



MAXELASTIC®

EGYKOMPONENSŰ, RUGALMAS VÍZZÁRÓ BEVONAT MINDEN TÍPUSÚ TETŐRE



LEÍRÁS

A vízzáró, rugalmas **MAXELASTIC®** akril-bevonat minden típusú tetőn alkalmazható. A használatra kész terméket vizes bázisú, egykomponensű, tixotróp tulajdonságú paszta formájában forgalmazzuk. A polimerizálódás révén UV-álló, nem lebomló elasztomer bevonat jön létre, amely megbízhatóan ellátja repedésáthidaló, védő- és tökéletesen szigetelő funkcióit.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Minden típusú tető, terasz, erkély, emeletszint, homlokzat, válaszfal és függőleges fal általános vízszigetelése, védelme és dekoratív kialakítása.
- Mozgó hajszálrepedések, barázdák, hézagok, csatlakozások (kémény-tetőcserép, padló-fal stb.) és síkból kiálló részek áthidalása, lezárása és szigetelése.
- Beton tetőteraszok karbonátosodással szembeni védelme.
- PU-hab szigetelések UV-sugárral szembeni védelme.
- Tetőcserepek, fémlemezok és szálas-cementlapok vízszigetelése és védelme.

ELŐNYÖK

- Kitűnő elaszticitás és repedésáthidaló képesség magas és alacsony hőmérsékleten egyaránt. Egybefüggő, hézag nélküli bevonatot képez, amely felveszi az aljzat süllyedésből, rázkódásból vagy hőváltozásból eredő mozgásait.
- Kitűnő széndioxid-záró tulajdonságot kölcsönöz a betonnak. Fokozottan ellenáll a széndioxid behatolásának, megelőzi az acélbetétek karbonátosodás okozta korrózióját.
- Jó tapadás a szokványos aljzatokon, pórusok és barázdák kitöltése és lezárása alapozó használata nélkül: beton és falazat, cementhabarcs, téglá, porózus csempe, fémfelületek, szálas-cement elemek, gipszkarton, fa stb.
- Alkalmos dekoratív felületkialakítás céljára. Nem igényel karbantartást. 6 különböző színben kapható.

- Széles hőmérsékleti tartományban (-20°C-tól 90 °C-ig) megőrzi a flexibilitását, együtt tágul és húzódik össze a felülettel, amelyen alkalmazták.
- Használatra kész termék, könnyen alkalmazható kézzel (kefe, henger stb.) vagy gépi air-less szórásos technikával. A felhordása nem igényel szakképzett munkaerőt. Hidegen alkalmazandó.
- Környezetbarát: nem mérgező, vizes bázisú, nem gyúlékony, oldószermentes termék.

ALKALMAZÁSI UTASÍTÁSOK

Felület előkészítése

A bevonatolandó felület legyen szerkezetileg ép, stabil, mentes a cementiszaptól, valamint lehetőleg egységes és enyhén érdes, azaz nyitott felületstruktúrájú. Legyen továbbá száraz, 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 termék tapadását.

Ha a felület korábban mészbefonatot, akrilkezelést stb. kapott, az ilyen anyagokat szintén el kell távolítani, csak a szilárdan, erősen tapadó részek maradhatnak.

A felület tisztítása és előkészítése, különösen ha az sima és/vagy gyengén nedvszívó, lehetőleg homokfúvással vagy nagy nyomású vízszugárral történjen. Agresszív mechanikai hatású módszerek alkalmazása nem ajánlott.

A **MAXELASTIC®** felhordása előtt az üregeket, lyukakat, kavicsfészkeket, szakaszok közötti hézagokat, horgonyfuratokat és statikus, nem mozgó repedéseket min. 2 cm mélységben történt feltárás után **MAXREST®** habarccsal (2. sz. műszaki adatlap) ki kell javítani az egyenes felület biztosítása érdekében.

Az acélbetéteket és a felületelőkészítés során kikapart 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 megfelelő javítóhabarccsal takarjuk. A fémfelületeket homok- vagy szemcsefúvással tisztítsuk meg a korrózió- és rozsdanyomoktól, valamint a zsíros szennyeződésektől. A felület legyen továbbá száraz és pormentes.

Felhordás

A **MAXELASTIC®** használatra kész termék, alkalmazás előtt csak fel kell keverni a kiszerelés tartalmát egy arra alkalmas tiszta eszközzel, vagy ideális esetben lassú fordulátú (300 – 400 rpm) tárcsás gépi 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.

Kefével vagy hengerrel dolgozzuk el a **MAXELASTIC®** anyagot az előkészített felületen úgy, hogy kitöltse az összes pórust és apróbb rést. Air-less szórásos technika alkalmazása esetén a terméket a könnyű bedolgozáshoz minimálisan szükséges mennyiségű vízzel hígítsuk.

