



MAXFLEX® 100 LM

ALACSONY RUGALMASSÁGÚ, EGYKOMPONENSÚ, POLIURETÁN ALAPÚ HÉZAGTÖMÍTŐ ANYAG

LEÍRÁS

Az egykomponensű, poliuretán alapú, elasztomer **MAXFLEX® 100 LM** a levegő páratartalmának hatására alacsony rugalmasságú tömítő anyaggá keményedik.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Tágulási és tervezett hézagok tömítése nehéz és könnyű előregyártott elemeken és paneleken, valamint betonon és hagyományos falazaton végzett tömítési munkálatok.
- Hézagszigetelés homlokzati paneleken, függőnyfalakon, üvegezett külső felületeken stb.
- Ajtó- és ablakkeretek stb. körüli tömítés.

ELŐNYÖK

- Alacsony rugalmassági modulus, max. 25 %-ig veszi fel a hézagmozgásokat.
- Gyorsan, zsugorodásmentesen köt.
- Függőlegesen is alkalmazható.
- Fokozottan UV- és időjárásálló.
- Szagsemleges, nem korrozív anyag.
- Teljes kötés után, tiszta állapotban festékekkel átvonható.
- Egyszerűen alkalmazható. Használatra kész egykomponensű termék.

ALKALMAZÁSI UTASÍTÁSOK

Hézagméret

A **MAXFLEX® 100 LM** minimum 8 mm, maximum 25 mm széles hézagok tömítésére alkalmazható. Általános szabályként a tömítési mélység legyen a fele a hézag szélességének, kivéve a 15 mm-nél keskenyebb hézagokat, ahol a mélységnek és a szélességnek meg kell egyeznie.

Dilatációk esetén a hézagszélességnek legalább négyszeresen meg kell haladnia a várható hézagmozgás mértékét.

Mély hézagok háttérkitöltéséhez használunk zárt cellaszerkezetű, pl. **MAXCEL®** polietilén habzsinórt (48. sz. műszaki adatlap), amelynek átmérője legyen 25 %-kal nagyobb a hézag-keresztmetszelenél. A habzsinórt nyomó-gördítő mozdulat segítségével helyezzük be a hézagba. Alapozót ne vigyünk fel rá.

Felület előkészítése

A tömítendő hézag felülete legyen szerkezetileg ép és tiszta, ne legyen rajta por, bevonat, kivirágzás, olaj- vagy zsírszennyeződés, gipsz vagy más idegen anyag, ami gátolhatja a tapadást. A felület legyen továbbá enyhén érdes és teljesen száraz. Szükség esetén mechanikusan tisztítsuk meg csiszolással, homokfúvással vagy drótkéfével. A zsírokat és olajokat zsírmentes oldószerek segítségével távolíthatjuk el.

A maszatolódás megakadályozása és a jobb felületkialakítás érdekében szalaggal ragasszuk le a hézagszéleket az alapozó vagy a tömítőanyag alkalmazása előtt.

Alkalmazás

MAXFLEX® 100 LM-et használatra kész patronos és zsákos kiserelésben forgalmazzuk. Az alkalmazása megfelelő méretű szórófejjel felszerelt tömítőpisztollyal történik. A terméktartályt csak akkor nyissuk ki, ha már minden megelőző művelet elvégeztünk.

Alkalmazás során nyomjuk a tömítőpisztolyt a hézag széleihez ill. fenekéhez, hogy ne képződjenek légbuborékok. Keskeny hézagok esetén a tömítőanyagot egy

munkamenetben nyomjuk be a legmélyebb ponttól a felület felé haladva. A szélesebb hézagok tömítése három menetben történik: az első két lépésben a hézag oldalfalai mentén, a harmadikban pedig a középső, még üresen maradt részbe nyomjuk be az anyagot.

A **MAXFLEX® 100 LM** jól tapad betonon, üvegen, alumíniumon stb., ezért nem igényel külön alapozót. Ettől függetlenül, a tapadás javítása érdekében, porózus és nem porózus felületeken is kefével vigyünk fel **PRIMER® 1** alapozóréteget (68. sz. műszaki adatlap) 0,13 – 0,17 l/m² ajánlott anyagfelhasználás mellett. A tömítő- és ragasztóanyag akkor alkalmazható, ha az alapozóból már elpárolgott az oldószer, de még ragacsos az állaga, ami a hőmérséklettől és a páratartalomtól függően 30 - 120 perc közötti időtartam lehet. Ennek letelte után, ill. ha azt észleljük, hogy az alapozó megszáradt, vigyünk fel egy újabb alapozóréteget.

Az alkalmazás után szappanos vízzel átsimíthatjuk a felületet. A tömítés művelete a maszkolószalag eltávolításával zárul, erre még az előtt sort kell keríteni, hogy a termék kötésnek indulna.

Alkalmazási feltételek

Ne alkalmazzuk a terméket, ha a hőmérséklet nem éri el az 5 °C-t vagy a tömítőanyag alkalmazását követő 24 órán belül várhatóan az alá süllyed. Szintén kerülendő az alkalmazás fagyott vagy deres felületen, vagy ha a levegő rel. páratartalma meghaladja a 90 %-ot. A felület és a levegő hőmérséklete legyen legalább 3 °C fokkal a harmatpont értéke felett az alkalmazás és a kötés során.

