

---

# SISTEME DE HIDROIZOLAȚIE PE BAZĂ DE POLIURETAN



**Maris Polymers®**  
POLYURETHANE SYSTEMS

# Sistem premium de membrane lichide pentru hidroizolație

## MARISEAL SYSTEM®

**MARISEAL SYSTEM** este un înveliș poliuretanic monocomponent, permanent elastic, cu aplicare lichidă care atunci când se întărește devine o membrană uniformă de hidroizolație cu elasticitate ridicată. Se utilizează pentru hidroizolații de lungă durată.

Datorită proprietăților sale tehnologice ridicate, acest produs rezolvă problemele legate de hidroizolație, acolo unde alte metode dau greș, precum: acumularea de apă, îngheț, umiditate, expunere la soare pe termen lung etc.

### avantaje

- Aplicare ușoară
- Îmbinare reticulară densă în timpul întăririi.
- Formează o membrană uniformă fără îmbinări sau fără posibilitatea de scurgere
- Rezistent la apă
- Rezistent la îngheț
- Rezistent la temperaturi ridicate
- Umplere fisuri
- Rezistent la UV
- Își păstrează proprietățile mecanice la o temperatură cuprinsă între -30 °C și +90 °C
- Conferă permeabilitate vaporilor de apă
- Asigură o aderență deplină a suprafeței
- Suprafața hidroizolată poate fi utilizată pentru trafic pietonal mediu până la greu, în funcție de sistemul ales
- Rezistent la acțiunea detergenților, uleiurilor și substanțelor chimice comune
- Reparare locală ușoară și rapidă în cazul în care membrana este deteriorată
- Decorativ
- Nu este necesară utilizarea de flacără deschisă în timpul aplicării
- Costuri scăzute



MORTAR



BETON



CARTON ASFALTAT



MEMBRANĂ PVC ȘI EPDM



METAL



LEMN

### utilizări

- Acoperișuri plane, balcoane și terase
- Zone umede (sub placările cu gresie)
- Rezervoare de apă, canale de apă
- Grădini verzi pe acoperiș, straturi de flori
- Alei pietonale
- Alei sau poduri cu circulație rutieră
- Fundații, ziduri de susținere

Specialiști în hidroizolații din peste

# 70

## ȚĂRI

folosesc **MARISEAL SYSTEM** pentru lucrări complexe de hidroizolație



# Hidroizolație acoperiș



## MARISEAL•250®

**MARISEAL•250®** este un înveliș poliuretanic monocomponent, permanent elastic, cu aplicare lichidă care atunci când se întărește devine o membrană uniformă de hidroizolație cu elasticitate ridicată. Se utilizează pentru hidroizolații de lungă durată. Datorită proprietăților sale tehnologice ridicate, acest produs rezolvă problemele legate de hidroizolație, acolo unde alte metode dau greș, precum: acumularea de apă, îngheț, umiditate, expunere la soare pe termen lung etc.

### avantaje

- Aplicare ușoară
- Atunci când este aplicat, formează o membrană uniformă fără îmbinări sau fără posibilitatea de scurgere
- Certificat pentru o durată de viață de 25 ani (EOTA, DIBt)
- Rezistent la apă
- Umplere a fisurilor de până la 2 mm, chiar și la -10 °C
- Își păstrează proprietățile mecanice la o temperatură cuprinsă între -30 °C și +90 °C
- Conferă permeabilitate vaporilor de apă
- Asigură o aderență deplină a suprafeței
- Reflectă soarele, contribuind la termoizolație
- Deține proprietăți anti-înrădăcinare
- Suprafața hidroizolată poate fi utilizată pentru trafic pietonal mediu până la greu, în funcție învelișul superior MARISEAL SYSTEM®
- Rezistent la acțiunea detergenților, uleiurilor și substanțelor chimice comune
- Reparare locală ușoară în cazul în care membrana este deteriorată
- Costuri scăzute

#### NIVELE CATEGORII DE UTILIZARE CONFORM ETAG 005

|                                            |               |                                               |
|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|
| Durată de acțiune:                         | W3            | 25 ani                                        |
| Zona climat:                               | M și S        | Europa de Nord și de Sud                      |
| Sarcini impuse:                            | P1 până la P4 | Trafic pietonal și rutier greu                |
| Înclinație acoperiș:                       | S1 până la S4 | Înclinație acoperiș de la <5° până la >30°    |
| Cea mai scăzută temperatură a suprafeței:  | TL4           | -30 °C                                        |
| Cea mai ridicată temperatură a suprafeței: | TH4           | +90 °C                                        |
| Reacție la foc:                            | Clasa E       | EN 13501, DIN 4102-1 și -7                    |
| Rezistență la forțe exercitate de vânt:    | >50 kPa       | Rezistent la toate forțele exercitate de vânt |



### utilizări

- ✦ Acoperișuri, balcoane și terase
- ✦ Platforme pietonale, piețe
- ✦ Platforme rutiere, parcări pe acoperiș
- ✦ Zone umede (băi, bucătării, balcoane)
- ✦ Cutii de flori, acoperișuri verzi
- ✦ Protecție peste spumă spray poliuretanică
- ✦ Protecție beton, punți poduri etc.

