



MARISEAL•SYSTEM[®]

Folyékony poliuretán vízszigetelő rendszer

Maris Polymers[®]
POLYURETHANE SYSTEMS

A lapos tetők folyamatosan nedvességnek, ultraibolya sugárzásnak, időjárási viszontagságoknak, mechanikai igénybevételnek és a hőmérséklet ingásnak vannak kitéve. Ennek eredményeként a legtöbb laposa tető szivárog és felújításra szorul.

A professzionális hosszútávú vízszigetelő megoldás:

MARISEAL•SYSTEM

A **MARISEAL•SYSTEM** többféle poliuretán gyanta rendszer, amelyek többféle kombinációba alkalmazható a kívánt eredmény érdekében. Így megbízhatóan és varratmentesen védi az épületszerkezetet hosszú távon, még a legnehezebb körülmények között is.



Maris Polymers
POLYURETHANE SYSTEMS



Profi tetőszigetelők több mint 45 országban használják a legjobb minőségű vízszigetelés elkészítéséhez. Miért?

- Egyszerűen alkalmazható
- Egybefüggő, varratmentes membránt hoz létre, kötési hibák vagy szivárgás nélkül
- Víz záró réteget képez
- 2 mm-ig terjedő repedések áthidalására is használható
- Mechanikai tulajdonságai stabilak -300C és + 900 ° C közötti hőmérsékleten
- Vízgőzáteresztő képességű
- Teljes felületi tapadást biztosít
- A fényvisszaverő hatású, hozzájárulva a hőszigetelés hatásfokához
- Gyökérálló tulajdonságokkal bír
- Lépésálló és akár nagyobb forgalmat bonyoölítő felület esetében is használható
- Ellenáll a mosószereknek, olajoknak és vegyi anyagoknak
- Könnyen javítható, ha a membrán mechanikusan sérül

MARISEAL•SYSTEM



felhasználási területek:

A **MARISEAL•SYSTEM** használható:

- Tetők és Teraszok
- Vizes környezetek
- Víz tartályok
- Virágágyások
- Gyalogos forgalmú utak
- Alapszigetelések



etc.

MARISEAL ALAPOZÓK

MARISEAL•710  

A MARISEAL 710 gyors száradású, egykomponensű poliuretán alapozó, porózus felületek, mint a beton, cement esztrich, habarcs, fa, stb. kezelésére, a nedvszívás megállítása érdekében.

MARISEAL•AQUA PRIMER   

Az AQUA PRIMER kétkomponensű epoxi vízalapú alapozó, amelyet az építési felületek többségének előkészítésére használhatnak, beleértve porózus és nem porózus felületek, mint a bitumen-fedések, kerámia burkolólapok, nedves beton stb.

VÍZSZIGETELŐ BEVONATOK

MARISEAL•250  

A MARISEAL 250 egy prémium, egykomponensű, folyékony poliuretán bevonat. Varratmenes szigetelést készíthetünk vele, amely kiemelkedően erős és rugalmas. A legtöbb vízszigetelésen használható, például: tetők, erkélyek, teraszok stb.

MARISEAL•DETAIL   

A MARISEAL DETAIL egy egykomponensű, állandó rugalmas, folyékonyan bedolgozható poliuretán bevonat, amelyet szálerősítésű. Tetők tagolások mentén használatos, mint a szellőzők, kémények, bevilágító ablakok stb.

MARISEAL•270  

A MARISEAL 270 egy prémium, egykomponensű, folyékony poliuretán bevonat. A 250-től erősebb kivitel, például teraszburkolat alá.

MARISEAL•300   

A MARISEAL 300 egy kétkomponensű, oldószermentes, folyékony, rugalmas poliuretán bevonat, mely folytonos vízszigetelő membráná alakul. Használható ivóvíztartályokban, vízvezetékekben, csatornában, szennyvízcsatornák szigetelésére, stb.



