



MAXFLOOR® POLY

HIDEGEN ALKALMAZHATÓ, ALIFÁS POLIUREA BEVONAT FORGALOM ELŐTT SÜRGŐSEN MEGNYITANDÓ BETONPADLÓKHOZ

LEÍRÁS

Az oldószermentes, kétkomponensű, hidegen alkalmazható, jó mechanikai és vegyszerállósági jellemzőkkel rendelkező **MAXFLOOR® POLY** alifás poliurea bevonat forgalom előtt sürgősen (3-4 órán belül) megnyitandó betonburkolatok védelmére és dekoratív felületkialakítására szolgál.

A **MAXFLOOR® POLY** önálló, sima felületű fedőbevonatként is alkalmazható. Válogatott adalékanyagokkal keverve csúszásgátolt többretegű bevonat vagy kis vastagságú kiegyenlítésre alkalmas híg habarcs is készíthető belőle. Színes és színtelen termékváltozatban kapható.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Gyalogos- vagy járműforgalom előtt sürgősen megnyitandó felületek fokozottan kopásálló és vegyszerálló, egybefüggő kiegyenlítő bevonata: parkolók, raktárak, repülőgéphangárok, műhelyek stb.
- Igen gyorsan szilárdulni hivatott betonpadlók kémiai és koptató igénybevétellel szembeni védőbevonata: élelmiszer-feldolgozó üzemek, gyógyszeripari létesítmények, vegyi üzemek és egyéb gyártóegységek.
- Kitűnő esztétikai hatású, dekoratív felületkialakítású, nagy teljesítőképességű bevonat: üzletközpontok, tematikus parkok, irodák, szállodák, múzeumok, bemutatótermek stb.
- Válogatott adalékanyagokkal készített, csúszásgátolt kialakítású többretegű rendszerek: vizes helyiségek, lépcsők, rámpák, dokkok, hűtőházak, lejtős parkolók, karbantartó-helyiségek stb.
- Agresszív kémiai igénybevételnek ellenálló védőbevonat: tárolótartályok, rakodási területek, vésztározó tartályok stb.

ELŐNYÖK

- Rendkívül gyorsan átadható forgalom céljára: 3 órán belül gyalogos, 4 órán belül járműforgalom előtt megnyitható. Használatával minimálisra csökkenthető a kieső üzemidő, a felület igen hamar újra használatba vehető.
- Sokrétűen alkalmazható: egyrétegű sima bevonatként, csúszásgátolt többretegű rendszerként (színes vagy színtelen felületkialakítással), kis vastagságban felhordott kiegyenlítő habarcsként stb.
- Kitűnő tapadás betonon, nem igényel külön tapadóhidat.

- Kitűnő kémiai ellenállóképesség olajokkal, zsírokkal, dízellel, hígított savakkal és lúgokkal stb. szemben.
- Igen jó kopásállóság járműforgalom, villás targoncák, ipari járművek stb. okozta igénybevétellel szemben.
- Kitűnő időjárás- és UV-álló tulajdonság. Kül- és beltéri használatra.
- Igen kompakt, egybefüggő, egységes, portaszító felületet képez, amely egyszerűen tisztítható és nem igényel karbantartást.
- Környezetbarát megoldás: oldószermentes, szagsemleges, beltérben és rosszul szellőző terekben is alkalmazható.

FELHORDÁS

Felület előkészítése

A bevonatolandó felület legyen szerkezetileg ép, stabil, mentes a cementiszaptól, valamint lehetőleg egységes és enyhén érdes, azaz nyitott felületstruktúrájú. Az előkészítése homokfúvással vagy vágással történhet. Az aljzat szakítószilárdsága haladja meg az 1 Mpa-t. A réseket, hibahelyeket min. 30 mm mélyen történő körülvágás után gyorsan kötő **MAXROAD®** javítóhabarccsal tapasztoljuk. Kisebb repedésekhez és leélező javításokhoz használjunk **MAXEPOX JOINT®** epoxihabarcsot.

