



MAXURETHANE® FOAM

KÉTKOMPONENSŰ POLIURETÁN GYANTA TALAJ MEGERŐSÍTÉSÉRE ÉS ÜREGEK KITÖLTÉSÉRE INJEKTÁLÁS ÚTJÁN

LEÍRÁS

A kétkomponensű freonmentes **MAXURETHANE® FOAM** „A” komponense MDI típusú poliszocianát, „B” komponense pedig előre kevert poliól.

A megfelelő eszközzel 1:1 keverési arányban injektálva a termék reakciója során hab képződik, amely kitölti a talajban található üregeket és mélyedéseket.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Felszín alatti szerkezetek (alagutak, metrók, mélygarázsok) mögötti terek és üregek kitöltése.
- Kihorgonyzások injektálása.
- Hézagok injektálása csatornáknban, csőhálózatokban és vizes létesítményekben: gátakon, víztartályokban, úszómedencékben, tározókban stb...
- Felszín alatti szerkezetek: alagutak, galériák, pincék, tartófalak, alapok stb...
- Szennyvízhálózat: aknák, közmű-infrastruktúra, szennyvíztárolók stb...
- Nagyobb üregek és mélyedések kitöltése és tömítése a talajban.
- Talaj-megerősítés.

ELŐNYÖK

- Kitűnő tapadás nedves és száraz betonon, téglán, falazaton stb...
- Nagy teljesítőképesség: nem oldódik vízben.
- Kötés után jó térfogattartó tulajdonság. Nem zsugorodik és nem duzzad változóan száraz / nedves körülmények között.
- Jó kémiai stabilitás, tartósan időjárás- és öregedésálló.

- Az alacsony viszkozitás alapos, mély penetrációt tesz lehetővé.
- Jó folyósság.
- Freonmentes.

ALKALMAZÁSI UTASÍTÁSOK

Részletes információk az injektálási műszaki dokumentáció "**MAXURETHANE® INJECTION rendszer**" c. szakaszában.

Az injektálás statikus keverővel felszerelt kétkomponenses rendszerű pumpával történik 1:1 térfogat-arányban. Az anyagot közvetlenül a talajba vagy a tömítendő hézagba kell injektálni.

Alkalmazási feltételek

A levegő hőmérsékletének és páratartalmának egyaránt döntő szerep jut, mivel ezek határozzák meg az injektált vagy más módon bedolgozott **MAXURETHANE® FOAM** gyanta reakcióidejét. Minél magasabbak ezek az értékek, annál rövidebb lesz az indukciós idő.

Munkaeszközök tisztítása és karbantartása

Használat után, vagy ha a munkálatokat hosszabb időre megszakítjuk, a szerszámokat, keverő- és injektálóeszközöket **MAXURETHANE® INJECTION CLEANER**-rel haladéktalanul meg kell tisztítani. A megkeményedett terméket már csak mechanikus úton lehet eltávolítani.

Kellékek

A **DRIZORO®** különböző kiegészítő kellékeket is szállít injektáláshoz, így például **DRIZORO® PUMP B1** kézi injektálópumpát és **DRIZORO® PUMP A2** elektromos injektálópumpát, továbbá pakkereket, tömlőket stb.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Az anyagszükséglet az alkalmazás körülményeitől függően változik. A pontos anyagszükségletet előzetes helyszíni próbákkal lehet meghatározni.

FONTOS TUDNIVALÓK

- A gyantát lehetőleg abban az időpontban injektáljuk, amikor a repedések és barázdák a mozgásuk során elérik a maximális tágasságukat.
- A gyanta kezelése és injektálása során tartsuk be a termékre és az injektálóeszközökre vonatkozó óvintézkedéseket.
- Ügyeljünk arra, hogy a gyanta ne érintkezzen idő előtt vízzel, máskülönben reakcióba lép vele még az injektálás előtt.
- További információigény és a jelen műszaki adatlapon nem szereplő alkalmazások ügyében műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre.