### certificări

**MARISEAL•250®** a fost testat de institutul național de testare a materialelor de construcții MPA-Braunschweig în conformitate cu Directiva Uniunii Europene ETAG 005 privind kit-urile de hidroizolație pentru acoperișuri cu aplicare lichidă și a fost găsit ca fiind conform.

**MARISEAL•250®** a fost certificat de Institutul național german pentru tehnici de construcție DIBt-Berlin cu Aprobarea Tehnică Europeană (ETA) și cu marcajul și certificarea CE.

**MARISEAL•250®** a fost de asemenea testat și aprobat conform:

DIN 1928, ce îl clasifică drept înveliș de hidroizolație.

DIN 4102 partea I, ce îl clasifică drept material de construcție cu grad B2 de rezistență la foc.  
DIN 4102 partea 7, ce îl clasifică drept înveliș pentru suprafețe rezistent la scântei și căldură radiantă.

**MARISEAL•250®** a fost de asemenea testat și certificat în multe țări din întreaga lume, în conformitate cu reglementările și normele locale și naționale.

### consum

- ✦ 1,4 - 2,5 kg/mp - aplicat în 2, 3 straturi

# Hidroizolație pentru zone umede (sub placari)

## MARISEAL•270®

**MARISEAL•270®** este o membrană poliuretanică de hidroizolare, cu aplicare lichidă, elastică, monocomponentă, alcalin rezistentă, utilizată pentru hidroizolația de durată a zonelor umede.

Atunci când se întărește, **MARISEAL•270®** devine o membrană foarte elastică, 100% impermeabilă ce oferă protecție de lungă durată structurilor pe care se aplică, chiar și în cele mai dificile condiții.



### ● avantaje

- Aplicare simplă (monocomponent, gata de utilizare)
- Atunci când este aplicată, formează o membrană uniformă, fără îmbinări și fără posibilități de scurgere
- Rezistentă la apă
- Își păstrează proprietățile mecanice la o temperatură cuprinsă între -30 °C și +90 °C
- Rezistentă la îngheț
- Alcalin rezistentă
- Conferă permeabilitate vaporilor de apă
- Aderență totală la suprafață, fără necesitate de ancorare suplimentară
- Suprafața impermeabilizată este pietonal circulabilă
- Reparare locală ușoară și rapidă în cazul în care membrana este deteriorată mecanic
- Costuri scăzute

### ● utilizări

Hidroizolație pentru zone umede (sub placări) în:

- băi,
- bucătării,
- balcoane etc

### ● certificări

A fost testată și certificată de laboratorul PSBdin Singapore pentru proprietățile sale de impermeabilizare, mecanice, elastice și de permeabilitate a vaporilor de apă.

### ● consum

- 1,2 - 1,5 kg/mp - aplicat în 2, 3 straturi

# Impermeabilizarea rezervoarelor de apă potabilă

## MARISEAL•300®

**MARISEAL•300®** este o membrană de poliuretan bicomponentă, cu aplicare lichidă, fără solvenți, elastică, utilizată pentru impermeabilizarea și protecția de lungă durată a rezervoarelor de apă.

**MARISEAL•300®** este o soluție pe bază pe rășini poliuretanice elastomerice hidrofobe pure care, atunci când sunt aplicate au ca rezultat o membrană elastică uniformă cu proprietăți de rezistență mecanică, chimică, termică și la elemente naturale.



### avantaje

- Certificată pentru utilizarea în siguranță pentru rezervoare de apă potabilă
- Atunci când este aplicată, formează o membrană uniformă fără îmbinări sau posibilitatea de scurgere
- Rezistentă la apă și la substanțele chimice de tratare a apei
- Își păstrează proprietățile mecanice la o temperatură cuprinsă între -30 °C și +90 °C
- Rămâne elastică chiar și la temperaturi scăzute (de îngheț)
- Aderență totală la suprafață
- Blocare vapori de apă
- Rezistentă la acțiunea substanțelor chimice comune și a apelor menajere

### utilizări

- ✦ Rezervoare de apă potabilă
- ✦ Canale de apă
- ✦ Iazuri artificiale
- ✦ Rezervoare pentru apă uzată menajeră

### certificări

**MARISEAL•300®** este certificat în conformitate cu legislațiile din Europa, Germania, Marea Britanie, Grecia și Singapore pentru utilizare pe suprafețe ce intră în contact direct cu apa potabilă.

