

# MC-Injekt 2300 plus

Rugalmas injektálógyanta

## Terméktulajdonságok

- Alacsony viszkozitású poliuretánbázisú elasztomergyanta
- Optimális keverési arány
- Véges térfogat-növekedés, vízzel érintkezve gyorsabb reakció
- Rugalmas szigetelés a DafStb ZTV-ING helyreállítási előírásai szerint
- Megfelel az UBA ivóvízzel érintkező javítási rendszerekre vonatkozó előírásainak
- Nehezen gyúlékony

## Alkalmazási területek

- Szigetelő, rugalmas injektálás magas-, mély-, híd-, alagútépítésben és mérnöki létesítményeknél a száraz, a nedves és a víznyomással terhelt felületeknél.
- Munkahézagok, utólagos beépítések és nehezen megközelíthető helyek szigetelése
- Ivóvíztartályok repedéseinek szigetelő injektálása
- REACH szerinti kitétségi forgatókönyvek: vízzel való érintkezés tartós, inhaláció periodikus, feldolgozás

## 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.

### Keverés

Az MC-Injekt 2300 plus 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. Amennyiben az injektálás kétkomponenses géppel történik, akkor a komponensek keverése az injektológép keverőfejében történik.

### A reakcióidő gyorsítása

Az anyag kireagálását az MC-KAT 23 katalizátor segítségével gyorsíthatjuk. A katalizátort keverés előtt az A komponenshez kell adni.

### 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 plus injektálásához az MC-I-500 (egykomponensű), illetve az MC-I-200 (kétkomponensű) injektálópumpákat ajánljuk. Erős vízbetörés esetén ideiglenes szigetelésként az MC-Injekt 2033-mal előkell injektálni

Az optimális repedéskitöltéshez a reakcióidő alatt még egy utóinjektálást kell végeznünk, hogy a kapillárisokba felszívódott gyantát pótoljuk. +6 °C alatt az injektálási munkákat le kell állítani.

Az MC-Injekt 2300 plus-szal 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 plus műszaki tulajdonságok

Tulajdonság	Egység	Érték	Megjegyzés
Sűrűség	g/cm <sup>3</sup>	1,043	DIN 53 479 20°C és 50% rel. páratartalom esetén
Viszkozitás	mPa·s	kb. 95	20°C és 50% rel. páratartalom esetén
Keverési arány	térfogatrészt tömegrészt	100 : 111 1 : 1	A komp. : B komp. A komp. : B komp.
Feldolgozási idő	perc	kb. 35	20°C és 50% relatív páratartalom esetén
Legalacsonyabb bedolgozási hőmérséklet	° C	+ 6	Aljzat-hőmérséklet
Maximális nyúlás	%	kb. 145	DIN 53 455 20°C és 50% rel. páratartalom esetén
Shore A-keménység		kb. 35	DIN 53 505 20°C és 50% rel. páratartalom esetén

## MC-Injekt 2300 plus termékjellemzők

Szín	Világosbarna
Gép tisztítása	MC-Verdünnung PU (víz vagy víztartalmú tisztítók semmilyen körülmények között nem használhatók)
Szállítás	1 kg-os, 10 kg-os, és 30 kg-os göngyölegpár MC-KAT 23: 1 L-es alumíniumvödörben
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 mindenkori 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**