MARISEAL FEDŐRÉTEG

MARISEAL•400  

A MARISEAL 400 pigmentált, színtartós, UV-álló, tartósan rugalmas, egykomponensű alifás poliuretán bevonat, amely a záró bevonat a már elkészített poliuretán vízszigetelő bevonatokon. Alkalmazása sokféle, általában használt tetők és teraszok felújítása esetén, ahol közepes gyalogosforgalom várható.

MARISEAL•420  

A MARISEAL 420 pigmentált, színtartós, UV-álló, tartós kemény-rugalmas, egykomponensű alifás poliuretán bevonat, amely szintén záróbevonat. Közúti útvonalon és olyan területeken használják, ahol nagy forgalom várható.

MARITRANS  

A MARITRANS átlátszó, UV-stabil, tartós kemény-rugalmas, egykomponensű alifás poliuretán bevonat, amelyet záróként használnak poliuretán vízszigetelő dekorbevonatok fölött. Alkalmazzuk erkélyen és a teraszon, ahol közepes gyalogosforgalom várható. A MARITRANS átlátszó vízzáró bevonatként is használható kerámia burkolólapokon.

MARISEAL KIEGÉSZÍTŐ TERMÉKEK

MARISEAL•FABRIC

Poliészter, nem szőtt, megerősítő geotextília. A tetőfedés áttöréseink vagy a teljes felületének megerősítésére szolgál.

MARISEAL•KATALYSATOR 

Kötésgyorsító a MARISEAL 250 és a MARISEAL 270 használatához, hidek, esős időben.

MARIFLEX•PU30 

Alacsony együtthatójú poliuretán tömítőanyag a rések és repedések tömítésére.

Eszközök:



Festőhenger



Ecset



Elektromos festék keverő



Tömítés adagoló puska

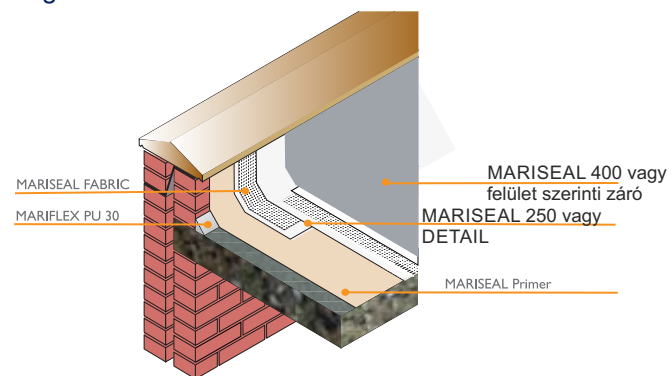


Szivárgásmentes áttörések, részletek.

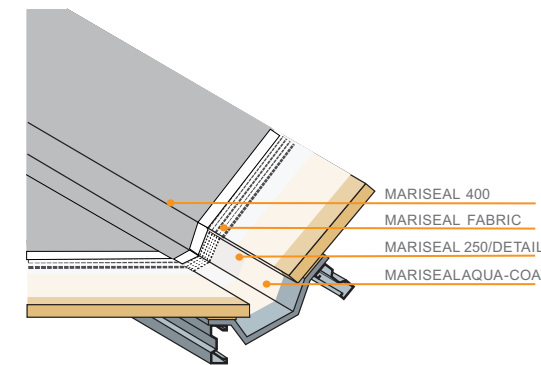
A MARISEAL SYSTEM összes típusa kialakítása tartósan rugalmas, varratmentes réteg, amelyek vízszigetelést biztosítanak hosszú távon, még a legnehezebb és legkényesebb részleteknek is. Míg más vízszigetelő membránok vagy rendszerek meghibásodnak, a MARISEAL SYSTEM bizonyította a bolygó legszélsőségebb éghajlati zónáiban.

A MARISEAL SYSTEM egyedülállóan tapad a legtöbb felületre, így nem szükséges további mechanikai rögzítések vagy olvasztás, amely a hibázásra hagy lehetőséget.