### consum

- ✦ 1,2 - 1,5 kg/mp - aplicat în 3 straturi

# Hidroizolație fundații și ziduri de susținere

## MARISEAL•600®

**MARISEAL•600®** este o membrană permanent elastică de poliuretan, bicomponentă, cu aplicare lichidă, pe bază de bitum, utilizată pentru impermeabilizarea și protecția de durată a fundațiilor și a zidurilor de susținere.

Atunci când este aplicată, formează o membrană uniformă, foarte elastică, fără îmbinări sau fără posibilitatea de scurgere.



### 🔧 avantaje

- Aplicare ușoară
- Atunci când este aplicată, formează o membrană uniformă fără îmbinări sau fără posibilitatea de scurgere
- Rezistentă la apă în stare statică
- Deține proprietăți de blocare a vaporilor
- Foarte elastică
- Dacă membrana este deteriorată mecanic, aceasta poate fi reparată local cu ușurință în câteva minute
- Rezistentă la apă și la îngheț
- Își păstrează proprietățile mecanice la o temperatură cuprinsă între -30 °C și +90 °C
- Costuri scăzute

### 🔧 utilizări

- 🔧 Fundații
- 🔧 Ziduri de susținere
- 🔧 Structuri de beton
- 🔧 Zone umede (sub plăci)

### 🔧 certificări

A fost testată și certificată de laboratorul PSB din Singapore pentru proprietățile sale de impermeabilizare, mecanice, elastice și de blocare a vaporilor de apă și pentru alte proprietăți.

### 🔧 consum

- 🔧 1,0 - 1,5 l/mp - aplicat în 1, 2 straturi

# Hidroizolație transparentă pentru balcon / terasă (peste placări)

## **MARITRANS®**

**MARITRANS®** este o membrană poliuretanică de hidroizolație, monocomponentă, transparentă, cu aplicare lichidă.

Atunci când se aplică pe balcoane și terase, se creează o membrană uniformă, transparentă, rezistentă la traficul pietonal, ce protejează pe termen lung structurile pe care este aplicată. Învelișul transparent de înaltă tehnologie este stabil la raze UV, nu se îngălbenește, nu permite formarea unei pelicule de praf alb, este alcalin rezistent și rezistent la substanțe chimice. Chiar și după mai mulți ani de utilizare, acesta rămâne transparentă și elastică.



### • avantaje

- Aplicare simplă (monocomponentă, gata de utilizare)
- Stabilă la UV
- Nu se îngălbenește, nu permite formarea unei pelicule de praf alb
- Atunci când este aplicată, formează o membrană uniformă fără îmbinări sau posibilitatea de scurgere
- Conferă permeabilitate vaporilor de apă
- Posibilități de umplere a fisurilor
- Rezistentă la apă
- Își păstrează proprietățile mecanice la o temperatură cuprinsă între -30 °C și +90 °C
- Rezistentă la îngheț
- Aderență totală la suprafață
- Dacă membrana este deteriorată mecanic, aceasta poate fi reparată local cu ușurință în câteva minute.
- Suprafața impermeabilizată poate fi utilizată pentru trafic pietonal casnic

### • utilizări

Impermeabilizare transparentă pentru:

- Balcoane și terase
- Pereți din sticlă / cărămidă glazurată
- Plastic transparent (ex. policarbonat)
- Suprafețe ceramice
- Piatră naturală
- Lemn etc.



### • certificări

**MARITRANS®** a fost testată și certificată de Institutul național german Materialprüfanstalt MPA-Braunschweig pentru proprietățile de rezistență mecanică, optică și UV.

### • consum

- 0,3 - 1 kg/mp - aplicat în 1- 3 straturi - în funcție de aplicație

# Hidroizolație detalii acoperiș

## **MARISEAL•DETAIL®**

**MARISEAL•DETAIL®** este un înveliș poliuretanic, monocomponent, cu aplicare lichidă, tixotrop, elastic, **cu armătură din fibre**, utilizat pentru impermeabilizarea de durată a detaliilor complexe de acoperiș și a îmbinărilor.



### utilizări

**MARISEAL•DETAIL®** este utilizat în principal pentru a impermeabiliza detalii ca:

- ❖ Tevi
- ❖ Detalii pe acoperiș și unghiuri de 90°
- ❖ Luminatoare
- ❖ Coșuri de fum
- ❖ Sisteme fotovoltaice
- ❖ Îmbinări pereți-pardoseală
- ❖ Jgeaburi etc.

