

MARISEAL® 400

Poliuretan alifatic Strat de
acoperire, stabil la UV Spații
cu trafic pietonal redus

FIȘĂ TEHNICĂ
Data: 24.11.2023 – Versiunea 23

Descrierea produsului

MARISEAL® 400 este un strat poliuretanic pigmentat, stabil la culoare și UV, cu elasticitate înaltă permanentă, utilizat ca strat de acoperire pentru protecția membranelor poliuretane hidroizolante supra-expuse.

Se întărește prin reacția cu umiditatea solului și a aerului printr-o reacție chimică unică declanșată de umiditate

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

1

■ Informații despre produs

- Poliuretan alifatic monocomponent, pe bază de solvent, cu întărire la sol și în aer umed, aplicat și întărit la rece

■ Ambalare

- Găleți metalice de 1/5/10/20 kg

■ Culoare

- Alb / Gri deschis / Roșu
- Alte culori sunt disponibile la cerere

■ Perioada de valabilitate

- 9 luni de la data fabricației

■ Condiții de depozitare

- Gălețile pot fi depozitate în încăperi uscate și răcoroase maxim 9 luni. A se proteja produsul împotriva umezelii și a luminii solare directe. Temperatura de depozitare: 5°C - 30°C. Produsele trebuie să fie păstrate nedeschise în recipientele lor originale, purtând numele producătorului, denumirea produsului, numărul lotului și etichetele privind măsurile de precauție la aplicare.

■ Avantaje

- Aplicare simplă (cu rola sau prin pulverizare fără aer)
- Crește rezistența la abraziune și uzură a membranei hidroizolante de dedesubt
- Oferă o reflexie solară ridicată (culoarea albă), contribuind la izolarea termică.
- UV și culoare stabilă
- Conferă o suprafață lucioasă și ușor de curățat
- Fără efect de cretare
- Este rezistent față de apă care stagnează, față de căldură și față de îngheț
- Își menține proprietățile mecanice la temperaturi cuprinse între -40°C și +90°C
- Se poate călca pe suprafața hidroizolantă (trafic pietonal ușor)

Utilizări

- Hidroizolarea acoperişurilor
- Hidroizolarea balcoanelor, teraselor și verandelor
- Protecția izolației din spumă poliuretanică
- Compatibil cu fulgii decorativi pentru podea
- Compatibil cu nisipul cuarțos

Se aplică peste: MARISEAL® 250, 250 FLASH, 260, etc. pe suprafețe cu trafic pietonal ușor (de exemplu, acoperișuri, terase, balcoane, etc.) care necesită un finisaj lucios, cu culoare stabilă și fără cretare.

Certificări

Consum

- 0,150- 0,300 kg/m² în unul sau două straturi.

Această acoperire se bazează pe aplicarea practică cu rola pe o suprafață netedă în condiții optime. Factori precum porozitatea suprafeței, temperatura, umiditatea, metoda de aplicare și finisajul necesar pot modifica consumul de produs.



EN13813: Material pentru șapă și pardoseli șapă: 0,3 kg/m²



Date tehnice*

PROPRIETATE	REZULTATE	METODA DE TESTARE
Alungire la rupere	180%	ASTM D 412
Rezistența la tracțiune	> 20 N/ mm ²	ASTM D 412
Rezistența la presiunea apei	Nu există scurgeri	DIN EN 1928
Păstrarea luciului după 2000h de îmbătrânire accelerată (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m2)	Bun	DIN 67530
Cretarea luciului după 2000h de îmbătrânire accelerată (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m2)	Nu s-au observat urme de cretare a suprafeței. Grad de cretare 0	DIN EN ISO 4628-6
Aderența la MARISEAL® 250	>2 N/mm ²	EN 1542
Aderența la ciment	4,5 N/mm ²	EN 13892-8
Duritate (scala Shore A)	85-90	ASTM D 2240 (15")
Indice de reflectanță solară (SRI) (culoare albă)	107	ASTM E1980-01
Emitanță infraroșu (culoare albă)	0,89	ASTM C1371-04a
Reflectanță solară (culoare albă)	85	ASTM E903-12
Îmbătrânire accelerată la UV, în prezența umidității	Trecut - nicio modificare semnificativă	EOTA TR-010
Hidroliză (5% KOH, ciclu de 7 zile)	Nicio modificare elastomerică semnificativă	Laborator intern
Temperatura de lucru	-40°C până la +90°C	Laborator intern
Timp până când nu mai este lipicios	1-3 ore	Condiții: 20°C, 50% RH
Durată trafic pietonal ușor	12 ore	Condiții: 20°C, 50% RH
Timp de întărire finală	7 zile	Condiții: 20°C, 50% RH
Proprietăți chimice	Rezistență bună la soluții acide și alcaline (5%), detergenți, apă de mare și uleiuri	



Verificat EPD

■ Aplicare

Pregătirea suprafeței

Pregătirea atentă a suprafeței este esențială pentru un finisaj optim și durabil.

