



MC-Injekt 2300 flow

Rugalmasan szigetelő injektálógyanta

A termék tulajdonságai:

- alacsony viszkozitású, poliuretán bázisú elasztomergyanta
- nagyon jó injektálhatóság
- nagy fokú reakcióképesség
- szabályozható pórusszerkezet korlátozott térfogat-növekedés mellett
- rendkívül rugalmas, vízzáró
- megfelel az ivóvízzel érintkező javítórendszerekről szóló irányelvben foglaltaknak

Alkalmazási területek:

- magas- és mélyépítésben, mérnöki létesítményeknél előforduló repedések, hézagok és üregek rugalmas szigetelése és kitöltése, száraz, vizet tartalmazó és nyomóvizet tartalmazó épületszerkezetek esetén
- EN 1504-5 szerinti injektálási munkálatok
- injektálótömlők besajtolása
- ivóvíztartályok tömítése
- utólagos vízszintes, esetleg függőleges falszigetelés felszálló nedvességgel szemben
- REACh szerinti kitétségi forgatókönyvek: vízzel való érintkezés tartós (repedés), inhaláció periodikus, feldolgozás
- DIN EN 1504-5 szerinti besorolás: U(D1) W(1) (1/2/3/4) (6/35)

Kivitelezési tudnivalók

Előkészítő eljárások

Az injektálás előtt az építményt illetve a tömítetlenségeket általános műszaki vizsgálatnak kell alávetni, és ez alapján injektálási tervet kell készíteni.

Keverés

Az MC-Injekt 2300 flow A és B komponensből áll. A két komponont alacsony fordulatszámú keverővel a megadott arány betartásával homogénre kell keverni. A bekevert műgyantát az alkalmazás előtt át kell tölteni egy üres, tiszta vagy olyan edénybe, amelyben előzőleg ugyanolyan minőségű bekevert gyantát tároltak. Az áttöltés művelete akkor tekinthető befejezettnek, ha a gyanta átkerült az injektálópumpa tartályába és újra össze lett keverve.

Kétkomponenses rendszerű pumpa használata esetén a keverés a keverőfejében történik. Ilyenkor az előzetes keverés mellőzhető.

Az anyag feldolgozási ideje a bekevert mennyiségtől és a környezet hőmérsékletétől függ.

A reakciósebesség növelése

A gyanta reakcióideje MC-Kat 23 gyorsítóval lerövidíthető (adagolandó mennyiség: max. 2% az A komponensre vetítve). A katalizátort a két komponens

összekeverése előtt kell hozzáadni az A komponenshez.

Injektálás

Az injektálás MC-I 510 (egykomponenses rendszerű) vagy MC-I 700 (kétkomponenses rendszerű) injektálópumpával történik.

Erősen nyomó víz jelenléte esetén, ha az MC-Kat 23-mal gyorsított reakció nem elégséges, előzetes injektálást kell végezni MC-Injekt 2033 elasztomer injektálóhabbal, hogy az MC-Injekt 2300 flow ne mosódhasson ki meghúzás előtt. Az injektáláshoz MC-Injektionspacker (nagy nyomáson, furatban elhelyezhető injektálócsconkok) használata ajánlott.

Ha a szerkezeti elem hőmérséklete +6°C alá süllyed, a termék alkalmazását fel kell függeszteni.

Részletes tudnivalók az MC-Injekt 2300 flow kivitelezési útmutatójában találhatók.

Tisztítás

A feldolgozási idő alatt a munkaeszközöket MC-Verdünnung PU (MC-Thinner PU) szerrel lehet megtisztítani. A kötésben levő vagy kikötött anyagot csak mechanikus úton lehet eltávolítani.



MC-Injekt 2300 flow műszaki adatok

jellemző	mértékegység	érték*	megjegyzés
keverési arány	tömegrész	100 : 111	A komponens : B komponens
	térfogatrész	1 : 1	A komponens : B komponens
sűrűség	kg/dm ³	kb. 1,04	DIN 53 479
viszkozitás	mPa·s	kb. 55	DIN EN ISO 3219
tágulás a hézagban	%	> 11-17	DIN 12618-2
felületi feszültség	mN/m	34,651	Krüss Processor Tensiometer K100
maximális tágulás	%	kb. 100	DIN 53 455
tapadó-húzószilárdság	N/mm ²	0,6	DIN EN 12618-1, száraz / nedves beton
tágulási arány vízzel	-	kb. 1,04	DIN EN 14406
feldolgozási idő	perc	kb. 70	DIN EN 1504-5
alkalmazási hőmérséklet	°C	+6 – +35	levegő- / aljzat-/ anyaghőmérséklet

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

MC-Injekt 2300 flow termékjellemzők

géptisztító szer	MC-Verdünnung PU (MC-Thinner PU) Víz vagy vizes bázisú tisztítószer semmilyen körülmények között nem használható!
szín	világosbarna
szállítás	6 x 1 literes csomag az egyes komponensek 10 ill. 20 literes kannában az MC-KAT 23 katalizáló 3 db, egyenként 1 l-es alumíniumpalackban
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	A csomagolás tartalmát kérjük maradéktalanul eltávolítani.

1) MC-Injekt 2033-mal együtt alkalmazva

2) MC-KAT 23-mal együtt alkalmazva

Biztonsági utasítások

Kérjük, vegye figyelembe a címkéken és a biztonsági adatlapokon feltüntetett jelzéseket és 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. 08/13 sz. kiadás. Műszakilag átdolgozott nyomtatvány. A korábbi kiadások érvénytelenek, a továbbiakban nem használhatók. Műszakilag átdolgozott, új kiadás esetén a jelen kiadás érvényét veszíti.