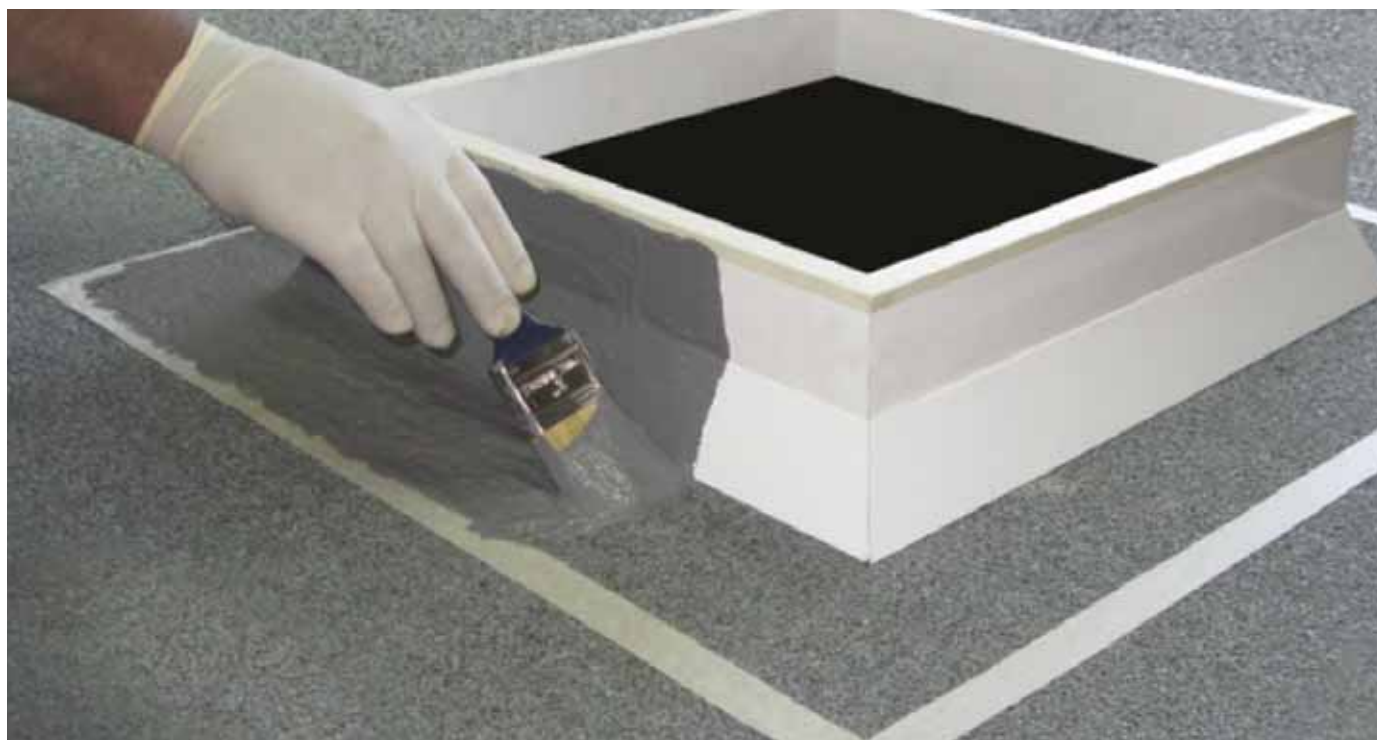


### certificări

**MARISEAL•DETAIL®** a fost certificat de Institutul național german pentru tehnici de construcție DIBt-Berlin cu Aprobarea Tehnică Europeană (ETA) și cu marcoajul și certificarea CE.

### consum

- ❖ 1,5 - 3kg/mp - aplicat în 2, 3 straturi



# Strat poliuretanic de protecție, stabil UV, pentru trafic pietonal casnic

## **MARISEAL•400®**

**MARISEAL•400®** este un strat poliuretanic alifatic, elastic, stabil la UV și din punct de vedere al culorii, ce se aplică peste membrana de hidroizolație MARISEAL SYSTEM, conferind un finisaj rezistent ce poate suporta condiții de trafic pietonal casnic.

Utilizarea **MARISEAL•400®** are ca rezultat o suprafață rezistentă, stabilă din punct de vedere al culorii și decorativă, lucioasă, ușor de curățat ce nu permite formarea unei pelicule de praf alb pe suprafață.

În plus, **MARISEAL•400®** prelungeste durata de viață a membranei de hidroizolație, oferind o protecție pe termen lung, chiar și în cele mai dificile condiții.