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

További információk a *“Betonfelületek előkészítése bevonatok alkalmazása előtt”* c. műszaki tájékoztatónkban található.

5 - 10% közötti nedvességtartalom esetén használjunk **MAXEPOX® PRIMER -W** víz bázisú epoxi alapozót, 0,2 – 0,3 kg/m² anyagfelhasználás mellett. A **MAXFLOOR® POLY** csak akkor hordható fel, ha a **MAXEPOX® PRIMER -W** tökéletesen, ragacsmentesen megszáradt, ami (20 °C-on) 12 – 24 órát vesz igénybe.

Keverés

A **MAXFLOOR® POLY** terméket két, egymással összehangolt tömegű komponens formájában szállítjuk. A komponensek először külön, önmagukban keverendők. Ezután töltjük a térhálósító B komponent az A gyantakomponenshez. A keverést folyadékkeverésre 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.

Ellenőrizzük a fazékidőt a technikai adatok táblázatában (20° C-on 10 perc). Magasabb hőmérsékleten a fazékidő számottevően lerövidül.

Híg habarcs készítéséhez, miután tökéletesen elkevertük az A+B komponenst, adjunk a keverékhez gondosan válogatott **DRIZORO® SILICA** vagy **MAXFLOOR® FILLER** adalékanyagot 1 : 0,7 (gyanta : adalékanyag) arányban, majd újra keverjük át az egészet.

Alkalmazás

Igen porózus aljzatokon előzetesen vigyünk fel alapozóként egy vékony réteg **MAXFLOOR® POLY**-t, 0,2 - 0,25 kg/m² anyagfelhasználás mellett. A következő bevonatréteg felhordásáig 3 – 4 óra az előírt száradási idő. Nem porózus vagy csak enyhén porózus felületeken alapozó réteg felhordására nincs szükség.

Sima fedőbevonat:

Kefével, hengerrel, fogazott simítóval vagy gumilappal vigyünk fel egy réteg **MAXFLOOR® POLY** bevonatot 0,50 - 0,60 kg/m² anyagfelhasználás mellett, majd használjunk tüskés hengert a légzárványok eltávolításához, így elegyengetni is könnyebb lesz a felületet.

Csúszásgátolt kialakítású többrétegű rendszer:

Kefével, hengerrel, fogazott simítóval vagy gumilappal vigyünk fel tisztán egy első **MAXFLOOR® POLY** réteget 0,40 kg/m² anyagfelhasználás mellett, és még friss állapotában szórjuk meg **DRIZORO® SILICA**, **DRIZORO® SILICA DECOR** vagy **MAXEPOX® COLOR** adalékanyaggal, az elérni kívánt érdességtől függően kb. 1,0 - 1,5 kg/m² anyag felhasználásával. Miután megszáradt, ami kb. 3 – 4 órát vesz igénybe, seperjük le és ipari porszívóval távolítsuk el a felesleges homokot, majd fedőbevonatként vigyünk fel tisztán egy második réteg **MAXFLOOR® POLY**-t, szemnagyságtól függően 0,20 - 0,40 kg/m² anyag felhasználásával.

Híg habarcs (1,0-2,0 mm vastagon):

Ez esetben alapozó használata kötelező. Amint az alapozó ragacsmentesen megszáradt, fogazott simítóval vagy gumilappal 1,5 – 2 mm közötti vastagságban vigyünk fel egy **MAXFLOOR® POLY** és **MAXEPOX® FILLER** 1 : 1 - 0,7 arányú keverékből álló réteget. Miután szétterítettük a keveréket, használjunk tüskés hengert a légzárványok eltávolításához, így elegyengetni is könnyebb lesz a felületet. A helyszíni körülmények felmérése után a megadott rétegenkénti vastagság adott esetben növelhető.

