



MAXELASTIC® POLY-F

BETONSZERKEZETEK ÉS KÜLTÉRI FELÜLETEK UV- ÁLLÓ, ALIFÁS POLIUREA SZIGETELÉSE ÉS VÉDELME

LEÍRÁS

A kétkomponensű, oldószermentes, hidegen alkalmazható **MAXELASTIC® POLY-F** alifás poliurea termék betonszerkezetek és kültéri felületek vízszigetelésére és védelmére szolgál. Kézileg vagy szórással alkalmazva nagy hatásfokú, UV-álló, színtabil, folytonos elasztomer szigetelőhártát képez.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- UV-gátló védőbevonat **MAXELASTIC® POLY** fölé, minden típusú tetőn, teraszon, erkélyen stb.
- Fokozottan védi kopás ellen a **MAXELASTIC® POLY**-val készült vagy egyéb, intenzív járműforgalomnak vagy erős koptató hatásnak kitett felületeket: pl. helikopter-leszállók, parkolószintek, ipari burkolatok, ülepítőtartályok stb.
- PUR-habos szigetelés védelme.
- Csatornák, tározók, szennyvíztisztítók és egyéb, vizet tartalmazó szerkezetek szigetelése.
- Szivárgók, tartályok vagy kémiai anyagok kifröccsenésének kitett felületek védőbevonata.

ELŐNYÖK

- Folytonos, egybefüggő hártát képez.
- Igen jó kopásállóság.
- Kitűnő vegyszerállóság vízzel, tengervízzel, szennyvízzel, zsírokkal és olajokkal, jégolvasztó sókkal, hígított lúgokkal és savakkal stb. szemben.
- Más rendszerekhez képest gyorsabban köt, a vele bevont felület rövidebb időn belül megnyitható a forgalom előtt: gyalogos vagy enyhe forgalom esetén 8 órán belül, erős forgalom vagy vizes közegben való használat esetén 24 órán belül.
- Igen jó elaszticitás, szakítószilárdság és kopásállóság.
- Hidegen alkalmazható, kézileg vagy permetezéssel.
- Oldószermentes, nem gyúlékony, környezetbarát termék.

ALKALMAZÁSI UTASÍTÁSOK

Felület előkészítése

A felület legyen szerkezetileg ép, stabil, mentes a cementiszaptól stb. Legyen továbbá száraz és

tiszta, ne legyenek rajta festék- és bevonatmaradványok, kivirágzások, mállások, zsír- és olajfoltok, utókezelő- és kizsaluzószerek, por, gipszvakolat, megtelepedett növények vagy egyéb szennyeződések, amelyek gátolhatják a tapadást. A felület nedvességtartalma nem haladhatja meg az 5 %-ot.

A lehetőleg sima és/vagy gyengén nedvszívó felület előkészítése homokfúvással vagy nagy nyomású vízszugárral történhet. Agresszív hatású mechanikai eljárások alkalmazása nem ajánlott.

A réseket, üregeket, kavicsfészkeket, mélyedéseket és statikus, nem mozgó repedéseket min. 2 cm mélységben tájuk fel és **MAXREST®** habarccsal (2. sz. műszaki adatlap) javítsuk. Az acélbetéteket és a felületelőkészítés során kitakart más fémelemeket tisztítás után **MAXREST® PASSIVE** korróziógátlóval (12. sz. műszaki adatlap) passziváljuk, míg a nem szerkezeti és felületi vas részeket 2 cm mélyen történő bevágás után **MAXREST®** javítóhabarccsal takarjuk.

A tágulási hézagokat és mozgó repedéseket feltárás és kitisztítás után a **MAXFLEX®** családba tartozó valamelyik termékkel tömítjük.

Ha közvetlenül betonfelületre kerül a termék, előzetesen vigyünk fel egy réteg oldószermentes **MAXEPOX® PRIMER** (174. sz. műszaki adatlap) vagy víz bázisú **MAXEPOX® PRIMER-W** (372. sz. műszaki adatlap) epoxi alapozót, az aljzat porozitásától függően 0,2 - 0,3 kg/m² anyagfelhasználás mellett. A **MAXELASTIC® POLY-F** csak az alapozó maradéktalan száradása után hordható fel, ami hőmérséklettől függően 24 – 48 órát vesz igénybe.

Felhordás

A **MAXELASTIC® POLY-F** termék előre kimért, kétkomponenses kiszerezésben kerül forgalomba. Elektromos keverővel keverjük össze az A és B komponenst, majd hordjuk fel az anyagot kézileg ecsettel, hengerrel vagy gépi szórásos technikával. A használat módjától és a forgalmi terhelés típusától függően egy rétegben vagy egymásra merőleges irányban két rétegben vigyük fel az anyagot. Az egyes rétegek felhordása között az időjárási körülmények függvényében tartsunk 1 – 3 óra várakozási időt.