### avantaje

- Aplicare simplă (rolă sau spray fără aerosoli)
- Monocomponent
- Crește rezistența la abraziune și la uzură a membranei de hidroizolație peste care este aplicată
- Stabil la UV
- Stabil din punct de vedere al culorii
- Conferă o suprafață lucioasă și ușor de curățat
- Nu permite formarea unei pelicule de praf alb specific învelișurilor poliuretanică aromatice
- Rezistent la apă, căldură și îngheț
- Își păstrează proprietățile mecanice la o temperatură cuprinsă între -30 °C și +90 °C
- Suprafața impermeabilizată poate fi utilizată pentru trafic pietonal casnic.

### utilizări

Utilizat peste membranele de hidroizolare lichide MARISEAL pentru traficul pietonal casnic, precum:

- ✦ Acoperișuri
- ✦ Balcoane
- ✦ Terase
- ✦ Verande etc.

### certificări

A fost testat și certificat de Institutul național german Materialprufanstalt MPA-Braunschweig ca înveliș ce nu se îngălbenește, stabil din punct de vedere al culorii și ce nu permite formarea unei pelicule de praf alb.

### consum

- ✦ 0,12 - 0,25 kg/mp - aplicat în 1, 2 straturi

# Strat poliuretanic de protecție, stabil UV, pentru zone pietonale publice

## MARISEAL•420®

**MARISEAL•420®** este un strat poliuretanic alifatic, dur-elastic, stabil la UV și din punct de vedere al culorii, ce se aplică peste membrana de hidroizolație MARISEAL SYSTEM, oferind un finisaj rezistent ce poate suporta condiții de trafic pietonal greu și trafic rutier ușor.

Utilizarea **MARISEAL•420®** are ca rezultat o suprafață rezistentă la abraziune, lucioasă, ușor de curățat, stabilă din punct de vedere al culorii și la UV și nu permite formarea unei pelicule de praf alb.

În plus, **MARISEAL•420®** prelungește durata de viață a membranei de hidroizolație, oferind o protecție pe termen lung, chiar și în cele mai dificile condiții.



### avantaje

- Aplicare simplă (rolă sau spray fără aerosoli)
- Monocomponent
- Rezistent la condiții constante de abraziune și uzură ridicată
- Stabil la UV
- Stabil din punct de vedere al culorii
- Asigură o suprafață lucioasă și ușor de curățat
- Nu permite formarea unei pelicule de praf alb specific învelișurilor poliuretanic aromatice de hidroizolație
- Rezistent la apă, căldură și îngheț
- Își păstrează proprietățile mecanice la o temperatură cuprinsă între -30 °C și +90 °C
- Suprafața impermeabilizată poate fi utilizată pentru trafic pietonal public.

### utilizări

Utilizat peste membranele de hidroizolare MARISEAL cu aplicare lichidă pe suprafețe, pentru traficul pietonal public, precum:

- Platforme pietonale și trotuare
- Tribune stadion
- Piețe
- Zone de parcare auto expuse

### consum

- 0,4 - 0,5 kg/mp - aplicat în 2 straturi

# Sistem de respingere a apei

## MARISEAL•800®

**MARISEAL•800®** este un material de etanșare monocomponent siloxanic/silanic transparent, cu putere mare de penetrare, ce nu formează peliculă, nu se îngălbenește, respinge apa și clorurile.

**MARISEAL•800®** permite suprafeței să respire, este stabil la UV și nu schimbă culoarea sau aspectul substratului. Creează o suprafață ce nu absoarbe apa, fiind astfel protejată de umiditate și îngheț, pete și ioni de clorură, pe termen lung.

### 🔹 avantaje

- Aplicare ușoară
- Putere mare de penetrare
- Nu creează peliculă la suprafață
- Nu schimbă culoarea sau aspectul suprafeței
- Oferă suprafeței un efect hidrofob constant
- Ajută la împiedicarea pătrunderii apei și a migrării ionilor clorurilor din apă, reducând coroziunea suprafeței
- Permite suprafeței să respire
- Oferă rezistență excelentă la substanțe alcaline



### 🔹 utilizări

**MARISEAL•800®** este un material hidrofob eficient pentru:

- 🔹 Piatră naturală/ piatră artificială
- 🔹 Cărămizi decorative
- 🔹 Calcar
- 🔹 Beton / Beton colorat
- 🔹 Mozaic

### 🔹 consum

- 🔹 0,2 kg/mp - aplicat într-un strat cu generozitate



# Material transparent de etanșare pardoseli

## **MARISEAL•770®**

**MARISEAL•770®** este un material de etanșare monocomponent, semi-rigid, din poliuretan alifatic ce formează o peliculă transparentă, cu rezistență ridicată la factori mecanici și la abraziune. Este stabil la UV, nu se îngălbenește și conferă grade ridicate de aderență la suprafață.

