



# MAXELASTIC® POLY-M

## HIDEGEN ALKALMAZHATÓ, EGYRÉTEGŰ, AROMÁS POLIUREA VÍZSZIGETELÉS

### LEÍRÁS

A hidegen alkalmazható, kétkomponensű, aromás poliurea **MAXELASTIC® POLY-M** termék beton vízszigetelésére és védelmére szolgál. Ecsettel vagy hengerrel történő felhordás után nagy hatásfokú elasztomer hártát képez, amely lehetővé teszi szerkezetek egyrétegű vízszigetelését. Igen gyorsan köt, a vele bevont felület nagyon hamar (24 – 48 órán belül) újra használatba vehető.

### FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Egyrétegű vízszigetelés és javítás takart tetőkön, zöldtetőkön, teraszokon és erkélyeken csempeburkolat alá stb.
- Gyors szigetelés beltéri vizes helyiségek csempézése előtt: öltözők, fürdőszobák, konyhák, karbantartó helyiségek.
- Síkból kiálló részek javítása és halaszthatatlan kezelése előzőleg forrón alkalmazott poliurea rendszerekkel, pl. **MAXELASTIC® POLY**-val szigetelt felületeken.
- Hídpályatestek, tartófalak, alapok stb. vízszigetelése.
- Csatornák, tározók, szennyvíztisztítók és egyéb, vizet tartalmazó szerkezetek stb. szigetelése.
- Hőszigetelő habok védelme és vízszigetelése.

### ELŐNYÖK

- Egy rétegben alkalmazható vízszigetelő hártya, a bevont felület igen hamar, 24 – 48 órán belül újra használatba vehető.
- 24 – 48 órán belül kerámia-csempékkel burkolható.
- Nagy fokú elaszticitás (500%) alacsony és magas hőmérsékleten egyaránt. Igen jó repedésáthidaló képesség.
- Jó szakítószilárdság és kopásállóság. Gyalogos forgalom céljára alkalmas. Hosszú élettartamú, karbantartást nem igénylő vízszigetelő hártya.
- Igen jó vegyszerállóság vízzel, tengervízzel, szennyvízzel, zsírokkal és olajokkal, jégolvasztó sókkal, hígított lúgokkal és savakkal stb. szemben.

### ALKALMAZÁSI UTASÍTÁSOK

#### Felület előkészítése

A bevonatolandó 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 kizsaluzószer, 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.

#### Beton és cementhabarcs

A réseket, üregeket, kavicsfészkeket, mélyedéseket, szakaszok közötti hézagokat és statikus, nem mozgó repedéseket min. 2 cm mélységben tárjuk 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.

A betonfelület pórusait oldószermentes **MAXEPOX® PRIMER** epoxi alapozóval (174. sz. műszaki adatlap) vagy **MAXEPOX® PRIMER-W** víz bázisú epoxi alapozóval (372. sz. műszaki adatlap) alapozzuk és zárjuk le, a porozitás mértékétől függően 0,2 - 0,3 kg/m<sup>2</sup> anyagfelhasználás mellett. Igen porózus felületeken további rétegek felhordására is szükség lehet a pórusok tökéletes lezárása érdekében. A **MAXELASTIC® POLY-M** csak az alapozó maradéktalan száradása után hordható fel, ami hőmérséklettől függően 12 – 24 órát vesz igénybe.

#### Fémfelületek

Zsírtalanítsuk a felületet oldószerrel vagy felületaktív anyagokkal. Alapozónak használjunk

**MAXEPOX® AC-t** (121. sz. műszaki adatlap) vagy **MAXEPOX® PRIMER –W-t**, munkamenetenként 0,25 - 0,30 kg/m<sup>2</sup> anyagfelhasználás mellett.

## Felhordás

A **MAXELASTIC® POLY-M** terméket két, egymással összehangolt tömegű komponens formájában szállítjuk. A komponensek először külön, önmagukban keverendők. Ezután töltjük a térhálósító B komponens az A gyantakomponenshez. A keverést folyadék-keverésre alkalmas lassú fordulátú (300 – 400 rpm) keverővel végezzük 2-3 percnyi időtartamban, amíg színében és állagában homogén, masszát nem kapunk. Ne lépjük túl az előírt keverési időt és ne használjunk gyors fordulátú keverőt, mert az felhevítheti a keveréket vagy légbuborékokat hozhat létre benne. A rendelkezésre álló fazékidő 20 °C-on 20 perc. Magasabb hőmérsékleten a fazékidő számottevően lerövidül.