Alkalmazási feltételek

Az alkalmazás feltétele, hogy a levegő és az anyag hőmérséklete elérje legalább a 10 °C-t. Ne

alkalmazzuk a terméket, ha a felület vagy a levegő hőmérséklete nem éri el a 10 °C-t vagy 24 órán belül várhatóan az alá süllyed. Úgyszintén nem alkalmazható a termék fagyott vagy deres felületen.

A levegő és a fogadófelület hőmérsékletének legalább 3 °C fokkal meg kell haladnia a harmatpontot. Tengeri környezetben való alkalmazás előtt ellenőrizzük a rel. páratartalmat és a harmatpontot.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Önálló vízszigetelésként: A **MAXELASTIC® POLY-F** becsült anyagszükséglete rétegenként 0,4 - 0,5 kg/m², ami két réteggel számolva 0,8 - 1,0 kg/m² össz-anyagszükségletnek felel meg.

Kopásálló és UV-álló védőbevonatként: A **MAXELASTIC® POLY-F** becsült anyagszükséglete rétegenként 0,25-0,3 kg/m². A várható koptató és forgalmi igénybevételtől függően egy vagy két rétegben hordjuk fel az anyagot.

A fenti számok csak tájékoztató jellegűek, a porozitás, a felületstruktúra, az aljzat tulajdonságai és az alkalmazási mód függvényében változók lehetnek. A pontos anyagszükségletet előzetes helyszíni próbákkal lehet meghatározni.

FONTOS TUDNIVALÓK

A felület nedvességtartalma nem érheti el az 5 %-ot. Hagyjunk neki elegendő időt a száradásra eső, vízzel való érintkezés, harmat, pára kicsapódás stb., illetve a felület tisztítása után.

A műszaki adatlapon nem jelzett alkalmazások tekintetében vagy további kérdések esetén műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre.

C SOMAGOLÁS

A **MAXELASTIC® POLY-F** terméket előre kimért, 20 kg ill. 10 kg tömegű, kétkomponenses kiszerezésben, szürke színben forgalmazzuk. További színek külön rendelésre.

TÁROLÁS

Eredeti, bontatlan csomagolásában a termék tárolási ideje hat hónap. Hűvös, száraz, fedett, nedvességtől, fagytól és közvetlen napsütéstől védett helyen, 5 °C és 35 °C közötti hőmérsékleten tartandó. 35 °C fölötti hőmérsékleten tárolva a termék viszkozitása megnövekedhet.

EGÉSZSÉGVÉDELEM ÉS BIZTONSÁG

A **MAXELASTIC® POLY-F** nem mérgező termék, ennek ellenére kerülni kell a közvetlen bőrre és szembe jutását. Az alkalmazása során megfelelő ruházat, védőszemüveg és védőkesztyű használata ajánlott. Bőrre kerülése esetén szappannal és vízzel mossuk le az érintett részt. Szembe jutás esetén alapos öblítés javasolt tiszta vízzel, dörzsölés nélkül. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Egyebekben a **MAXELASTIC® POLY-F** biztonsági adatlapja az irányadó.

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

TECHNIKAI ADATOK

Termékjellemzők		
	A komponens	B komponens
Sűrűség, (g/cm ³)	1,26 ± 0,1	1,15 ± 0,1
A:B keverési arány, tömegrész (kg:kg)	2:1	
Fazékidő 20 °C-on (perc)	15 - 20	
Alkalmazási és kötési feltételek		
Anyag és felület minimális hőmérséklete (°C)	>10	
Száradási idő 20 °C-on, (óra)	2 – 3	
Átvonhatóság 20 °C-on, (óra)	4 – 6	
Kötési idő gyalogos vagy enyhe forgalom / erős forgalom előtti megnyitásig vagy vizes közegben való használatba vételig (óra)	8 / 24	
A kikeményedett termék jellemzői		
Szakítószilárdság, ASTM D-412 (N/mm ²)	25	
Szakadási nyúlás, ASTM D-412 (%)	210	
Tapadás betonon alapozóval / MAXELASTIC POLY-n (N/mm ²)	>2,4 / 2,5 (törés az aljzatban)	
Kopásállóság, ASTM D-1044 (mg)	75	
Szakítószilárdság, DIN 53515 (N/mm)	80	
Keményesség, DIN 53 505 (Shore D)	40-46	
Anyagszükséglet		
vízszigetelésként alkalmazva: rétegenként / összesen, (kg/m ²)	0,4 – 0,5, / 0,8 – 1,0	
kopásálló és UV-álló védőbevonatként alkalmazva: rétegenként / összesen (kg/m ²)	0,25 – 0,3 / 0,25 – 0,6	

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