CSOMAGOLÁS

A **MAXURETHANE® FOAM** „A” és „B” komponensét 5 kg-os és 25 kg-os fémdobokban szállítjuk.

A **MAXURETHANE® INJECTION CLEANER** terméket 5 l-es és 25 l-es fémdobokban szállítjuk.

TÁROLÁS

Eredeti, bontatlan csomagolásában, száraz, fedett, közvetlen napfénytől és fagytól védett helyen, 5 °C és 35 °C közötti hőmérsékleten tartva a tárolhatósági idő hat hónap.

EGÉSZSÉGVÉDELEM ÉS BIZTONSÁG

A keverés és az injektálás során végig viseljünk munkavédelmi gumikesztyűt és ruházatot, védőszemüveget és az egész arcot eltakaró védőmaszkot. Az injektálónyomás hatására az anyag kifröccsenhet, kiömölhet. Bőrre kerülése esetén mossuk le bő vízzel és szappannal. Ha a keverék valamelyik komponense a szembe jut, alapos öblítés javasolt tiszta vízzel, dörzsölés nélkül. Tartós irritáció vagy lenyelés esetén forduljunk orvoshoz. Ne erőltessük a hányást. Gondoskodjunk a munkaterület megfelelő szellőzéséről.

Tartsuk be az adott terméktípus alkalmazásával kapcsolatos szokásos óvintézkedéseket.

A **MAXURETHANE® FOAM** biztonsági adatlapját igény esetén készséggel rendelkezésre bocsátjuk.

A termék és az üres csomagolás hulladékként történő, hatályos előírások szerinti kezelése a végfelhasználó kötelessége.

TECHNIKAI ADATOK

Gyanta jellemzői

	A komponens	B komponens
Keverési arány	1	1
Szín	barna	sárga
Fajlagos tömeg gr./ml. (20°C) DIN 51757	1,23 ± 0,1	1,07 ± 0,1
Tárolási hőmérséklet °C	20 - 35	10 - 20
Szavatossági idő (hónap)	6	3

Hab jellemzői

Indukciós idő (mp)	20-28
Reakció vége (mp)	60-85
Nem ragacsos állapot (mp)	110-125
Hab sűrűsége (kg/l)	145-170
Zsugorodás a reakció után	nincs
Hígulás vízben a reakció után	nincs
Tágulás aránya	7 - 10

* A hab jellemzői a hőmérséklet, a keverési mód és a fordulatszám függvényében változhatnak.

GARANCIA

A tájékoztatóban szereplő információk laboratóriumi vizsgálatok során szerzett tapasztalatainkat és szakirodalmi anyagokból származó technikai ismereteinket tükrözik. A **DRIZORO®**, **S.A.U.** fenntartja magának a külön előzetes értesítés nélküli változtatás jogát. Az adatokat csak a tájékoztatóban kifejezetten meghatározott célokra szabad felhasználni. Egyéb célú felhasználás esetén a gyártó csak akkor vállal felelősséget, ha az ilyen felhasználást előzetesen engedélyezte. Az anyagszükséglettel, mérési módszerekkel és kiadósággal kapcsolatos adatok csupán tájékoztató jellegűek, tapasztalati értékeken alapulnak. A konkrét időjárási körülmények és építéshelyi adottságok függvényében változhatnak, ami indokolt mértékű eltéréseket eredményezhet. A tényleges adatok megismerése érdekében előzetes helyszíni próbák elvégzése ajánlott, a vevő felelősségére. A gyártó felelőssége a megvásárolt termék értékére korlátozódik. További kérdések esetén műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre. Jelen tájékoztató kiadásával egyidejűleg az előző változat hatályát veszti.



BC ENGINEERING Kft.

1031 Budapest, Rozália u. 60-62
Raktár: 1037 Budapest, Csillaghegyi út 13. „A” Nyugat
Tel: +36 1 999 1255 Mob: +36 30 330 7491
e-mail: info@bcengineering.hu Web: www.drizoro.hu