**MARISEAL•770®** creează o suprafață ce nu absoarbe apa și petele lichide. Protejează împotriva uzurii mecanice, formării de praf, murdărie, pete, uleiuri și substanțe chimice.

### avantaje

- Aplicare ușoară
- Putere mare de patrundere
- Stabil la UV
- Creează suprafețe rezistente la praf
- Sporește culoarea suprafeței
- Creează un efect de aspect umed
- Oferă protecție excelentă împotriva petelor lichide
- Oferă protecție excelentă împotriva uzurii mecanice
- Oferă rezistență la atacurile bacteriilor și ciupercilor



### utilizări

**MARISEAL•770®** este un material transparent de etanșare a pardoselilor, eficient pentru:

- ✦ Beton amprentat
- ✦ Beton colorat
- ✦ Piatră naturală
- ✦ Cărămizi decorative
- ✦ Ceramică poroasă

### consum

- ✦ 0,3 - 0,4 kg/mp - aplicat în 2 straturi



# Înveliș protector pentru piscine

## **MARIPOL®**

**MARIPOL®** este un înveliș protector premium, monocomponent, ce oferă protecție de durată pentru piscine, iazuri și rezervoare de apă.

Atunci când este aplicat **MARIPOL®** creează un înveliș protector semi-rigid, colorat, rezistent la UV ce oferă protecție, rezistență chimică ridicată la diverse substanțe chimice din piscină și o duritate mecanică ridicată.

**MARIPOL®** oferă protecție eficientă, pe termen lung, chiar și în cele mai solicitante aplicații.



### avantaje

- Aplicare simplă (monocomponent, gata de utilizare)
- Aplicare rapidă (uscare rapidă)
- Rezistent la substanțele chimice din piscină
- Rezistent la expunerea la soare
- Nu formează peliculă de praf alb
- Rezistent la tensiuni și frecare
- Rezistent la apă
- Costuri scăzute

### consum

- 0,15 kg/mp - aplicat în 3 straturi

### utilizări

Sistemul **MARIPOL®** poate fi folosit pentru:

- Piscine
- Fântâni de apă
- Lacuri și iazuri artificiale
- Rezervoare de apă



# Înveliș pardoseli

## **MARIPUR•SYSTEM®**

**MARIPUR•SYSTEM®** este un sistem premium de acoperire pardoseli, din poliuretan monocomponent, cu o tehnologie avansată, ce oferă o aplicare ușoară, timp rapid de întărire cu durată ridicată și, cel mai important, rezultate de durată garantate.



### 🔴 avantaje

- Aplicare simplă (rolă sau spray fără aerosoli)
- Monocomponent
- Rezistență ridicată la abraziune
- Rezistent la condiții constante de abraziune și uzură ridicată
- Rezistent la căldură și la îngheț
- Nu absoarbe lichide sau murdărie
- Împiedică formarea prafului
- Decorativ
- Asigură o suprafață lucioasă și ușor de curățat
- Rezistent la substanțe chimice
- Își păstrează proprietățile mecanice la o temperatură cuprinsă între -20 °C și +90 °C
- Costuri scăzute

### 🔴 utilizări

**MARIPUR•SYSTEM®** se utilizează în principal pe pardoseli din beton, pentru suprafețe interioare și exterioare.

- 🔴 Zone de parcare auto
- 🔴 Depozite
- 🔴 Zone de depozitare
- 🔴 Zone de producție
- 🔴 Showroom-uri
- 🔴 Platforme pietonale
- 🔴 Camere frigorifice etc.

# Amorse / Primere

## **MARISEAL•710**<sup>®</sup>

**MARISEAL•710**<sup>®</sup> este o amorsă poliuretanică transparentă, rigidă, cu putere mare de penetrare, monocomponentă și cu uscare rapidă. Pe bază de solvenți.

Utilizată ca amorsă în aplicații de hidroizolație și de etanșare pe suprafețe absorbante, ca strat preliminar în hidroizolațiile cu

**MARISEAL•250**<sup>®</sup> și **MARISEAL•270**<sup>®</sup>

### avantaje

- Aplicare simplă (rolă sau pensulă)
- Uscare rapidă
- Putere mare de penetrare
- Fixare excelentă pe suprafețe absorbante
- Rezistentă la apă în stare statică
- Oferă rezistență ridicată la întindere și la impact
- Rezistentă la căldură și la îngheț
- Împiedică formarea prafului
- Rezistentă la substanțe chimice

### utilizări

**MARISEAL•710**<sup>®</sup> este utilizată în principal ca amorsă pentru învelișurile de hidroizolație poliuretanică și pentru materialele poliuretanică de etanșare a îmbinărilor pe suprafețe absorbante precum:

- ✦ Beton
- ✦ Mortar
- ✦ Gips
- ✦ Lemn etc.