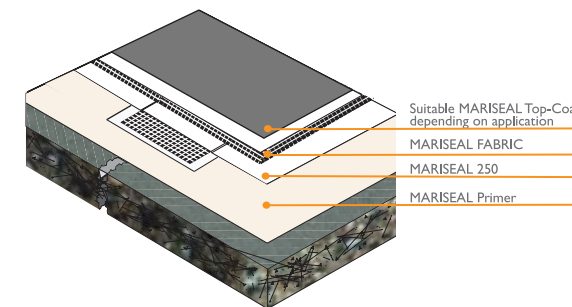
Téglafal áttörés



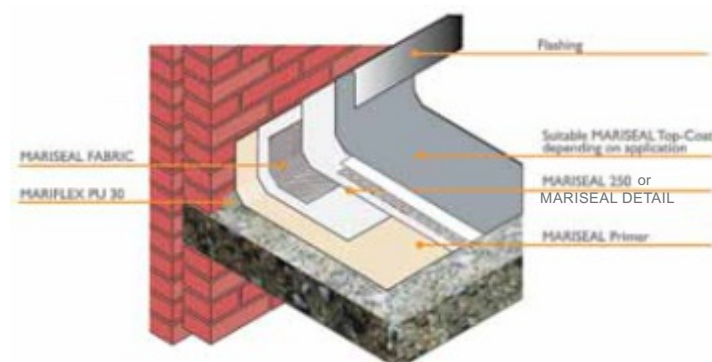
Esővíz elvezető



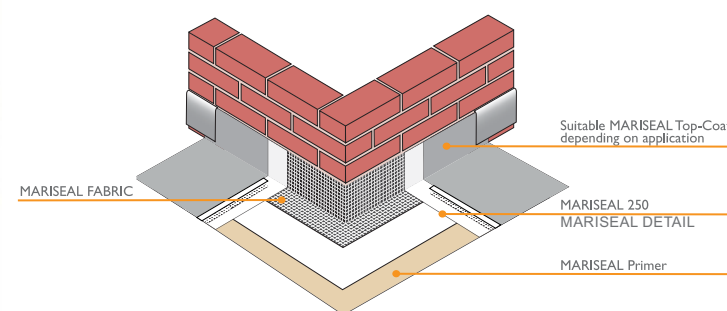
Repedés kezelése



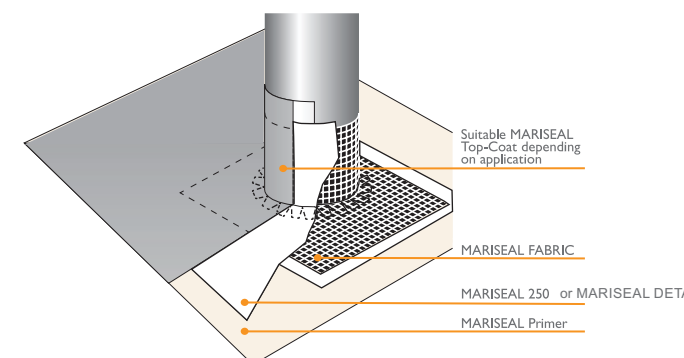
Támfal



Külső sarok



Csőáttörés



MARISEAL•250®

Ez a MARISEAL RENDSZER gerince melynek fő elasztikus és vízszigetelő membránjaként működik a rendszer.

A MARISEAL 250 egykomponensű, folyékony, hevítés nélkül alkalmazható, poliuretán bevonat, amely varratmentes, rendkívül tartós és rugalmas vízszigetelő membrán.

A MARISEAL 250 a legtöbb felületen használható vízszigetelés:

- TETŐK
- ERKÉLYEK
- TERASZOK
- VIZES TERÜLETEK
- JÁRDÁK
- VIRÁGÁGYÁSOK
- POLIURETÁN HAB VÉDELEM



A **MARISEAL•250** -t a német Állami Vizsgáló Intézet tesztelte Építési anyagok MPA-Braunschweig, és az Európai Unió irányelvei szerint. Eredmény, hogy az ETAG 005 a folyadékkal bevont tetőszigetelések között megfelelőnek találták.