Suprafața de beton trebuie să fie curată, uscată și sănătoasă, lipsită de orice urme de contaminare care pot afecta negativ aderența membranei. Conținutul maxim de umiditate nu trebuie să depășească 5%. Rezistența la compresiune a substratului trebuie să fie de cel puțin 25MPa iar rezistența legăturii de coeziune de cel puțin 1,5MPa. Structurile noi din beton trebuie lăsate să se usuce timp de cel puțin 28 de zile. Acoperirile vechi desprinse, murdăria, grăsimile, uleiurile, substanțele organice și praful trebuie îndepărtate cu ajutorul unei mașini de șlefuit. Eventualele neregularități ale suprafeței trebuie să fie netezite. Toate piesele de pe suprafață și praful rezultat din operația de șlefuire trebuie îndepărtate cu atenție. Pentru orice alt tip de substrat, contactați departamentul de asistență tehnică.

Membrană hidroizolantă

Vezi fișa tehnică a produsului MARIS POLYMERS SMSA.

Strat de acoperire

Înainte de utilizare MARISEAL® 400 se amestecă bine.

Aplicați MARISEAL® 400 cu rola, pensula sau prin pulverizare fără aer în unul sau două straturi.

Între aplicarea celor două straturi se lasă pentru întărire 3-6 ore (dar nu mai mult de 36 de ore).

Pentru cele mai bune rezultate, temperatura în timpul aplicării și întăririi trebuie să fie cuprinsă între 5°C și 35°C. Temperatura scăzută întârzie întărirea, în timp ce temperatura ridicată accelerează întărirea. Umiditatea înaltă poate afecta finisajul final.

Pentru producția sistemelor de pardoseli din fulgi, aceștia sunt presărați pe MARISEAL® 400 proaspăt

AVERTIZARE: MARISEAL® 400 și/sau MARISEAL® SYSTEM este alunecos atunci când este umed. Pentru a evita alunecarea în zilele umede, presărați agregate adecvate pe stratul încă umed pentru a crea o suprafață antiderapantă. Vă rugăm să luați legătura cu departamentul nostru tehnic pentru mai multe informații.

AVERTIZARE: În cazul suprafețelor cu apă stagnantă, sistemul MARISEAL® trebuie curățat în mod regulat, pentru a evita atacul biologic și microbian.

■ Măsurile de siguranță

MARISEAL® 400 conține amine. Consultați informațiile furnizate de producător. Vă rugăm să citiți fișa cu date de securitate. **NUMAI PENTRU UZ PROFESIONAL**

Sfaturile noastre tehnice de utilizare, orale sau în scris, sunt oferite cu bună credință și reflectă nivelul actual de cunoștințe și experiență cu produsele noastre. Atunci când se utilizează produsele noastre, este necesară o inspecție detaliată orientată obiect și o inspecție autorizată în fiecare caz în parte pentru a determina dacă produsul și/sau tehnologia de aplicare în cauză îndeplinește cerințele și scopurile specifice. Putem garanta doar că produsele noastre sunt conforme cu specificațiile lor tehnice. Prin urmare, aplicarea corectă a produselor noastre intră în întregime în sfera dumneavoastră de responsabilitate, iar utilizatorii sunt responsabili, toate cazurile, pentru respectarea legislației locale și pentru obținerea tuturor aprobărilor sau autorizațiilor necesare, dacă sunt necesare, atât pentru achiziționarea cât și pentru utilizarea acestora. Valorile din fișa tehnică sunt date ca exemplu și nu pot fi considerate specificații. Pentru specificațiile produsului, contactați departamentul nostru tehnic. Noua ediție a fișei tehnice înlocuiește informațiile tehnice anterioare care își încetează valabilitatea. Prin urmare, este necesar să aveți întotdeauna la îndemână codul curent de practică.

* Toate valorile reprezintă valori tipice și nu fac parte din specificațiile produsului.

MARIS POLYMERS S.M.S.A.

Platforma industrială Inofita • 320 11 Inofita • Grecia Tel: +30 22620 32918-9
marispolymers@saint-gobain.com • www.marispolymers.com