Poate fi de asemenea folosită ca amorsă pe carton bituminos cu finisaj mineral, deoarece asigură o legătură foarte eficientă între minerale.

### consum

- ✦ 200 gr/mp - aplicată într-un strat

## **MARISEAL•AQUA PRIMER**<sup>®</sup>

**MARISEAL•AQUA PRIMER**<sup>®</sup> este o amorsă epoxidică bicomponentă transparentă, rigidă, pe bază de apă.

Utilizată ca amorsă **universală** în aplicații de hidroizolație, etanșare și de acoperire pardoseli pe suprafețe absorbante și neabsorbante, ca strat preliminar în hidroizolațiile cu

**MARISEAL•250**<sup>®</sup> și **MARISEAL•270**<sup>®</sup>

### avantaje

- Aplicare simplă (rolă sau pensulă)
- Fixare excelentă pe suprafețe absorbante și neabsorbante
- Se poate aplica pe suprafețe umede din beton, fără a-și pierde aderența
- Rezistentă la apă în stare statică
- Poate fi diluată cu apă
- Oferă rezistență ridicată la întindere și la impact
- Rezistentă la căldură și la îngheț
- Împiedică formarea prafului
- Rezistentă la substanțe chimice

### utilizări

**MARISEAL•AQUA PRIMER**<sup>®</sup> este utilizată în principal ca amorsă pentru învelișuri de hidroizolație poliuretanică, materiale poliuretanică de etanșare pentru îmbinări și învelișuri pentru pardoseli epoxidice pe suprafețe neabsorbante, precum:

- ✦ Beton finisat/elicopterizat
- ✦ Metal (diverse)
- ✦ Asfalt
- ✦ Carton bituminos
- ✦ Plăci ceramice
- ✦ Sticlă
- ✦ Învelișuri vechi pe bază de acril etc.

Poate fi utilizată și ca înveliș pentru aderență între straturile învelișului, dacă se depășește timpul dintre două aplicări ale hidroizolației.

### consum

- ✦ 100-200 gr/mp - aplicată în 1, 2 straturi

# Amorse / Primere

## MARISEAL•750®

**MARISEAL•750®** este o amorsă epoxidică bicomponentă transparentă, rigidă, fără solvenți, cu rezistență chimică și mecanică ridicată. Se întărește prin reacția reticulară a celor două componente. Se folosește pentru amorsoarea suprafețelor ce urmează a fi hidroizolate cu **MARISEAL•300®**.

### avantaje

- Aplicare ușoară
- Fixare excelentă pe suprafețe
- Fără solvenți
- Oferă rezistență ridicată la întindere și la impact
- Creează o barieră puternică împotriva vaporilor

### utilizări

**MARISEAL•750®** este utilizată în principal ca amorsă pentru învelișuri poliuretane. Poate fi folosită pe suprafețe ca:

- ✦ Beton
- ✦ Metal (diverse)
- ✦ Lemn
- ✦ Asfalt

### consum

- ✦ 200-300 gr/mp - aplicată într-un strat

## MARISEAL•TILE PRIMER®

**MARISEAL•TILE PRIMER®** este un activator de aderență transparent, monocomponent ce activează chimic suprafețele din sticlă și emailate, oferind o aderență excelentă pentru învelișul ce urmează (**MARITRANS®**). Pe bază de solvenți. Se întărește prin reacție cu solul și cu umezeala din aer.

### avantaje

- Aplicare ușoară
- Fixare excelentă pe suprafețe „dificile” din sticlă și emailate
- Stabil la UV
- Uscare rapidă

### utilizări

**MARISEAL•TILE PRIMER®** este utilizat în principal ca activator de aderență (amorsă) pentru învelișurile poliuretane **MARITRANS®** sau pe suprafețe emailate neabsorbante precum:

- ✦ Plăci ceramice emailate
- ✦ Sticlă
- ✦ Cărămizi din sticlă etc.

**MARISEAL•TILE PRIMER®** poate fi utilizat și în combinație cu alte învelișuri poliuretane MARIS POLYMERS.

### consum

- ✦ 30-80 gr/mp - aplicat în 1, 2 straturi

# Pânză de armare / Hidroizolație pentru acoperișuri, balcoane și terase

## **MARISEAL•FABRIC®**

**MARISEAL•FABRIC®** este un material geotextil poliesteric, nețesut (60-65 gr/m<sup>2</sup>). Se recomandă aplicarea în toate lucrările de hidroizolare cu produsele **MARISEAL®**.