Ne alkalmazzuk a tömítőanyagot, ha utána 24 órán belül várhatóan esni fog.

Kötés

A **MAXFLEX® 100 LM** az után vonható át, hogy a kötés teljesen végbement, ami legalább 3 napot vesz igénybe (20 °C és 50% rel. páratart. mellett). Alacsonyabb hőmérsékleten, magasabb páratartalom mellett vagy rossz szellőzésű terekben a száradási és a kötési folyamat ennél hosszabb ideig is eltarthat. Lehetőleg oldószermentes, elasztikus (akril vagy vinil diszperziós) festékbevonatot használjunk, és előtte végezzünk helyszíni próbát.

Tisztítás

A szerszámok és munkaeszközök tisztítása közvetlenül a használat után **MAXSOLVENT®**-tel történhet. A kikeményedett anyagot már csak mechanikus úton lehet eltávolítani.

ANYAGSZÜKSÉGLET

A **MAXFLEX® 100 LM** becsült anyagszükséglete a hézag adottságaitól függ és az alábbiak szerint számítandó:

Anyagszükséglet (ml / a hézag folyómétere)
= Hézagszélesség (mm) * Tömítési mélység (mm)

Egy 10 x 10 mm hézag kitöltésének anyagszükséglete 1 m hézaghosszúságra vetítve így kb. 100 ml. Ez az érték az érdekesség, a felületjellemzők és az alkalmazott módszer függvényében változó lehet. A pontos anyagszükségletet helyszíni próbák útján lehet meghatározni.

Egy 300 ml-es patron **MAXFLEX® 100 LM** becsült kiadóssága tehát az alábbiak szerint számítandó:

Kiadósság (hézag folyómétere / 300 ml patron) = 300 * 1 / hézagszélesség (mm) * 1 / tömítési mélység (mm)

FONTOS TUDNIVALÓK

- Ne alkalmazzuk a terméket 5 °C alatti hőmérsékleten.
- Használjunk megfelelő **DRIZORO®** alapozót a **MAXFLEX®** termékcsaládból.
- A tömítőanyag alkalmazása során ügyeljünk arra, hogy ne keletkezzenek légzárványok a hézagban.
- A tömített hézagok az alkalmazást követő legalább 24 órán át nem érintkezhetnek vízzel vagy oldószerekkel.
- Ha felületkialakítás céljára festékbevonatot használunk, várjuk ki a tömítőanyag teljes kötési idejét, és lehetőleg elasztikus bevonatot válasszunk a célra, amely képes felvenni a hézag mozgásait.
- További kérdések esetén és az itt nem jelzett alkalmazások tekintetében műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre.

CSOMAGOLÁS

A **MAXFLEX® 100 LM** terméket 300 ml-es műanyag kartusban és 600 ml-es zacskós / hurkás kiszerelésben forgalmazzuk. Rendelhető színek: sötétszürke, fehér, szürke, barna és fekete.

TÁROLÁS

Bontatlan, eredeti kiszerelésében, száraz, fedett, 5 °C és 30 °C közötti hőmérsékletű helyen tartva a termék tárolhatósági ideje tizenkét hónap. Közvetlen napfénytől és fagytól védett helyen tartandó.

EGÉSZSÉGVÉDELEM ÉS BIZTONSÁG

A **MAXFLEX® 100 LM** poliizocianát tartalmú termék, ami allergiát okozhat. Az alkalmazása során gumikesztyű használata kötelező. Ha a termék szembe jut, azonnal öblítsük tiszta vízzel, dörzsölés nélkül és forduljunk orvoshoz. Bőrre kerülése esetén bő vízzel és szappannal mossuk le az érintett részt. Lenyelés esetén azonnal forduljunk orvoshoz. Ne erőltessük a hányást.

Igény esetén készséggel rendelkezésre bocsátjuk a **MAXFLEX® 100 LM** biztonsági adatlapját.

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

TECHNIKAI ADATOK

Termékjellemzők	
Sűrűség (g/cm ³)	1,3
Alkalmazási és kötési feltételek	
Alkalmazási és kötési hőmérséklet (°C)	+5-től +40-ig
Száradási idő 23 °C és 50% rel. páratart. mellett (perc)	60 – 100
Kötési tempó 23 °C és 50% rel. páratart. mellett (mm/24 óra)	3
A kikeményedett termék jellemzői	
Repedés mozgása a használat során (%)	25
Szakítószilárdság (MPa)	0,4
Rugalmassági modulus 100 %-on (MPa)	0,46
Szakadási nyúlás (%)	80
Rugalmas visszaalakulás (%)	80
Shore A keménység	20
Használati hőmérsékleti tartomány (°C)	-20-tól +80-ig
Anyagszükséglet	
anyagszükséglet* 10x10 mm méretű hézag esetén (ml / méter)	100

(*) A fenti érték az érdesség, illetve a felület egyéb adottságainak függvényében változó lehet. A pontos anyagszükségletet előzetes helyszíni próbákkal lehet meghatározni.

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 kiadással 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

