



MAXELASTIC® PUR THERMOCOAT



ELASZTOMER, VIZES BÁZISÚ POLIURETÁN MEMBRÁNBEVONAT TETŐK HŐSZIGETELÉSÉRE

LEÍRÁS

Az egykomponensű, vizes bázisú, UV- és időjárásálló **MAXELASTIC® PUR THERMOCOAT** poliuretán gyanta, amelynek mikrogömböcskái igen alacsony hővezető képességgel rendelkeznek, minden típusú tető hőszigetelésére alkalmas. Alkalmazás után vízzáró, energiatakarékos, magas napfényvisszaverő és emissziós képességű bevonatot képez, amely egyfajta hőszigetelő pajzsként és hővédelemként funkcionál.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- UV-sugárzásnak kitett tetőkön és kültéri felületeken alkalmazható, alacsony hővezető képességű, vízzáró membránbevonat: lapostetők, teraszok, erkélyek, emeletszintek, homlokzatok, válaszfalak stb.
- Hővédelem, "hideg fal" hatás minimálisra csökkentése tetőkön és falakon.
- Poliuretán szigetelőhabok védelme időjárási viszontagságokkal és UV-sugárzással szemben.
- Hővédelem cseréptetőkön, fémtetőkön, szálcement-elemeken stb.
- Hőszigetelés oszlopok külső felületén és padlólemezekon.

ELŐNYÖK

- Magas napfényvisszaverő képességű bevonat, csökkenti a hőelnyelést és ezzel a klímaberendezések energiafogyasztását.
- Igen nagy rugalmasság magas és alacsony hőmérsékleten egyaránt. Elnyeli a felület süllyedésből, rezgésből vagy extrém hőmérsékleti viszonyokból eredő mozgásait.
- Kitűnő repedésáthidaló képesség, aljzaton alkalmazva törés-gátló tulajdonságú membrán.
- Egybefüggő, hézag nélküli szigetelőmembránt képez, folyamatosan tömíti a repedéseket, illeszkedik a fogadófelület geometriájához.
- Jó színstabilitás, időjárás- és UV-álló tulajdonság. Nem sárgul, nem igényel védő- vagy esztrichbevonatot.
- Felgyülemelő vízzel szemben ellenálló, lapos tetőkön is alkalmazható.
- Használatra kész, kézzel (ecset, henger stb.) vagy air-less technikával egyszerűen, hidegen

alkalmazható termék. Az alkalmazása nem igényel szakképzett munkaerőt.

- Környezetbarát: nem mérgező, vizes bázisú, nem gyúlékony, oldószermentes termék.

ALKALMAZÁSI UTASÍTÁSOK

Felület előkészítése

A kezelendő felület legyen tiszta, ne legyenek rajta kivirágzások, mállások, zsír- és olajfoltok, por, megtelepedett növények vagy egyéb szennyeződések, amelyek gátolhatják a tapadást.

A fémfelületeket homokszórással vagy szemcseszórással meg kell tisztítani a felületi rozsdától, a zsirtalanítást és portalanítást is ideértve.

A fémfelületeket végezhető vizes bázisú **MAXEPOX® PRIMER-W** epoxi alapozóval (372. sz. műszaki adatlap) kell kezelni, melynek anyagszükséglete rétegenként 0,20 - 0,30 kg/m². Az alapozóra csak érintésre tökéletesen száraz állapotban kerülhet rá a **MAXELASTIC® PUR THERMOCOAT** réteg. Időjárási viszonyoktól függően ez 12 - 24 órát vehet igénybe.

Felhordás

A **MAXELASTIC® PUR THERMOCOAT** használatra kész termék, alkalmazás előtt csak fel kell keverni a kiegészítés tartalmát 2 - 3 percen át egy arra alkalmas tiszta eszközzel, vagy ideális esetben tárcsás keverővel felszerelt lassú fordulátú (300 – 400 rpm) keverővel, amíg színében és megjelenésében homogén masszát nem kapunk. Ne lépjük túl a megszabott keverési időt, és ne használjuk gyors fordulátú keverőt, mert az légbuborékok képződéséhez vezethet.

