

MARITHAN® Membrană de hidroizolație din poliuretan cu aplicare lichidă

Maris Polymers®
POLYURETHANE SYSTEMS



DESCRIEREA PRODUSULUI

MARITHAN® este o membrană din poliuretan modificat monocomponent cu aplicare lichidă, cu elasticitate ridicată și permanentă, ce se aplică și se întărește la rece, pe bază de apă, utilizată pentru hidroizolație de lungă durată.

Atunci când MARITHAN® este aplicat, acesta formează o membrană hidrofobă, cu hidroizolație de 100%, permanent elastică, uniformă, fără îmbinări și ce nu permite scurgeri, ce protejează eficient structuri vechi și noi pe termen lung.

MARITHAN® se bazează pe tehnologia inovatoare PUD-Technology a MARIS POLYMERS SA.

DOMENIU DE UTILIZARE

- Hidroizolația acoperișurilor
- Hidroizolația balcoanelor și teraselor
- Hidroizolația platformelor (punților)
- Hidroizolația zonelor umede (sub plăci)
- Hidroizolația și protecția construcțiilor din beton.
- Hidroizolația și protecția pereților din gips-carton și a plăcilor din ciment
- Protecție a izolațiilor din spumă poliuretanică

AVANTAJE

- Aplicare simplă (rolă sau spray fără aerosoli).
- Atunci când este aplicat, formează o membrană uniformă fără îmbinări.
- Stabil la radiații UV.
- Potrivit pentru suprafețe expuse.
- Rezistent la apă.
- Rezistent la îngheț.
- Își păstrează proprietățile mecanice la o temperatură cuprinsă între -20°C - +80°C.
- Oferă permeabilitate vaporilor de apă.
- Aderență totală la suprafață, fără necesitate de ancorare suplimentară.
- Suprafața hidroizolată poate fi utilizată pentru trafic pietonal casnic.
- Chiar dacă membrana este deteriorată, aceasta poate fi reparată local cu ușurință în câteva minute.
- Costuri scăzute.

CONSUM

1 – 1,5 kg/m² aplicat în două sau trei straturi. Acoperirea se realizează prin aplicare cu rola pe o suprafață netedă în condiții optime. Factori precum porozitatea suprafeței, temperatura și metoda de aplicare pot afecta consumul.

CULORI

MARITHAN® este furnizat în culorile alb, gri și roșu terracotta.

PUD Technology™: Revoluția verde în poliuretan.

MARITHAN® se bazează pe tehnologia inovatoare **PUD Technology™** a MARIS POLYMERS SA, ce permite încorporarea macromoleculor de poliuretan cu catene lungi în mediu acvatic, formând dispersii stabile.



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.

Această fișă trebuie să fie citită și înțeleasă înainte de utilizarea produsului.

Produsele bazate pe **PUD Technology™** au avantajul că oferă proprietățile de înalt nivel ale produselor bazate pe solvenți, într-un produs ecologic, prietenos cu mediul și eficient din punct de vedere al consumului, pe bază de apă, conținut scăzut de COV și transport non-ADR.

PUD Technology™ reprezintă începutul Revoluției verzi în ceea ce privește produsele pe bază de poliuretan.

APLICARE

Pregătirea suprafeței

Pregătirea cu atenție a suprafeței este esențială pentru o finisare și o durabilitate optimă.

Suprafața trebuie curățată, uscată și lipsită de orice substanțe de contaminare ce pot afecta negativ aderența membranei. Conținutul maxim de umiditate nu trebuie să depășească 8%. Rezistența la compresie a substratului trebuie să fie de minim 25MPa, iar forța de coeziune de cel puțin 1,5MPa. Structurile noi din beton trebuie lăsate să se usuce minimum 28 zile. Straturile vechi, slăbite, murdăria, grăsimea, unsoarele, substanțele organice și praful trebuie înlăturate cu ajutorul unei mașini de șlefuit. Eventualele neuniformități ale suprafeței trebuie netezite. Orice piese slăbite ale suprafeței și praful rezultat în urma șlefuirii trebuie înlăturate cu atenție.

Repararea fisurilor și îmbinărilor

Etanșarea cu atenție a fisurilor și îmbinărilor existente înainte de aplicare este extrem de importantă pentru rezultate de hidroizolație de lungă durată.