Beton, habarcs, fém- és egyéb felületek általános vízszigetelése és védelme:

A **MAXELASTIC®**-ot egyenletes, sűrű rétegben felhordva készítsünk egybefüggő, egységes bevonatot; kerülve a termék szétfolyását festék módjára. Két réteget vigyünk fel harántirányban, rétegenként 1,0 - 1,5 kg/m², azaz két réteggel számolva összesen 2,0 - 3,0 kg/m² anyag felhasználásával. A környezeti körülményektől függően legalább 5 – 18 órán át hagyjuk az anyagot száradni, majd vigyünk fel a második réteget a kellő vastagság eléréséig. Az erősen porózus és/vagy sok repedést és barázdát felvonultató felületeken alkalmazzunk **MAXELASTIC®** alapozó bevonatot, először 20 - 30% vízzel hígítva, majd két további rétegben hígítatlanul.

A vízszigetelés megerősítéséhez alkalmazzunk egy első réteg sűrű, hígítatlan **MAXELASTIC®**-ot, 1,5 kg/m² anyagfelhasználás mellett, majd gondosan ágyazzuk be a **DRIZORO® MESH** üvegszálalát (210. sz. műszaki adatlap) a friss felületbe. Száradás után (5 - 18 óra elteltével) közvetlenül az első, megerősített rétegre vigyünk fel egy második réteg **MAXELASTIC®**-ot 1,5 kg/m² anyag felhasználásával. Ha nagy számban vannak jelen mikrorepedések és/vagy mozgások, a teljes felületen célszerű erősítőhálót alkalmazni.

Homlokzatokon vagy más függőleges felületeken az első alapozó bevonatot két további, immár hígítatlan réteg kövesse, rétegenként 0,7 kg/m², azaz összesen 2,0 kg/m² anyag felhasználásával.

ETAG 005 szerinti tetőszigetelés:

Két rétegben, összesen 3,0 kg/m² anyagfelhasználás mellett alkalmazandó.

Csatlakozások és egyéb, síkból kiálló részek:

Alkalmazzunk egy első réteg sűrű, hígítatlan **MAXELASTIC®**-ot, 1,5 kg/m² anyagfelhasználás mellett, majd erősítsük meg a frissen felhordott első bevonatréteget 10 - 20 cm széles **DRIZORO® MESH 58** üvegszálalával. Száradás után (5 - 18 óra elteltével) közvetlenül az első, megerősített rétegre vigyünk fel egy második réteg **MAXELASTIC®**-ot 1,5 kg/m² anyag felhasználásával. A termék és az erősítőháló elaszticitása szabad mozgást enged a hézagnak, a vízzáró bevonatot így nem fenyegeti repedések kialakulásának veszélye.

Mozgó repedések és tágulási hézagok:

A mozgó dilatációk és repedések kezeléséhez feltárás és kitisztítás után alkalmazzunk megfelelő elasztomer tömítőanyagot a **MAXFLEX®** termékcsaládból. Teljes kikeményedés után (ami 20 °C-on 4 napot vesz igénybe) következhet a bevonat felhordása a Csatlakozások és egyéb, síkból kiálló részek szakaszban leírtak szerint.

Gyalogos- és járműforgalom céljára szolgáló teraszok és tetők:

DRIZORO® MESH 58 üvegszálalával megerősített **MAXELASTIC®** vízszigetelésen alkalmazzunk **MAXELASTIC® STONE** (43. sz. műszaki adatlap) sűrű fedőbevonatot, a várható forgalmi terheléstől függően 2,0 - 3,0 mm vastagon, majd vigyünk fel kopásálló védőbevonatot.

Alkalmazási feltételek

Ne alkalmazzuk a terméket, ha a felhordást követő 24 órán belül eső, harmat, párákicsapódás formájában vagy egyéb módon víz érheti a felületet.

Tilos az alkalmazás, ha a felület és/vagy a levegő hőmérséklete 5 °C-nál alacsonyabb, vagy a következő 24 órában várhatóan az alá süllyed. Úgyszintén nem alkalmazható a termék fagyott vagy deres felületen.

Ne alkalmazzuk a **MAXELASTIC®**-ot, ha a rel. páratart. meghaladja a 90 %-ot. A felület és a levegő hőmérséklete legalább 3 °C fokkal legyen magasabb a harmatponti értéknél.

Kötés

20 °C és 50% rel. páratartalom mellett a **MAXELASTIC®** anyagnak legalább 7 nap kötési időt kell hagyni 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

Beton, habarcs, fém- és egyéb felületek általános vízszigetelése és védelme:

A **MAXELASTIC®** becsült anyagszükséglete rétegenként 1,0 - 1,5 kg/m², azaz két rétegben alkalmazva összesen 2,0 - 3,0 kg/m².

