

MARISEAL® DETAIL

Membrană hidroizolantă
poliuretanică cu aplicare lichidă
Pentru acoperișuri cu detalii
complexe Armat cu fibre

FIȘĂ TEHNICĂ
Data: 19.09.2023 – Versiunea 23

Descrierea produsului

1

MARISEAL® DETAIL este o membrană poliuretanică cu aplicare lichidă, tixotropică, cu elasticitate permanentă, armată cu fibre, cu aplicare la rece și întărire la rece, utilizată pentru hidroizolarea de lungă durată.

Informații despre produs

- Monocomponent, cu întărire umedă în aer și la sol poliuretan tixotrop armat cu fibre aromatice, aplicat la rece și întărit la rece

Ambalare

- Găleți metalice de 1/6 kg

Culoare

- Gri, negru, alb

Perioada de valabilitate

- 9 luni de la data fabricației

Condiții de depozitare

- Gălețile pot fi depozitate în încăperi uscate și răcoroase. A se proteja produsul împotriva umezelii și a luminii solare directe. Temperatura de depozitare: 5°-35°C. Produsele trebuie să fie păstrate nedeschise în recipiente lor originale, purtând numele producătorului, denumirea produsului, numărul lotului și etichetele privind măsurile de precauție la aplicare.

Avantaje

- Aplicare simplă (cu rola sau pensula)
- Formează o membrană fără lipituri și fără îmbinări sau posibilități de scurgere.
- Este rezistent față de apă care stagnează și față de ploaie
- Își menține proprietățile mecanice la temperaturi cuprinse între -30°C și +80°C
- Rezistent la îngheț
- Oferă permeabilitatea vaporilor de apă
- Aderență totală la suprafață fără ancorare suplimentară

Utilizări

Folosit în principal pentru a crea etanșări hidroizolante pe detalii de acoperiș dificile și complexe, cum ar fi:

- Îmbinări perete-podea
- Etanșări învelitoare și unghiuri de 90°
- Cupole
- Luminatoare
- Coșuri
- Conducte, jgheaburi, etc.

Consum

- 2,0 - 3,0 kg/m² în funcție de aplicație.
- Această acoperire se bazează pe aplicarea cu rola pe o suprafață netedă în condiții optime. Factori precum porozitatea suprafeței, temperatura și metoda de aplicare pot modifica consumul de produs.
- Consumul se modifică în cazul armării cu MARISEAL® FABRIC.

Certificări



Date tehnice *

PROPRIETATE	REZULTATE	METODA DE TESTARE
Alungire la rupere	250%	ASTM D 412
Rezistența la tracțiune	> 2 N/mm ²	ASTM D 412
Permeabilitatea la vaporii de apă	10 gr/m ² la 24 de ore	ISO 9932:91
Rezistența la presiunea apei	Fără scurgere (1 m coloană de apă, 24 de ore)	DIN EN 1928
Permeabilitatea față de dioxidul de carbon (1,2 kg/m ²)	2,5 gr/m ² /zi	EN 1062-6
Permeabilitate la apă (1,2kg/m ²)	0,025 kg/m ² / h ^{0,5}	EN 1062-3
Aderența la beton	> 2,5 N/mm ²	EN 1542
Duritate (scala Shore A)	65-70	ASTM D 2240
Temperatura de aplicare	5°C până la 35°C	Condiții: 20°C, 50% RH
Timp de stabilitate la ploaie	3-4 ore	Condiții: 20°C, 50% RH
Trafic pietonal redus	12-18 ore	Condiții: 20°C, 50% RH
Timp de întărire finală	7 zile	Condiții: 20°C, 50% RH
Proprietăți chimice	Rezistență bună față de soluții acide și alcaline (5%), detergenți, apă de mare și uleiuri.	