A **MAXELASTIC® PUR THERMOCOAT** felhordása hengerrel, kemény szőrű kefével vagy air-less szórásos technikával történhet. Utóbbi esetben a terméket a bedolgozáshoz minimálisan szükséges mennyiségű vízzel hígítsuk.

Előzetesen vízszigetelt felületeken, ill. az utolsó réteg szigetelőanyag felhordása után 24 órával hordjunk fel egy vagy két rétegben **MAXELASTIC® PUR THERMOCOAT** bevonatot, rétegenként 0,5 - 1,0 kg/m² anyagfelhasználás mellett, időjárási körülményektől függően 6 – 10 óra várakozási időt hagyva a két réteg felhordása között.

Acélfelületeken az anyag két rétegben, egymásra merőlegesen, összesen 2,0 - 3,0 kg/m² ajánlott anyagfelhasználás mellett alkalmazandó.

Csatlakozásokon, nem mozgó repedéseken és síkból kiálló részekben erősítsük meg a frissen felhordott első bevonatréteget 10 - 20 cm széles **DRIZORO® MESH 58** üvegszálhálójával, teljesen beágyazva azt a felületbe. Teljes száradás után rá lehet dolgozni az erősítő hálóra a második réteg **MAXELASTIC® PUR THERMOCOAT** bevonatot.

Tágulási hézagok és mozgó repedések kezeléséhez feltárás és kitisztítás után alkalmazzunk **MAXFLEX® 100 LM** poliuretán tömítőanyagot. Teljes kikeményedés után (ami 20 °C és 50% rel. páratartalom mellett 4 napot vesz igénybe) folytassuk a műveletet a síkból kiálló részeken leírtak szerint.

Homlokzatokon és falakon az alapozó száradása után egymást követő, keresztirányú rétegekben alkalmazzuk a terméket rétegenként 0,25 – 0,5 kg/m², összesen 2,0 – 3,0 kg/m² anyagfelhasználás mellett.

Alkalmazási feltételek

Ne alkalmazzuk a terméket, ha a felhordást követő 24 órán belül eső, harmat, párakicsapódás formájában vagy egyéb módon víz érheti a felületet. A termék bedolgozása 5 °C feletti hőmérsékleten történhet. Tilos az alkalmazás, ha a felület és/vagy a levegő hőmérséklete 5 °C-nál alacsonyabb, vagy a következő 24 órán belül várhatóan az alá süllyed. Úgyszintén nem alkalmazható a termék fagyott vagy deres felületen.

A levegő és a felület hőmérséklete legalább 3 °C fokkal legyen magasabb a harmatponti értéknél. Tengerkörnyéki alkalmazás esetén előzetesen ellenőrizzük a relatív páratartalmat és a harmatpontot.

Kötés

20 °C és 50% rel. páratartalom mellett az anyagnak legalább 1 nap kötési időt kell biztosítani gyalogos forgalom előtti megnyitás, és legalább 5 - 7 nap kötési időt az elárasztásos próba előtt. Alacsonyabb hőmérséklet vagy magasabb páratartalom esetén a kötés hosszabb időt vesz igénybe.

Tisztítás

A szerszámok tisztítása közvetlenül a használat után vízzel történik. A kikeményedett anyagot már csak mechanikus úton lehet eltávolítani.

ANYAGSZÜKSÉGLET

A **MAXELASTIC® PUR THERMOCOAT** egy vagy két rétegben, rétegenként 0,5 - 1,0 kg/m², összesen 1,0 – 2,0 kg/m² anyagfelhasználás mellett alkalmazandó vízszigetelt beton vagy habarcs felületeken, illetve két rétegben, összesen 2,0 - 3,0 kg/m² anyagfelhasználás mellett fémfelületeken.