A **MARISEAL•250** -t a Francia Tesztintézet tesztelte a BUREAU-VERITAS építési anyagok kategóriában a francia normák szerint megfelelőnek találták.

A **MARISEAL•250** -t a német Állami Építésügyi Intézet tanúsította DIBt-Berlin technikai szerint, amely során az anyag európai műszaki engedélyt (ETA) és a CE tanúsítást kapott.



ETA 05/0197

AZ ETAG 005 SZERINTI KATEGÓRIÁK:

Élettartam:	W2	10 év minimum
Éghajlat:	M és S	Kelet- és Nyugat Európa
Terhelhetőség:	P1-től P3-ig	Akár sűrű gyalogos fogalom
Tetőhajlás:	S1-től S4-ig	5° és 30° között
Minimum hőm. terhelés:	TL3	- 20°C
Maximum hőm. terhelés:	TH9	+ 90°C
Tűzveszélyességi osztály:	E	EN 13501, DIN 4102-1 und -7
Szélterhelés:	>50 kPa	Minden terhelésnek ellenáll



A **MARISEAL•250** -t tesztelték és jóváhagyták az alábbiak szerint:

DIN 1928, amely vízszigetelő bevonatként osztályozza.

DIN 4102 1., amely B2 tűzállósági besorolásnak minősítiaz anyagot.

DIN 4102 7., amely a rezisztens (ellenálló) felületi bevonatnak minősíti repülő szikrák és sugárzó hővel szemben.

A **MARISEAL•250** -t továbbá tesztelték és tanúsították helytállóságát számos más országban a világ helyi és nemzeti szabályai és normái szerint.



Gyökérálló vízszigetelés

A **MARISEAL•250** az EN 53420 szerint teszteltük, amely gyökérálló bevonatként osztályozza az anyagot. Így zöldtetőkön, virágágyásokban és növény ültetések alatt vízszigetelésként használható.



Alapok és vizes környezetek vízszigetelése

MARISEAL•270

A **MARISEAL•270** egy rugalmas típusa a vízszigetelő rendszernek, amely a rejtett/fedett területek és a föld alatti alkalmazásra lettek fejlesztve.

A **MARISEAL•270** egykomponensű, folyékony, hevítés nélkül száradó poliuretán bevonat, amely varratmentes, tartós, rugalmas vízszigetelő membránt alkot.

A **MARISEAL•270** vízszigetlésként használható:

- ✦ VIZES KÖZEGBE (csempe, burkolólap alatt)
- ✦ ALAPOK, ALAPZATOK
- ✦ TARTÓ és TÁMFALAK, stb. vízszigetelésére

A **MARISEAL•270** -t speciálisan arra fejlesztették, hogy messzemenően megfeleljen a modern építőipar gazdasági igényeinek legmagasabb termékminőség megtartásával.



Vízzállító tartályok vízszigetelése

MARISEAL•300

A **MARISEAL•300** rugalmas vízszigetelő bevonat az ivóvíztartályok, a vízcsatorna és a szennyvíz rendszerek vízszigetelésére.

A **MARISEAL•300** kétkomponensű, szagtalan, oldószermentes, folyékony, poliuretán bevonat, amely folytonos, rugalmas vízszigetelő membránt alkot.

A **MARISEAL•300** vízszigetlésként használható:

- ✦ VÍZTARTÁLYOK
- ✦ VÍZ VEZETÉKEK
- ✦ SZENNYVÍZ VEZETÉKEK, stb

A **MARISEAL•300** használható közvetlen kapcsolatú szigetelő közként fogyasztásra alkalmas folyadékokkal, ivóvízzel.



