



MAXURETHANE® FOAM CAN

TÁGULÓ POLIURETÁN HAB SZERKEZETI ELEMEK KITÖLTÉSÉRE, TÖMÍTÉSÉRE ÉS RÖGZÍTÉSÉRE

LEÍRÁS

Az egykomponensű **MAXURETHANE® FOAM CAN** táguló poliuretán hab működési elve azon alapul, hogy a tartályban levő termék a levegő páratartalmával reakcióba lépve polimerizáción megy keresztül.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Hézagok, repedések és rések tömítése, szigetelése és kitöltése:
 - falak és mennyezet közötti hézagok
 - ajtó- ill. ablaktokok és falak közötti űr
 - kéményeken, mennyezetben, tetőelemeken és falakon levő hézagok
 - szeizmikus mozgások miatt megkövetelt hézagok falakon és egyéb szerkezeti elemeken
 - falakon és mennyezetben átvezető kábel- és csőcsatornák kitöltése
 - csónakok héjazatán keletkező lyukak és űregek kitöltése
- Előregyártott elemek közötti űr lezárása ragasztással vagy tömítéssel.
- Poliuretán vagy polisztirol táblák ragasztása.
- Csempék vagy tetőcserepek rögzítése.
- Ajtó- ill. ablaktokok behelyezése, fémből ácsolt szerkezetek kitöltése

ELŐNYÖK

- Egykomponensű és gyorsan kötő.
- Kitűnő tapadás betonon, fán, kőn, vakolatokon, más poliuretán habokon stb.
- Kiemelkedően jó hő és hangszigetelő tulajdonságok.
- Igen csekély mértékű zsugorodás
- Freonmentes, nem mérgező, környezetbarát.
- A hab végső állapotában festhető, vágható stb.
- Egyszerűen alkalmazható, használatra kész.

- Elektromosan szigetelő hatású (száraz állapotban jó dielektromos szilárdság).

ALKALMAZÁSI UTASÍTÁSOK

Felület előkészítése

A felület legyen szerkezetileg ép és tiszta, ne legyen rajta por, bevonat, kivirágzás, olaj, zsír, gipsz vagy más idegen anyag, amely gátolhatja a tapadást. Ha pluszban vegyi tisztításra van szükség, használjunk nem zsíros oldószert, pl. acetont.

Száraz, porózus felületeken, ill. általánosságban, ha a relatív páratartalom nem éri el a 40 %-t, permetezzünk némi vizet a kezelendő felületre.

Az alkalmazás környékét takarjuk le papírral vagy műanyaggal, hogy megakadályozzuk a termék ráfröccsenését.

Felhordás

Rázzuk fel az aeroszolos tartályt erőteljesen (20-30 alkalommal), majd helyezük a fúvókát a szelepre.

A tartályt a szeleppel lefelé tartjuk a hab injektálása során. Változó nyomás közlésével ellenőrizzük, hogy megfelelő mennyiségű anyag áramlik-e át a rendszeren. Vegyük figyelembe, hogy a hab az eredeti térfogatának 2 – 3,5-szeresére fog tágulni (a páratartalom és a hőmérséklet függvényében).

Ha hosszabb ideig tart az alkalmazás, időnként újra rázzuk fel a tartályt. Ha 60 perc után több anyag injektálására volt szükség a maradéktalan kitöltéshez, újra nedvesítsük meg a felületet, és úgy folytassuk a műveletet. Az egymást követő rétegek így tökéletesen fognak tapadni.

A polimerizálódott hab 24 óra elteltével bevonható gipszvakolattal, ill. festhető. A festéket célszerű nem látható helyen előzetesen kipróbálni.

Alkalmazási feltételek

A levegő hőmérséklete és páratartalma egyaránt döntően befolyásolja a polimerizáció időtartamát, méghozzá fordított arányban. Minél magasabb az érték, annál hamarabb végbemegy a reakció.

Kötés

A **MAXURETHANE® FOAM CAN** száradási ideje 20 °C-on kb. 10 perc. A hab 60 perc elteltével vágható és gipsszel bevonható, 24 óra elteltével pedig festhető. Alacsonyabb hőmérséklet és magasabb rel. páratartalom esetén a reakció hosszabb időt vesz igénybe.