Rövid szőrű hengerrel, ecsettel vagy vaskosabb réteghez hornyolt simítóval vigyük fel egy rétegben a **MAXELASTIC® POLY-M** terméket, a tervezett rendeltetéstől és az aljzat egyenetlenségétől függően 1,0 - 2,0 kg/m<sup>2</sup> anyagfelhasználás mellett. Függőleges felületeken a lecsúszás megakadályozása érdekében a termék két vagy három rétegben is alkalmazható, rétegenként 0,3 kg/m<sup>2</sup> anyag felhasználásával. Az egyes rétegek felhordása között hőmérséklettel függően tartsunk 1 – 2 óra várakozási időt.

Kültéri, UV-sugárzásnak kitett alkalmazás esetén a **MAXELASTIC® POLY-M** kötése után, ami 20 °C-on legkevesebb 24 órát vesz igénybe, vigyünk fel két UV-gátló védőréteget az alifás poliurea **MAXELASTIC® POLY –F** vagy az alifás poliuretán **MAXELASTIC® PUR–HW, MAXELASTIC® PUR-F, MAXURETHANE® 2C** vagy **MAXELASTIC® PUR–EW** bevonatból, a várható forgalmi terhelés típusától függően.

## Alkalmazási feltételek

Az alkalmazás feltétele, hogy az aljzat és a levegő hőmérséklete 5 °C - 40 °C tartományba essen. Ne alkalmazzuk a terméket, ha a felület vagy a levegő hőmérséklete nem éri el az 5 °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. Ne alkalmazzuk a terméket 90 %-nál magasabb rel. páratartalom esetén. Alkalmazás előtt mérjük meg a rel. páratartalmat és a harmatpontot, különösen ha tengeri környezetről van szó.

## ANYAGSZÜKSÉGLET

A **MAXELASTIC® POLY-M** becsült teljes anyagszükséglete vízszintes felületen egy rétegben alkalmazva 1,0 - 2,0 kg/m<sup>2</sup>. Függőleges felületeken

ugyanekkora össz-anyagszükséglet mellett több rétegben is dolgozhatunk, egy rétegre ekkor kb. 0,3 kg/m<sup>2</sup> anyag jut.

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

## FONTOS TUDNIVALÓK

- A felület nedvességtartalma nem érheti el az 5 %-t. Hagyjunk neki elegendő időt a száradásra eső, vízzel való érintkezés, harmat, párakicsapódás stb., illetve a felület tisztítása után.
- Nem permetezhető.
- A műszaki adatlapon nem jelzett alkalmazások tekintetében vagy további kérdések esetén műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre.

## CSOMAGOLÁS

A **MAXELASTIC® POLY-M** terméket előre kimért, 20 kg tömegű, kétkomponenses kiszerezésben forgalmazzuk. Az egyaránt dob kiszerezésű A és B komponens tömege 19,2 kg ill. 0,8 kg. A termék alap kivitelben szürke színben kapható.

## TÁROLÁS

Bontatlan és sértetlen, eredeti, lezárt csomagolásában a termék tárolási ideje tizenkét 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-M** 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-M** biztonsági adatlapja az irányadó.

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

## TECHNIKAI ADATOK

Termékjellemzők	
Sűrűség A+B, (g/cm <sup>3</sup> )	1,35 ± 0,1
Szilárdanyag-tartalom, (%)	>90%
Alkalmazási és kötési feltételek	
Felület és levegő hőmérséklete / rel. páratartalma, (°C / %)	5-35 / <90
Nyitott idő 20°C-on, (perc)	20-25
Száradási ill. várakozási idő két réteg felhordása között 20°C-on, (óra)	1-2
Kötés időigénye gyalogos forgalom előtti megnyitáshoz 20 °C-on, (óra)	12
Kötés időigénye elárasztásos próba vagy csempézés előtt:	
- 20 °C-on, (óra)	48
- 30 °C-on, (óra)	24
A kikeményedett termék jellemzői	
Szakítószilárdság, UNE-EN ISO 527-3, (MPa)	6
Szakadási nyúlás, ISO 527, (%)	525
Shore A / Shore D keménység, EN ISO 868 / ASTM 2240	80 / 35
Vastagság / anyagszükséglet*	
anyagszükséglet rétegenként; vízszintesen / függőlegesen alkalmazva (kg/m <sup>2</sup> )	1,0-2,0 / 0,3

\* A fenti számok csak tájékoztató jellegűek, a porozitás, a felületstruktúra, az aljzat tulajdonságai és az alkalmazási mód függvényében változhatnak. 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