Alkalmazási utasítások

Ne alkalmazzuk a terméket, ha az azt követő első 3 - 4 órában eső, párakicsapódás, harmat formájában vagy egyéb módon nedvesség érheti a felületet

Ne alkalmazzuk a terméket, ha a felület és/vagy a levegő hőmérséklete nem éri el a 8 °C-t vagy 24 órán belül várhatóan az alá süllyed. Ügyszintén nem szabad felhordani a terméket fagyott vagy deres felületre.

A levegő és a fogadófelület hőmérsékletének legalább 3 °C fokkal meg kell haladnia a harmatpontot.

Alacsony hőmérséklet esetén száraz, meleg levegő befúvásával teremtünk az alkalmazáshoz szükséges körülményeket.

30 °C feletti hőmérsékleten a termék gyorsan szárad és hő termelődik, ami nagyban lerövidíti a fazékidőt.

Átadás forgalom céljára

20 °C-on hagyjuk száradni a **MAXFLOOR® POLY** bevonatot 3 órán át gyalogos forgalom, ill. 4 órán át járműforgalom céljára történő átadás előtt. Ennél alacsonyabb hőmérsékleten a kötés hosszabb időt vesz igénybe.

Tisztítás

Közvetlenül a használat után minden keverő- és munkaeszközt tisztítsunk meg **MAXSOLVENT®**-tel. A kikeményedett anyagot már csak mechanikus úton lehet eltávolítani.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Alapozóként porózus felületeken:

A **MAXFLOOR® POLY** becsült anyagszükséglete rétegenként 0,2 - 0,25 kg/m².

Sima fedőbevonat:

A **MAXFLOOR® POLY** becsült anyagszükséglete rétegenként 0,50 - 0,60 kg/m².

Csúszásgátolt kialakítású többrétegű rendszer:

A **MAXFLOOR® POLY** becsült anyagszükséglete rétegenként 0,6 - 0,8 kg/m², míg a **DRIZORO® SILICA**, **DRIZORO® SILICA DECOR** vagy **MAXEPOX® COLOR** adalékanyagé 1,5 - 2,0 kg/m².

Híg habarcs:

A **MAXFLOOR® POLY** becsült anyagszükséglete 1 mm vastagságra vetítve 1,0 kg/m², míg a **MAXFLOOR® FILLER** terméké 1 mm vastagságra vetítve 0,7 kg/m².

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 haladhatja meg az 5%-ot. Ne alkalmazzuk a terméket olyan felületeken, ahol felszálló nedvességgel vagy negatív oldali víznyomással kell számolni.
- Friss betonnak és habarcsnak legalább 28 nap időt kell hagyni a kötésre a termék alkalmazása előtt.
- Az alkalmazást követő első 3 - 4 órában óvjuk a terméket harmattól, párakicsapódástól, nedvességtől stb.
- Ne adjunk a keverékhez oldószert, hígítót, aditívot vagy más, a megadottaktól eltérő összetevőt.
- Tartsuk be az előírt keverési arányokat az A + B komponensek vonatkozásában.
- A kiválasztott adalékanyagot csak tökéletesen száraz állapotban szabad hozzákeverni az A+B gyantakomponensekhez.
- A műszaki adatlapon nem jelzett alkalmazások tekintetében vagy további kérdések esetén műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre.

CSOMAGOLÁS

A **MAXFLOOR® POLY** terméket gyárilag kimért, 10 kg-os kétkomponenses kiszerezésben, szürke, fehér, vörös, zöld és színtelen változatban forgalmazzuk. További színek külön rendelésre.

TÁROLÁS

Bontatlan, eredeti 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.

5 °C alatti hőmérsékleten tárolva a termék komponensei kikristályosodhatnak. Ha ez bekövetkezik, folyamatos keverés mellett lassan fel kell őket melegíteni, amíg vissza nem nyerik eredeti, homogén, csomómentes állagukat.

35 °C fölötti hőmérsékleten tárolva a folyadék-komponensek viszkozitása megnövekedhet.