A részletek szigetelése

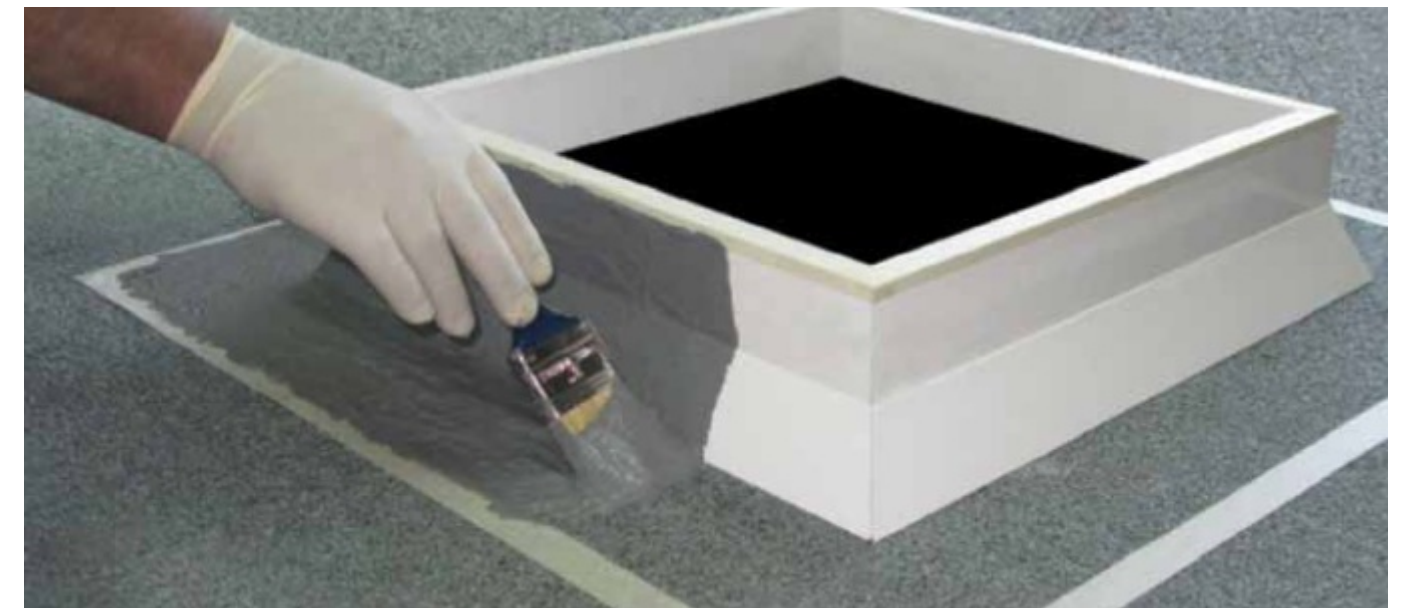
MARISEAL•DETAIL

A **MARISEAL•DETAIL** folyékony, állagörző (tixotróp) rugalmas, szálerősítésű, egykomponensű poliuretán bevonat a komplex tetőelemek és csatlakozások hosszú távú vízszigetelésére.

A **MARISEAL•DETAIL** -t főként áttörések mentén használják:

- ✦ CSÖVEK
- ✦ 90°-OS TÖRÉSEK
- ✦ BEVILÁGÍTÓK
- ✦ KÉMÉNYEK
- ✦ NAPELEM- ÉS KOLLEKTOR RENDSZEREK
- ✦ FAL-JÁRDA CSATLAKOZÁSOK
- ✦ VÍZELEVEZETŐ RENDSZEREK, stb.

A **MARISEAL•DETAIL** mindenféle komplex tető-részlet gyors és hatékony vízszigetelésére alkalmas. A MARIS POLYMERS, több mint 60 évet töltött a poliuretán rendszerek kifejlesztésével. Tapasztalatait használhatjuk a modern építési kivitelezések során.



Fedőréteg tetőkhöz, teraszokhoz, erkélyekhez

MARISEAL•400

A még tökéletesebb vízszigetelés és az esztétikus eredmény érdekében a **MARISEAL•400** fedőréteget kell alkalmazni. A MARISEAL vízszigetelést záró réteg nagy mennyiségű rendelés esetében akár egyedi színben, UV stabil kivitelben is elérhető.