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

- Ne alkalmazzuk a terméket olyan felületeken, ahol felszálló nedvességgel vagy negatív oldali víznyomással kell számolni.
- A felület nedvességtartalma nem érheti el a 10 %-ot. Hagyjunk neki elegendő időt a száradásra eső, vízzel való érintkezés, harmat, párakicsapódás stb., illetve a felület lemosása után.
- Az alkalmazást követő első 24 órán belül ne érje a felületet eső, harmat, párakicsapódás, víz stb.
- Tartsuk be a rétegenként előírt anyagszükségleti értékeket.
- Ne adjunk a termékhez oldószert, hígítót, aditívokat, adalékanyagokat vagy más összetevőket.
- Közvetlen alkalmazás esetén előzetesen **MAXEPOX® PRIMER-W** alapozóval kezeljük a felületet.
- További kérdések esetén vagy a műszaki adatlapon nem jelzett alkalmazások tekintetében műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre.

CSOMAGOLÁS

A **MAXELASTIC® PUR THERMOCOAT** terméket 22 kg-os hobok kiszerezésben, fehér színben forgalmazzuk.

TÁROLÁS

Eredeti, bontatlan csomagolásban, hűvös, száraz, fedett, nedvességtől, fagytól és közvetlen napfénytől védett helyen, 5 °C és 35 °C közötti hőmérsékleten tartva a tárolhatósági idő tizenkét hónap. Az ennél magasabb hőmérsékleten történő tárolás a viszkozitás megnövekedésével járhat.

EGÉSZSÉGVÉDELEM ÉS BIZTONSÁG

A **MAXELASTIC® PUR THERMOCOAT** nem mérgező termék, de kerülni kell a közvetlen bőrre vagy szembe jutását. Az alkalmazás során viseljünk gumikesztyűt és védőszemüveget. Bőrre kerülése esetén szappannal és vízzel mossuk le az érintett részt. Szembe jutás esetén azonnali alapos öblítés javasolt tiszta vízzel, dörzsölés nélkül. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Egyebekben a **MAXELASTIC® PUR THERMOCOAT** biztonsági adatlapja az irányadó.

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

TECHNIKAI ADATOK

Termékjellemzők		
CE-jelölés, EN 1504-2		
Leírás. Beton védelmére szolgáló poliuretán bevonat. Bevonatolás (C). Alapelvek / eljárások. Behatolással szembeni védelem bevonatolással (1-PI alapelv / 1.3) és Nedvességszabályozás bevonatolással (2-MC alapelv / 2.2).		
Általános megjelenés és szín	fehér tixotróp paszta	
Sűrűség (g/cc)	1,07 ± 0,1	
Szemcseszerkezet (mm)	0,1 – 0,3	
Alkalmazási és kötési feltételek		
Hőmérséklet / relatív páratartalom, (°C / %)	levegő:	felület:
	> 5 / < 90	> 5 / ---
Min./ max. várakozási idő a rétegek felhordása között 20 °C, (óra)	6–10	
Teljes kötési idő 20 °C-on (nap)	1	
- gyalogos forgalom	5-7	
- elárasztásos próba		
A kikeményedett termék jellemzői		
Napsugarak visszaverődése, ASTM E903-96 (%)	84,5 ± 0,1	
Emisszió, ASTM C1371	0,78 ± 0,02	
Mikrogömböcskék hővezető képessége (W/m²K)	0,07	
Tapadás betonon, ASTM D4541 (MPa)	>1,5	
Szakadási nyúlás / szakítószilárdság, ASTM D412 (% / MPa)	250 / 1,8	
Anyagszükséglet*		
rétegek száma beton / fém felületen	1 vagy 2 / 2	
összes anyagszükséglet beton / fém felületen, (kg/m²)	0,5 - 2,0 / 2,0 - 3,0	

* A fenti számok csak tájékoztató jellegűek, a porozítás, 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



n° 6003176 / 6003176-MA