EGÉSZSÉGVÉDELEM ÉS BIZTONSÁG

A **MAXFLOOR® POLY** nem mérgező termék, ennek ellenére kerülni kell a közvetlen bőrre és szembe jutását. Az alkalmazás során 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 **MAXFLOOR® POLY** biztonsági adatlapja az irányadó.

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

I. TÁBLÁZAT- SAVÁLLÓSÁG		
kémiai összetevő	koncentráció (tömegszázalék)	eredmény
ecetsav	2	+
	10	(+)
akrilsav	2	+
	10	+
sósav	10	+
	20	(+)
citromsav	5	+
hidrogén-fluorid	2	+
hangyasav	2	+
	10	(+)
foszforsav	15	+
	50	(+)
tejsav	2	+
	10	+
salétromsav	15	+
	50	-
kénsav	5	+
	50	-
csersav	5	+
borkósav	5	+

II. TÁBLÁZAT- OLDÓSZERÁLLÓSÁG		
kémiai összetevő	koncentráció (tömegszázalék)	eredmény
aceton	tisztán	(+)
diklóretán	tisztán	-
etilénglikol	tisztán	(+)
fenol	tisztán	-
formaldehid	tisztán	(+)
glicerin	tisztán	+
metanol	tisztán	(+)

III. TÁBLÁZAT- OLAJOKKAL, ZSÍROKKAL ÉS ÜZEMANYAGOKKAL SZEMBENI ELLENÁLLÓKÉPESSÉG		
kémiai összetevő	koncentráció (tömegszázalék)	eredmény
állati olaj	tisztán	+
motorolaj	tisztán	+
dízelolaj	tisztán	+
petróleum	tisztán	+
lakkbenzin	tisztán	+

IV. TÁBLÁZAT- LÚGOKKAL ÉS SÓOLDATOKKAL SZEMBENI ELLENÁLLÓKÉPESSÉG		
kémiai összetevő	koncentráció (tömegszázalék)	eredmény
ammóniaoldat	10	+
nátrium-hipoklorit	2	+
	20	+
kálium-hidroxid	20	+
kálium-permanganát	5	+
	10	+
hidrogén-peroxid	1	+
	10	+
kalcium-szulfát	10	+
kálium-szulfát	10	+
ammónium-szulfát	10	+
nátrium-hidroxid	10	+

Teszteredmények 500 óra elteltével 20 °C-on:
+ ellenálló
(+) esetenként ellenálló
- nem ellenálló

TECHNIKAI ADATOK

Termékjellemzők		
Általános megjelenés és szín, A komponens	Színtelen változat	Színezett változat
	áttetsző homogén paszta	színes homogén paszta
Általános megjelenés és szín, B komponens	áttetsző-sárgás folyadék	
A+B sűrűség, (g/cm ³)	1.30± 0,1	1.12± 0,1
A:B keverési arány, (tömegrész)	1,1:1,0	2:1
A+B: MAXFLOOR® FILLER keverési arány híg habarcsához (tömegrész)	1:0,7	
Alkalmazási és kötési feltételek		
Alkalmazási hőmérséklet (°C)	8 – 35	
Nyitott idő 10 / 20 / 30 °C-on (perc)	15 / 10 / 5	
Két réteg felhordása közötti várakozási idő 20 °C-on, (óra)	3 - 4	
Forgalom előtti megnyitáshoz kivárandó idő 20 °C-on (óra)		
- gyalogos forgalom	3	
- járműforgalom	4	
Anyagszükséglet / vastagság		
<i>Sima fedőbevonat</i>		
- rétegenként (kg/m ²)	0,5 - 0,6	
<i>Csúszásgátolt kialakítású többrétegű rendszer:</i>		
- gyanta (kg/m ²)	0,6 – 0,7	
- adalékanyag (kg/m ²)	2,0 – 2,5	
<i>Híg habarcs:</i>		
- gyanta (kg/m ² , 1 mm vastagságra vetítve)	1,0	
- adalékanyag (kg/m ² , 1 mm vastagságra vetítve)	1,7	

* A fenti számok 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



n° 6003176 / 6003176-MA