ETAG 005 szerinti tetőszigetelés:

A **MAXELASTIC®** becsült anyagszükséglete rétegenként 1,5 kg/m², azaz két rétegben alkalmazva összesen 3,0 kg/m².

A fenti számok 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. Hagyjunk a felületnek elegendő időt a száradásra eső, vízzel való érintkezés, harmat, párakicsapódás stb., illetve a felület előkészítése után.
- Friss betonnak és habarcsnak 28 nap időt kell hagyni a kötésre a termék alkalmazása előtt.
- Tartsuk be a rétegenkénti vastagságra vonatkozóan előírt értékeket.
- Ne adjunk a termékhez oldószert, hígítót, adalékszert, adalékanyagot vagy más összetevőket.
- Ne alkalmazzuk a terméket zománcozott vagy üvegbevonatú, ill. vízlepergető anyagokat tartalmazó felületeken. Szintén kerülendő az alkalmazás bitumenes anyagokon, fán, vakolaton vagy festékbevonaton.

- A termék nem alkalmazható víz alatti szerkezeteken, padló ill. felszín alatt, 2 %-nál kisebb lejtésű tetőkön vagy olyan helyeken, ahol folyamatosan vízzel érintkezik vagy párakicsapódásnak van kitéve, pl. ültetőládák, zöldtetők stb.
- A műszaki adatlapon nem jelzett alkalmazások tekintetében vagy további kérdések esetén műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre.

CSOMAGOLÁS

A **MAXELASTIC®** terméket 5 kg-os és 25 kg-os fém hobok kiszerezésben forgalmazzuk. Alap kivételben 6 különböző színben kapható: fehér, szürke, zöld, vörös, téglaszínű és fekete.

TÁROLÁS

Bontatlan, sértetlen, eredeti, lezárt csomagolásában tartva a termék tárolási ideje tizenkét hónap. Hűvös, száraz, fedett, nedvességtől, fagytól és közvetlen napsütéstől védett helyen, 5 °C és 30 °C közötti hőmérsékleten tartandó.

EGÉSZSÉGVÉDELME ÉS BIZTONSÁG

A **MAXELASTIC®** nem mérgező termék, ennek ellenére kerülni kell a közvetlen bőrre és szembe jutását. A termék kezelése, keverése és alkalmazása során gumikesztyű és védőszemüveg 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.

Kérjük elolvasni a **MAXELASTIC®** biztonsági adatlapját.

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

TECHNIKAI ADATOK

Termékjellemzők		
CE-jelölés. ETAG-005. ETA-07/0242. Megnevezés és rendeltetés. Folyékony állapotban alkalmazott, vízben oldódó polimer bázisú tetőszigetelő termékegyüttesek		
Általános megjelenés és szín	egykomponensű, színezett, tixotróp tulajdonságú paszta	
Alkalmazási és kötési feltételek		
Hőmérséklet / rel. páratartalom (°C / %)	levegő	felület
	> 5 / < 90	> 5 / ---
Rétegek felhordása közötti várakozási idő 20 °C hőmérsékleten (óra)	5 – 18	
Száradási idő 20 °C-on, (óra)	24	
Teljes kötési idő 20 °C-on elárasztásos próbáig, (nap)	7	
A kikeményedett termék jellemzői		
Tűzátterjedési vizsgálat, UNE-EN 1187	megfelelt (Broof, t1)	
Tűzzel szembeni viselkedés, UNE-EN 13501 (Euroclass)	F	
Vízgőz-ellenállás, UNE-EN 1931, μ	2.300	
Vízállóság, TR-003	vízálló	
Tapadás csempén / betonon / átlapoláson, TR-004 (kPa)	811 / 1.216 / 1.232 (alkalmas)	
Fáradási mozgásokkal szembeni ellenállás (-10 °C, 500 ciklus, W2) TR-008	alkalmas	
Szakítószilárdság és szakadási nyúlás, EN-ISO 527-3 (MPa / %)	5 °C	40 °C
	2,4 / 249	2,4 / 238
ETAG 005 szerinti besorolás		
Várható hasznos élettartam / éghajlati zóna körülményei	W2 (10 év) / S (mostoha)	
Terhelés	P1	
Tető lejtése	S1 (<5%) - S4 (>30%)	
Legalacsonyabb / legmagasabb felületi hőmérséklet	TL3 (-20°C) / TH4 (90 °C)	
Vastagság / anyagszükséglet*		
száraz filmrétegenként / összesen (mm)	0,5-0,75 / 1,0-1,5	
rétegenként / összesen, (kg/m ²)	1,0-1,5 / 2,0-3,0	

*A fenti számok a porozitás, a felületmintázat, 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