A **MARISEAL•400** rugalmas, pigmentált, színtabil, poliuretán felsőréteg, amelyet a rendszer zárásaként használunk. Színtabil, UV-stabil és időjárás álló.

A **MARISEAL•400** színtabil, UV-stabil és időjárás álló.

Ezt a Német Állami Intézet tesztelte és tanúsította Materialpruefanstalt MPA-Braunschweig, mint nem sárguló, színtabil és nem karcolódó bevonat.

Fedőréteg nagy igénybevételű gyalogos forgalomra

MARISEAL•420

A MARISEAL SYSTEM olyan helyekre is alkalmazható, amelyek kopás és karcálló felületet igényelnek, így ellenáll a rendszeres gyalogos igénybevételeknek, mint a nyilvános terek, sétálóutcák, stadionok stb.

Ezt a **MARISEAL•420** fedőréteg hozzáadásával lehet megvalósítani MARISEAL vízszigetelő membránon.

A **MARISEAL•420** kemény-rugalmas, pigmentált, színtabil, poliuretán fedőréteg, melyet fel kell hordani a vízszigetelő membrán zárásaként. Ez az anyag biztosítja, az elhasználhatatlan védőréteget a gyalogos és könnyebb autós forgalommal szemben.

Az eredmény egy a kopással szemben ellenálló, fényes és könnyen tisztítható felület, amely UV-stabil és karcálló.




Felület előkészítése

A repedéseket a MARIFLEX PU30 tömítőanyaggal fel kell tölteni (1. lépés). A lezárt repedést ezután a MARISEAL vízszigetelő bevonattal borítjuk, majd megerősítjük egy darab MARISEAL FABRIC fóliával (2. lépés). A felület többi részét ezután a megfelelő MARISEAL alapozóval (3. lépés) alapozzuk, a rétegréteg függvényében.


Kritikus pontok kezelése

A kritikus felületek esetében, mint pl. a fal- és padlócsatlakozást, a csőátöréseket, a kéményeket, az összefolyókat stb., először a MARISEAL vízszigetelő bevonattal kell ellátni és majd megerősíteni MARISEAL FABRIC-al. A MARISEAL FABRIC-ot a még nedves vízszigetelő bevonatba gördítjük, mártjuk (4., 5. lépés). Addig adunk a fóliához MARISEAL bevonatot, amíg a szövet teljesen telítődik (6. lépés).


A felület vízszigetelése

A MARISEAL vízszigetelő bevonatot az előkészített felületen alkalmazzák (7. lépés). A MARISEAL FABRIC-t a korábban leírt módon alkalmazzuk (1. lépés 8, 9, 10).


A fedőréteg felvitele:

A vízszigetelő membrán kikeményedése után a megfelelő MARISEAL fedő bevonatot a teljes felületen alkalmazzuk szükség szerint a kívánt eredmény érdekében (11. lépés).

Ha **Maris Polymers®** termékekkel szeretné elkészíttetni vízszigetelését, az Ön partnere egész Magyarország területén az **ADORJÁN RENOVA**.

Maris Polymers®

POLYURETHANE SYSTEMS

SIKERES JELENLÉT TÖBB, MINT 45 ORSZÁGBAN AZ EGÉSZ VILÁG TERÜLETÉN



www.marispolymers.com



MARIS POLYMERS SA
INDUSTRIAL AREA OF INOFITA
GR-32011 INOFITA, GREECE
TEL.: +30 22620 32918-9, FAX: +30 22620 32040
e-mail: info@marispolymers.gr

MARIS POLYMERS DEUTSCHLAND GmbH
Borsinghauserstrasse 21
D-44627 Herne
Germany

e-mail: info@marispolymers.de

MARIS POLYMERS FRANCE SARL
35, Chemin de Montjean
F-94260 Fresnes
France

e-mail: info@resines.eu

MARIS POLYMERS ASIA Pte Ltd
37 Kallang Pudding Road, Block B
Tong Lee Bulding, 10-01A
Singapore

e-mail: tancekhoo@marispolymers.gr