítóval alaposan ki kell tisztítani. Kikötött vagy kötésben levő anyagot csak mechanikus úton lehet eltávolítani.



MC-Injekt 2700 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	200 ± 50	DIN 53 018 20°C és 50% rel. páratartalom esetén
Keverési arány	térfogatrész 1 : 1		A komp. : B komp.
Feldolgozási idő	másodperc	30	20°C és 50% relatív páratartalom esetén
Legalacsonyabb bedolgozási hőmérséklet	° C	+ 6	Aljzat-hőmérséklet
Nyomószilárdság	N/mm ²	kb. 40	DIN EN 196 T 1 20°C és 50% rel. páratartalom esetén
Hajlító-húzószilárdság	N/mm ²	kb. 3,5	DIN EN 196 T 1 20°C és 50% rel. páratartalom esetén
Shore A-keménység		kb. 90	DIN 53 505 20°C és 50% rel. páratartalom esetén
Térfogat-növekedés vízzel érintkezve		1-10 -szeres	Ellennyomástól függően

MC-Injekt 2700 termékjellemzők

Szín	Barna
Gép tisztítása	MC-Verdünnung PU (víz vagy víztartalmú tisztítók semmilyen körülmények között nem használhatók)
Szállítás	25 literes göngyöleg komponensenként
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 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