Curățați fisurile din beton, fisurile fine și îmbinările de praf, reziduuri sau alte substanțe contaminatoare. Umpleți toate fisurile și îmbinările pregătite cu adezivul de etanșare MARIFLEX® PU 30. Apoi aplicați un strat de MARITHAN® cu o lățime de 200mm peste toate fisurile și cât este încă ud, acoperiți cu o bandă de MARISEAL® FABRIC tăiată corect. Presați-o pentru a se îmbiba. Apoi aplicați peste materialul textil MARISEAL® FABRIC suficient MARITHAN®, până se acoperă complet. Lăsați să se întărească.

Aplicare amorsă

Aplicați ca amorsă pe suprafețele absorbante și casante precum beton, șapă de ciment, mortar, gips, lemn MARITHAN® diluat cu 10-20% cu apă curată. Pentru suprafețe foarte casante și/ sau aplicații foarte solicitante, folosiți ca amorsă MARITHAN® PRIMER PU sau MARITHAN® PRIMER EP. Lăsați stratul de amorsă să se întărească.

Membrana de hidroizolație

Amestecați bine înainte de utilizare. Turnați MARITHAN® pe suprafața pregătită/ pe care s-a aplicat amorsa și întindeți utilizând o rolă sau o pensulă, până când acoperiți suprafața. Puteți utiliza spray fără aerosoli, scutind astfel semnificativ forța de muncă.

După 6-24 ore aplicați un alt strat de MARITHAN®. Pentru aplicații solicitante și pentru rezultate mai bune de hidroizolație aplicați un al treilea strat de MARITHAN®.

Ranforsați mereu cu MARISEAL® FABRIC în zonele cu probleme, precum îmbinările dintre pereți și pardoseală, cămine, țevi, sifoane etc. Pentru aceasta, aplicați pe materialul MARITHAN® încă ud o bucată tăiată corect de MARISEAL® FABRIC, apăsați pentru a se umezi și îmbibați apoi cu suficient MARITHAN®. Pentru instrucțiuni detaliate de aplicare împreună cu MARISEAL® FABRIC, contactați departamentul nostru service.

ATENȚIE

Nu aplicați MARITHAN® cu o grosime de peste 0,5 mm (peliculă uscată) pe strat.

AVERTISMENT

Nu aplicați MARITHAN® la temperaturi negative (în grade Celsius) sau atunci când ploaia sau înghețul sunt iminente în următoarele 48 ore. Pentru cele mai bune rezultate, temperatura în timpul aplicării și întăririi trebuie să fie cuprinsă între 5°C și 35°C. Temperaturile scăzute întârzie întărirea, în timp ce temperaturile ridicate o grăbesc. Umiditatea ridicată poate afecta finisajul final.

AVERTISMENT

MARITHAN® este alunecos atunci când este umed. Pentru a evita alunecarea în zilele

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.

Această fișă trebuie să fie citită și înțeleasă înainte de utilizarea produsului.

ploioase, distribuiți compuși corespunzători pe suprafața încă umedă pentru a crea o suprafață anti-alunecare. Vă rugăm să contactați Departamentul nostru service pentru mai multe detalii.

AMBALAJ

Gălețile de MARITHAN® se depozitează în încăperi uscate și răcoroase pe o perioadă de până la 18 luni. Protejați materialul împotriva înghețului și de acțiunea directă a razelor de soare. Temperatura de depozitare: +5°C - +30°C. Produsele trebuie să rămână

în recipientele lor originale, nedesfăcute, pe care este trecut numele producătorului, denumirea produsului, numărul lotului și etichetele privind măsurile de precauție privind aplicarea.

MĂSURI DE SIGURANȚĂ

Nu lăsați la îndemâna copiilor. NU utilizați recipientele goale pentru depozitarea alimentelor. Vezi informațiile furnizate de producător. Vă rugăm să citiți fișa de securitate a produsului.

DOAR PENTRU UZ PROFESIONIST.

Date tehnice

PROPRIETATE	REZULTATE	METODĂ DE TESTARE
Alungire la rupere	>500 %	ASTM D 412
Rezistență la întindere	>1,5 N/mm ²	ASTM D 412
Permeabilitate vapori de apă	> 15 gr/m ² /zi	ISO 9932:91
Rezistență la presiunea apei	Fără scurgeri (1m coloană de apă, 24h)	DIN EN 1928
Aderență pe beton	> 1,2 N/mm ²	ASTM D 903
Duritate (Scara de duritate Shore A)	60	ASTM D 2240 (15")
Timp după care produsul își pierde caracterul adeziv	6 ore	Condiții: 20°C, 50% RH
Timp trafic pietonal ușor	18 ore	
Timp final de întărire	7 zile	

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.