

MC-Injekt 1264 compact

Erőátadó és szigetelő hatású injektálógyanta



TERMÉKJELLEMZŐK

- alacsony viszkozitású epoxi duromergyanta
- jó injektálhatóság, itatásos eljárással is bedolgozható
- jó penetrációs képesség csekély felületi feszültség mellett
- optimális összeférhetőség nedvességgel
- gyors szilárdulás
- teljes kikeményedés dinamikus igénybevétel mellett is
- nagy nyomó- és húzószilárdság
- folyadékzáró
- vegyszerálló
- REACH szerinti kitettség: inhaláció periodikus, feldolgozás
- EPD környezetvédelmi terméknyilatkozat

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- magas- és mélyépítési szerkezetek repedésének, hézagjainak és kisebb üregeinek erőátadó kitöltése injektálással vagy impregnálással száraz és nedves körülmények között
- DIN EN 1504-5, DAfStb helyreállítási irányelv, ZTV-ING szerinti injektálási munkák
- felszín alatti infrastruktúra részét képező beton- és falszerkezetek (aknák, csatornák) megerősítése és szigetelése
- injektálótömlők besajtolása

KIVITELEZÉSI TUDNIVALÓK

Előkészületek: Injektálás előtt a műtárgyat általános műszaki vizsgálatnak kell alávetni, és ez alapján injektálási tervet kell készíteni. Az injektáláshoz először el kell helyezni a pakkereket. Előzetesen célszerű próbainjektálást végezni.

Komponensek keverése: Az MC-Injekt 1264 compact A és B komponensét alacsony fordulatszámú keverővel a megadott keverési arány betartásával homogénre kell keverni. A keverési idő 1 perc.

A bekevert gyantát át kell tölteni egy üres és tiszta vagy olyan edénybe, amelyben korábban ugyanolyan minőségű bekevert gyantát tartottak. Az áttöltés követelménye azzal is teljesül, ha a gyanta átkerül az injektálópumpa tartályába újbóli átkeverésre.

A bekevert gyanta feldolgozási ideje a mennyiségtől és a környezeti hőmérséklettől függően változó. A komponensek, illetve a gyantakeverék hűtésével egykomponenses rendszerben meghosszabbítható a feldolgozási idő.

Kétkomponenses rendszerű injektálás esetén a keverés a pumpa keverőfejében történik (keverőszakasz ≥ 20 cm, rácsos keverővel). A bekevert gyanta nem kerül tárolásra. Kisebb mennyiség bekeverése esetén hosszabb feldolgozási idő érhető el.

Injektálás: Az injektálás történhet egykomponenses rendszerű MC-520 pumpával vagy kétkomponenses rendszerben, 4 : 1 térfogatrész arányban.

A pakkerek kiválasztása szempontjából a szükséges injektálónyomás mértéke az irányadó. Alacsony-közepes nyomástartományhoz (60 bar nyomásig) MC-Adhesive Packer HP, míg magas injektálónyomáshoz (200 bar nyomásig) MC-Bore Packer DS 14 pakkerek használata ajánlott.

Az injektálást fel kell függeszteni, ha a szerkezeti elem / aljzat hőmérséklete 8 °C alá csökken.

A kivitelezési útmutatóban és a biztonsági adatlapon foglaltak betartása kötelező.

Munkaeszközök tisztítása: Az injektálópumpa és az összes oldószerálló munkaeszköz MC-Cleaner eco-val vagy MC-Verdünnung EP-vel tisztítható. A már reakcióba lépett vagy azon túlesett anyagot csak mechanikus úton lehet eltávolítani.

MŰSZAKI ADATOK & TERMÉKJELLEMZŐK

| jellemző | mértékegység | érték | megjegyzés |
|-------------------------|--------------------|----------------------------------|--|
| keverési arány | térfogatrész | 4 : 1 | A komp. : B komp. |
| sűrűség | kg/dm ³ | kb. 1,08 kb. 1,12 kb. 0,95 | DIN EN ISO 2811-1 keverék A komponens B komponens |
| viszkozitás | mPa·s | kb. 310 | DIN EN ISO 3219 |
| feldolgozási idő | perc | kb. 25 | 100 g-ra vetítve |
| alkalmazási feltételek | °C | 8 - 35 | szerkezeti elem és aljzat hőmérséklete |
| nyomószilárdság | N/mm ² | kb. 60 | DIN EN ISO 604 |
| Shore D keménység | | kb. 78 | |
| felületi szilárdság | mN/m | 24,038 | Krüss Processor, Tensiometer K100 |
| szakadási nyúlás | % | kb. 6,1 | DIN 53 455 |
| rugalmassági modulus | N/mm ² | kb. 2.600 | DIN EN ISO 178 |
| húzószilárdság | N/mm ² | kb. 45,7 | DIN 53 455 |
| üvegesedési hőmérséklet | °C | kb. 55 | DIN EN ISO 11357-2 |

A fenti műszaki adatok 21°C ± 2 °C és 50% relatív páratartalom mellett mért értékeket jelölnek.

| | |
|------------------------|---|
| szín | színtelen |
| eszközök tisztítása | MC-Verdünnung EP. Víz és víztartalmú tisztítószer használata tilos. |
| szállítási kiszereelés | karton, egyenként 6 x 1 literes göngyölegpárral 10 l kanna, A komponens 2,5 l kanna, B komponens |
| tárolás | Bontatlan, eredeti csomagolásban, 10 °C és 30 °C közötti hőmérsékletű, száraz helyen tartva a tárolhatósági idő legalább 24 hónap. |
| hulladékkezelés | Az egyszer használatos göngyöleget kérjük maradéktalanul kiüríteni. További tudnivalók „Az üres szállítási és értékesítési csomagolások visszagyűjtése” c. kiadványban, amelyet igény esetén készséggel megküldünk. |

Biztonsági utasítások

Kérjük, vegye figyelembe a címkéken és a biztonsági adatlapokon feltüntetett jelzéseket és útmutatásokat. GISCODE: RE90

Megjegyzés: A műszaki adatlapban közölt adatok tapasztalatainkon és jelenlegi ismereteinken alapulnak, mindazonáltal nem kötelező érvényűek. Elengedhetetlen az összehangolásuk a helyszíni körülményekkel, az aljzattal és a helyi igénybevétellel. Az MC szaktanácsadóinak javaslatai a termék bedolgozására vonatkoznak, az adott objektum körülményei mellett való alkalmazhatóság az építmény kivitelezőjének, tervezőjének és műszaki ellenőrének a hatásköre. Szerződéseinkben alapvetően az [Általános Szállítási és Fizetési Feltételeink](#) érvényesek, eltérő megállapodás hiányában a vevő által ezúton megismert szerződési feltételek alapján jön létre a jogviszony. 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 fentiekől függetlenül, minden esetben betartandók. A fenti adatok lábléceken feltüntetett helyi leányvállalatunk által kiszállított termékre érvényesek. Más országokban előfordulhatnak ezektől eltérő adatok. Ez esetben az adott külföldi országban érvényes termékadatlapok az irányadók. A műszaki adatlap mindenkor legfrissebb változata a hatályos, amelynek kiadási dátuma a lábléceken feltüntetésre kerül. A korábbi kiadások érvénytelenek, a továbbiakban nem használhatóak. Az aktuális változat tőlünk igényelhető vagy az Internetről letölthető. [2400022550]