EAD 030350-00-0402: Aprobare tehnică europeană: ETA09/0241

Durata de viață preconizată:	W3 (4,1kg/m²)	25 de ani
Zona climatică:	M și S	Toate
Sarcini impuse:	P1 până la P4	Foarte ridicat (sarcină maximă)
Pante acoperiș:	S1 până la S4	<5° până la >30°
Cea mai scăzută temperatură la suprafață:	TL4	-30°C
Cea mai ridicată temperatură la suprafață:	TH4	+90°C
Comportament la foc:	Clasa E	EN 13501-1
Rezistența la încărcările de vânt	≥ 50 kPa	Norma UE

Durata de viață preconizată:	W2 (2,4kg/m²)	10 de ani
Zona climatică:	M și S	Toate
Sarcini impuse:	P1 până la P3	Înaltă
Pante acoperiș:	S1 până la S4	<5° până la >30°
Cea mai scăzută temperatură la suprafață:	TL3	-20°C
Cea mai ridicată temperatură la suprafață:	TH4	+90°C
Comportament la foc:	Clasa E	EN 13501-1
Rezistența la încărcările de vânt	≥ 50 kPa	Norma UE



Verificat EPD

EN1504-2: Protecție de suprafață pentru beton (2,5 kg/m²)

■ Aplicare

Pregătirea suprafeței/Amorsare

Amorsați suprafețele foarte absorbante precum betonul, șapa de ciment sau lemnul cu MARISEAL® 710 sau cu MARISEAL® AQUA PRIMER. Amorsați suprafețele neabsorbante precum metalul, plăcile ceramice și acoperirile vechi cu MARISEAL® AQUA PRIMER sau cu MARISEAL® 750.

Amorsați suprafețele precum bitumul - pâslele asfaltice și acoperirile acrilice, cu MARISEAL® 730 sau cu MARISEAL® AQUA PRIMER.

Detaliu membrană hidroizolantă

Amestecați MARISEAL® DETAIL încet și bine cu un lemn înainte de utilizare. Nu utilizați un burghiu mecanic. Aplicați MARISEAL® DETAIL pe suprafața pregătită și/sau amorsată cu o pensulă lată de 10 cm, până când toată suprafața este acoperită. După 18-36 de ore se aplică un al doilea strat. Dacă este necesar, armați cu MARISEAL® Fabric. În acest scop, aplicați pe MARISEAL® DETAIL încă umed o fâșie tăiată corect de MARISEAL® Fabric, apăsați-o pentru a o înmuia și saturați-o din nou cu suficient MARISEAL® DETAIL. Pentru instrucțiuni detaliate de aplicare cu MARISEAL® FABRIC, luați legătura cu departamentul nostru tehnic.

ATENȚIE: Nu aplicați MARISEAL® DETAIL când temperatura este mai mică de +5°C în timpul aplicării și 4 ore după aceea, pe suprafețe cu temperatură mai mică de +5°C, pe suprafețe înghețate, în timpul ploii sau ceții, pe amorsă umedă și nici pe suprafețe cu umiditate în creștere. Temperaturile scăzute întârzie întărirea, în timp ce temperaturile ridicate accelerează întărirea.

Finisare

Dacă se dorește o suprafață stabilă la culoare și ne-cretată, aplicați peste MARISEAL® DETAIL unul sau două straturi de MARISEAL® 400 Top-Coat. Aplicarea de MARISEAL® 400 Top-Coat este necesară, în special, dacă se dorește o culoare închisă finală. (de exemplu roșu, gri, verde)

Alternativ, poate fi împrăștiat agregatul adecvat peste ultimul (al doilea) strat de MARISEAL® DETAIL cât timp este încă umed, până la saturarea completă, pentru a proteja împotriva radiațiilor UV și pentru a îmbunătăți vizual rezultatul.

Pentru mai multe proceduri de aplicare pentru finisare, vă rugăm să consultați instrucțiunile tehnice ale acestora sau să contactați Departamentul nostru tehnic.

AVERTIZARE: MARISEAL® DETAIL 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

3

■ Măsurile de siguranță

MARISEAL® DETAIL conține izocianati. 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. La prepararea eșantioanelor s-a utilizat MARISEAL KATALYSATOR ca aditiv de accelerare. Acoperirea aplicată se poate îngălbeni sau decolora la expunerea la UV.

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