

MARISEAL® 400

Înveliș superior din poliuretan alifatic, stabil la UV, pentru zone de trafic pietonal casnic

Maris Polymers®
POLYURETHANE SYSTEMS



DESCRIEREA PRODUSULUI

MARISEAL® 400 este un înveliș din poliuretan alifatic monocomponent, pigmentat, stabil din punct de vedere al culorii și la UV, cu elasticitate permanentă ridicată, cu aplicare și întărire la rece, utilizat ca înveliș superior pentru protecția învelișurilor de hidroizolație din poliuretan supra-expuse.

Se întărește în reacție cu umiditatea solului și a aerului, printr-o reacție chimică unică declanșată de umiditate.

Protejează eficient, în special dacă se dorește o culoare finală închisă.

DOMENIU DE UTILIZARE

- Hidroizolația acoperișurilor
- Hidroizolația balcoanelor, teraselor și verandelor
- Hidroizolația platformelor pietonale și a trotuarelor

- Protecție a izolațiilor din spumă poliuretanică

Utilizat peste MARISEAL® 250 și 260 pe suprafețe de trafic pietonal casnic (ex. acoperișuri, terase, trotuare rezidențiale) ce necesită un finisaj lucios, cu o culoare stabilă și ce nu formează peliculă de praf alb.

AVANTAJE

- Aplicare simplă (rolă sau pulverizare fără aer).
- Mono-component.
- Crește rezistența la abraziune și la uzură a membranei de hidroizolație de dedesubt.
- Stabil din punct de vedere al culorii și la UV.
- Asigură 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 -40°C și +90°C.
- Suprafața impermeabilizată poate fi utilizată pentru trafic pietonal casnic.

CONSUM

120 - 250 gr/m² în unul sau două straturi.

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

CULORI

MARISEAL® 400 este furnizat în culorile alb, gri deschis și roșu.

La cerere, poate fi furnizat și în alte culori RAL.

APLICARE

Pregătirea suprafeței

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.

Pregătirea cu atenția 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 5%. 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!

Membrană de hidroizolație

Vezi Fișele tehnice ale produselor MARIS POLYMERS relevante.

Înveliș superior

Amestecați MARISEAL 400 bine înainte de utilizare.

Aplicați MARISEAL® 400 cu rola sau prin pulverizare fără aer într-unul sau două straturi.

Lăsați 3-6 ore (nu mai mult de 36 ore) să se întărească, între două straturi.

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: MARISEAL® 400 este alunecos atunci când este umed. Pentru a evita alunecarea în zilele ploioase, 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.

Avertisment: Dacă pe suprafața pe care se aplică sistemul MARISEAL® se formează acumulări de apă, acestea trebuie curățate regulat pentru a evita atacuri micro-biologice.

Ambalaj

MARISEAL® 400 este furnizat în găleți metalice de 20 kg, 10 kg și 5 kg. 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: 5⁰-30⁰C. 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® 400 conține izocianati. Vezi informațiile furnizate de producător. Vă rugăm să citiți Fișa de siguranță a produsului. DOAR PENTRU UZ PROFESIONIST.

Date tehnice

PROPRIETATE	REZULTATE	METODĂ DE TESTARE
Compoziție	Polimer poliuretanic alifatic pigmentat, declanșat de umiditate. Pe bază de solvenți	
Rezistență la presiunea apei	Nu permite scurgeri	DIN EN 1928
Alungire la rupere	289%	DIN EN ISO 527
Rezistență la întindere	3,72 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Alungire la rupere după 2000h de îmbătrânire accelerată (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m2)	372 %	DIN EN ISO 527

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.

Informații tehnice MARISEAL® 400

PROPRIETATE	REZULTATE	METODĂ DE TESTARE
Rezistență la întindere după 2000h de îmbătrânire accelerată (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m2)	2,68 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Păstrare luciu după 2000h de îmbătrânire accelerată (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m2)	Bună	DIN 67530
Formare peliculă de praf alb la suprafață după 2000h de îmbătrânire accelerată (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m2)	Nu se observă formare peliculă. Grad formare peliculă praf 0	DIN EN ISO 4628-6
Aderență la MARISEAL® 250	> 2 N/ mm ²	ASTM D 903
Duritate (Scara de duritate Shore A)	65	ASTM D 2240 (15")
Reflexie solară (SR) (culoare albă)	93,5%	ASTM E903-96
Îmbătrânire accelerată la raze UV, în prezența umidității	Admis - nu prezintă modificări semnificative	EOTA TR-010
Hidroliză (5% KOH, ciclu de 7 zile)	Nu prezintă schimbări elastomerice semnificative	Laborator intern
Temperatură de funcționare	între -40°C și +90°C	Laborator intern
Timp după care produsul își pierde caracterul adeziv	1:-3 ore	Condiții: 20°C, 50% RH
Timp trafic pietonal ușor	12 ore	
Timp final de întărire	7 zile	
Proprietăți chimice	Rezistență bună la soluții acide și alcaline (5%), detergenți, apă de mare și unsori.	

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.