Tisztítás

A munkaeszközök és szerszámok tisztítása közvetlenül a használat után **MAXURETHANE® INJECTION CLEANER** szerrel történik. A rákeményedett anyagot már csak mechanikus úton lehet eltávolítani.

A tisztítás során gondoskodjunk a munkaterület jó szellőzéséről.

VIGYÁZAT: a lakozott felületű és szintetikus anyagokat a tisztítószer károsíthatja, ezért célszerű annak hatását nem látható helyen előzetesen kipróbálni.

ANYAGSZÜKSÉGLET

A **MAXURETHANE® FOAM CAN** becsült anyagszükséglete a kitöltendő rész 1 m³-ére vetítve kb. 24-28 liter, a rel. páratartalom függvényében. A pontos anyagszükségletet előzetes helyszíni próbákkal lehet meghatározni..

FONTOS TUDNIVALÓK

- Ne alkalmazzuk a **MAXURETHANE® FOAM CAN** terméket poliuretán anyagokon, szilikonon és teflonon.
- Ne alkalmazzuk a terméket tűzön vagy forró felületeken.
- További kérdések esetén vagy a műszaki adatlapon nem jelzett alkalmazások tekintetében műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre.

CSOMAGOLÁS

A **MAXURETHANE® FOAM CAN**-t 750 ml-es aeroszolos tartályokban szállítjuk.

TÁROLÁS

Eredeti, bontatlan csomagolásban, hűvös, fedett, közvetlen napfénytől és fagytól védett helyen, 30 °C feletti hőmérsékleten tartva a tárolhatósági idő tizenkét hónap. A tartályokat függőleges helyzetben tároljuk.

EGÉSZSÉGVÉDELEM ÉS BIZTONSÁG

Az alkalmazás során feltétlenül viseljünk gumikesztyűt, védőruházatot és védőszemüveget. Szembe jutás esetén alaposan öblítsük ki bő tiszta vízzel, dörzsölés nélkül és forduljunk orvoshoz. Bőrre kerülése esetén szappannal és bő vízzel mossuk le. Lenyelés esetén forduljunk orvoshoz. Ne erőltessük a hányást. Gondoskodjunk a munkaterület megfelelő szellőzéséről.

Tartsuk be az ilyen típusú termékek használata és alkalmazása esetén szokásos óvintézkedéseket.

A **MAXURETHANE® FOAM CAN** biztonsági adatlapját igény esetén készséggel rendelkezésre bocsátjuk. A tartályt ne lyukasszuk ki és ne tegyük ki tűz, hő vagy egyéb gyújtóforrás hatásának. A termék és az üres csomagolás hulladékként történő, hatályos előírások szerinti kezelése a végfelhasználó kötelessége.

TECHNIKAI ADATOK

| Termékjellemzők | |
|--|-------------------------|
| Szín | világosszürke / sárgás |
| A kötés és a polimerizáció feltételei | |
| Szabadon táguló hab térfogata (liter) | 25-30 |
| Habosodás száraz felületen (%) | 130 |
| Habosodás nedves felületen (%) | 200 |
| Érintésre száraz állapot (30 mm-es csík) 23 °C és 50% rel. páratart. mellett (perc) | kb. 10 |
| Vágható állapot (30 mm-es csík) 23 °C és 50% rel. páratart. mellett (perc) | kb. >60 |
| Teljes polimerizáció időigénye (30 mm-es csík) 23 °C és 50% rel. páratart. mellett (óra) | 24 |
| Felület alkalmazási hőmérséklet-tartománya (°C) | $+ 5 \leq T \leq + 40$ |
| Aeroszolos tartály alkalmazási hőmérséklet-tartománya (°C) | $+ 5 \leq T \leq + 40$ |
| A polimerizálódott termék jellemzői | |
| Tűzveszélyességi besorolás, DIN 4102/2 | B 3 |
| Hővezetési együttható (W/m²K) | 0,04 |
| Szakadási nyúlás (%) | 25% |
| Nyírési ellenállás (KPa) | 65 |
| Vízfelvevő képesség (%) | 3 |
| Alkalmazási hőmérséklet-tartomány (°C) | $- 40 \leq T \leq + 80$ |

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