### avantaje

- Aplicare ușoară
- Bună absorbție și compatibilitate cu învelișurile **MARISEAL®**
- Rezistență excelentă la rupere
- Stabil la UV

### utilizări

**MARISEAL•FABRIC®** se utilizează în principal ca material textil de ranforsare, în combinație cu membranele de hidroizolație **MARISEAL®** cu aplicare lichidă.

Aplicat în combinație cu membranele de **MARISEAL®** hidroizolație cu aplicare lichidă pe:

- ✦ întreaga suprafață de hidroizolat sau aplicat local pe:
- ✦ îmbinări perete-pardoseală
- ✦ îmbinări perete-perete
- ✦ în jurul ieșirilor conductelor și a coșurilor de fum
- ✦ domuri pentru lumini și unități de aer condiționat
- ✦ sifoane
- ✦ unghiuri de 90° C
- ✦ îmbinări interioare de mișcare și peste fisuri etc.

### consum

Dacă se aplică pe întreaga suprafață, trebuie calculat un spațiu de suprapunere de 5-10 cm între benzile de material.

## **MARITHAN®**

**MARITHAN®** este o membrană lichidă monocomponentă, pe bază de poliuretan modificat, ce se aplică și se întărește la rece, utilizată pentru hidroizolații de lungă durată. După aplicare, soluția **MARITHAN®** formează o membrană hidrofobă, cu capacitate de hidroizolare de 100%, permanent elastică, uniformă, fără îmbinări, ce protejează eficient și pe termen lung construcții vechi și noi.

### avantaje

- Aplicare simplă (cu rola sau prin pulverizare cu spray fără aerosoli)
- Elasticitate ridicată și permanentă;
- Nu conține solvent (pe bază de apă)
- Formează o membrană uniformă fără îmbinări
- Stabilă la radiații UV
- Potrivită pentru suprafețe expuse
- Rezistentă la apă și îngheț
- Își păstrează proprietățile mecanice la o temperatură cuprinsă între -20°C și +80°C;
- Oferă permeabilitate vaporilor de apă
- Aderență totală la suprafață, fără a necesita o ancorare suplimentară
- Costuri scăzute de hidroizolare

### utilizări

- ✦ Hidroizolarea acoperișurilor
- ✦ Hidroizolarea balcoanelor și teraselor
- ✦ Hidroizolarea platformelor (punților)
- ✦ Hidroizolarea zonelor umede (sub plăci ceramice)
- ✦ Hidroizolarea și protecția construcțiilor din beton
- ✦ Hidroizolarea și protecția pereților din gips-carton și a plăcilor din ciment
- ✦ Protecția izolațiilor din spumă poliuretanică

### consum

- ✦ 1 – 1,5 kg/mp aplicare în două sau trei straturi

# Info



## Notă:

Consumurile menționate în această broșură se bazează pe o aplicare practică utilizând rola și mistria pe o suprafață netedă în condiții optime. Factori precum porozitatea suprafeței, temperatura, umiditatea, metoda de aplicare și finisajul dorit pot afecta consumul.

## Asistență tehnică:

TEMAD deține o echipă de Reprezentanți experimentați care oferă consultanță în selectarea și recomandarea produselor.

## Garanție:

Soluțiile de hidroizolare MARIS POLYMERS® sunt produse cu respectarea unor standarde de calitate rigide.

MARIS POLYMERS® își rezervă dreptul de a modifica specificațiile produsului fără notificare prealabilă, în conformitate cu Politica societății privind dezvoltarea și îmbunătățirea continuă.

Instrucțiunile noastre se bazează pe investigații amănunțite și pe experiența practică. Având în vedere diversitatea largă a materialelor și a condițiilor în care sunt folosite produsele noastre, nu ne putem asuma responsabilitatea asupra rezultatelor obținute și/sau pagubelor produse de utilizarea produselor.

Totuși, Departamentul Service vă stă la dispoziție pentru informații suplimentare legate de folosirea produselor.

# Maris Polymers®

POLYURETHANE SYSTEMS

PREZENȚĂ DE SUCCES ÎN PESTE 70 ȚĂRI DIN ÎNTREAGA LUME



[www.marispolymers.com](http://www.marispolymers.com)



MARIS POLYMERS SA  
ZONA INDUSTRIALĂ DIN INOBYTA  
GR-32011 INOBYTA, GRECIA  
TEL.: +30 22620 32918-9, FAX: +30 22620 32040  
e-mail: [info@marispolymers.gr](mailto:info@marispolymers.gr)



**Distribuitor: TEMAD CO SRL**, 500053 Braşov, Şoseaua Cristianului nr. 12  
Tel.: 0268 506 108, Fax: 0268 419 340 | [office@temad.ro](mailto:office@temad.ro), [www.temad.ro](http://www.temad.ro)