

MARISEAL® 600 Membrană de hidroizolație poliuretanică cu aplicare lichidă

Maris Polymers®
POLYURETHANE SYSTEMS



DESCRIEREA PRODUSULUI

MARISEAL® 600 este o membrană poliuretanică bicomponentă cu întărire rapidă, cu aplicare lichidă, cu elasticitate ridicată și permanentă, ce se aplică și se întărește la rece, cu adaos de bitum, utilizată pentru hidroizolație de lungă durată. Pe bază de solvenți.

MARISEAL® 600 se bazează pe rășini poliuretactice elastomerice hidrofobe pure, cu adaos de bitum pur polimerizat chimic, cu excelente proprietăți de rezistență mecanică, chimică, termică și la elemente naturale.

Se întărește prin reacția (reticulare) a celor două componente.

DOMENIU DE UTILIZARE

- Hidroizolația fundațiilor
- Hidroizolația zidurilor de susținere
- Hidroizolație sub plăci în băi, terase, acoperișuri etc.
- Hidroizolația acoperișurilor cu izolație inversată

- Hidroizolație pentru carton asfaltat și carton bituminos, membrane EPDM etc.
- Utilizat de asemenea ca material de etanșare a îmbinărilor orizontale de mișcare joasă și de control

AVANTAJE

- Aplicare ușoară.
- Atunci când este aplicat, formează o membrană uniformă fără îmbinări.
- Rezistent la apă.
- Rezistent la îngheț.
- Întărire rapidă.
- Este posibilă realizarea unei membrane groase, fără bule.
- Oferă proprietăți excelente de umplere a fisurilor.
- Bune proprietăți de blocare a vaporilor de apă.
- Oferă o rezistență termică excelentă, nu se înmoaie niciodată.
- Își păstrează proprietățile mecanice la o temperatură cuprinsă între -30°C și +90°C.

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.

- Oferă o aderență excelentă la aproape orice tip de suprafețe.
- Pe suprafața hidroizolată pot circula pietoni.
- Rezistent la acțiunea detergenților, unsoarelor, a apei de mare și a substanțelor chimice menajere.
- Chiar dacă membrana este deteriorată mecanic, aceasta poate fi reparată local cu ușurință în câteva minute.
- Nu este necesară utilizarea de flăcări deschise (torță) în timpul aplicării.
- Raport de amestec ușor al componentelor: 1:1 raportat la volum.

CONSUM

Minim 1,0 – 1,5 l/m² aplicat în unul sau două straturi.

Acoperirea se realizează prin aplicare cu rolă pe o suprafață netedă în condiții optime. Factori precum porozitatea suprafeței, temperatura și metoda de aplicare pot afecta consumul.

CULORI

MARISEAL® 600 este furnizat în culoarea negru.

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 7%. 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,

Avertisment: Nu clătiți suprafața cu apă!

Aplicare amorsă

Aplicați ca amorsă pe suprafețele de beton foarte absorbante sau casante sau suprafețele din ciment casant ecranate MARISEAL® 710 sau MARISEAL® AQUA PRIMER. Aplicați ca amorsă pe suprafețele din carton bituminos sau carton asfaltat MARISEAL® 730 sau MARISEAL® AQUA PRIMER. Aplicați ca amorsă pe suprafețele neabsorbante precum metalul, plăcile ceramice și învelișurile vechi MARISEAL® AQUA PRIMER. Lăsați amorsa să se întărească în conformitate cu instrucțiunile tehnice. Pe suprafețele sănătoase de înaltă calitate nu este necesară utilizarea amorsei.

Realizare amestec

Amestecați bine MARISEAL® 600 Componenta A înainte de utilizare. Trebuie amestecate cantități egale (raportat la volum) de MARISEAL® 600 Componenta A și Componenta B cu un amestecător mecanic la viteză joasă, timp de aprox. 3-5 min. Aplicați cantitățile amestecate imediat.

ATENȚIE

Amestecarea componentelor trebuie realizată foarte atent, în special pe pereții și pe fundul găleții până când amestecul devine complet omogen.

Membrană de hidroizolație

Turnați amestecul MARISEAL® 600 A+B pe suprafața pregătită/ pe care s-a aplicat amorsa și întindeți utilizând o rolă, o pensulă sau o mistrie zimțată, până când acoperiți suprafața. După 18-24 ore (nu mai târziu de 72 ore) aplicați un nou strat de MARISEAL® 600. Pentru aplicații solicitante, aplicați un al treilea strat de MARISEAL® 600.

Dacă MARISEAL® 600 se va acoperi cu plăci ceramice, atunci acoperiți complet ultimul strat încă ud cu nisip de cuarț uscat în cuptor (dimensiune granule 0,4-0,8mm). Această acoperire cu nisip va crea o punte aderență pentru adezivul pentru plăci ce se va aplica.

Pentru cele mai bune rezultate, temperatura în timpul aplicării și întăririi trebuie să fie cuprinsă între 5°C și 35°C. Temperaturile

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.

scăzute întârzie întărirea, în timp ce temperaturile ridicate o grăbesc. Umiditatea ridicată poate afecta finisajul final.

ATENȚIE

Asigurați consumul amestecului până la expirarea duratei de lucrabilitate.

Avertisment

MARISEAL® 600 este alunecos atunci când este umed. Pentru a evita alunecarea, distribuiți compuși corespunzători pe suprafața încă umedă pentru a crea o suprafață anti-alunecare. Vă rugăm să contactați Departamentul nostru C&D pentru mai multe detalii.

AMBALAJ

MARISEAL® 600 este furnizat în găleți metalice de 20+20 l și 5+5 l. Gălețile se depozitează în încăperi uscate și răcoroase

pe o perioadă de până la 9 luni. Protejați materialul împotriva umidității și de acțiunea directă a razelor de soare. Temperatura de depozitare: 5°-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

MARISEAL® 600 conține izocianati. 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	> 2400 %	ASTM D 412/ DIN 52455
Rezistență la întindere	> 7 N/mm ²	ASTM D 412/ DIN 52455
E-Modulus	1,0 N/mm ²	ASTM D 412/ DIN 52455
Rezistență la rupere	20 N/mm	ASTM D 624
Rezistență la găurire	290 N	ASTM E 154
Rezistență la presiunea hidrostatică	Fără scurgeri @ 3 bari (30 m coloană de apă)	DIN 16726
Aderență pe beton	>1,5 N/mm ²	ASTM D 903
Duritate (Scara de duritate Shore A)	35-40	ASTM D 2240 (15")
Rezistență termică (80°C timp de 100 zile)	Admis - nu prezintă modificări semnificative	EOTA TR-011
Hidroliză (5% KOH, ciclu de 7 zile)	Nu prezintă schimbări elastomerice semnificative	Laborator intern
Temperatură de funcționare	între -30°C și +90°C	Laborator intern
Temperatură max. timp scurt (șoc)	150°C	Laborator intern
Durată de lucrabilitate	30-35 min	Condiții: 20°C, 50% RH
Timp după care produsul își pierde caracterul adeziv	2-4 ore	
Timp trafic pietonal ușor	18-24 ore	
Timp final de întărire	7 zile	
Proprietăți chimice	Rezistență bună la soluții acide și alcaline (5%), detergenți, apă de mare și unșori.	

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.