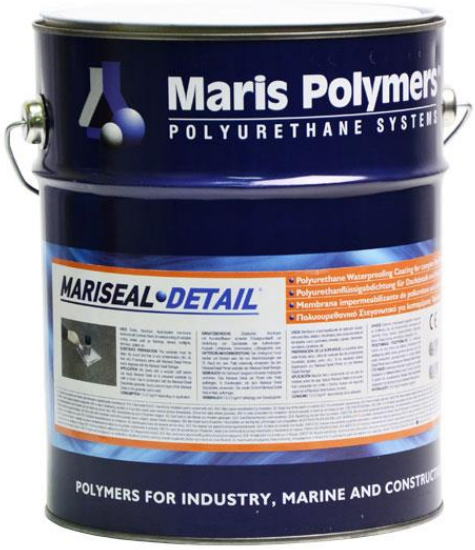
MARISEAL® DETAIL
Membrană de hidroizolaţie din poliuretan cu aplicare lichidă pentru detalii complexe de acoperiş.



DESCRIEREA PRODUSULUI

MARISEAL® DETAIL este o membrană poliuretanică premium monocomponentă cu aplicare lichidă, cu elasticitate ridicată şi permanentă, **tixotropică şi ranforsată cu fibră**, care se aplică şi se întăreşte la rece, utilizată pentru hidroizolaţie de lungă durată a detaliilor de acoperiş.

MARISEAL® DETAIL are la bază răşini poliuretanice elastomerice hidrofobe pure cu excelente proprietăţi de rezistenţă mecanică, chimică, termică, UV şi la elemente naturale.

Se întăreşte prin reacţie cu solul şi cu umezeala din aer.

DOMENIU DE UTILIZARE

MARISEAL® DETAIL este utilizat în principal pentru hidroizolaţie pe detalii dificile şi complexe de acoperiş, precum:

- Îmbinări perete-pardoseală
- Şorţuri (flashing) şi unghiuri de 90°
- Domuri de lumini şi lumini de acoperiş
- Coşuri de fum
- Ţevi
- Unităţi de aer condiţionat
- Sisteme fotovoltaice
- Sifoane
- Jgeaburi etc.

AVANTAJE

- Aplicare simplă (cu o rolă sau pensulă).
- Atunci când este aplicat, formează o membrană uniformă fără îmbinări.
- Rezistent la apă.
- Rezistent la îngheţ.
- Rezistent la pătrunderea rădăcinilor, prin urmare poate fi folosit pentru acoperişuri verzi.
- Oferă permeabilitate vaporilor de apă, astfel încât suprafaţa poate respira.
- Oferă o rezistenţă termică excelentă, nu se înmoaie niciodată.
- Oferă o aderenţă excelentă la aproape orice tip de suprafeţe.
- Impermeabilizează bitumul vechi, cartonul asfaltat prin acoperire, fără a fi necesară înlăturarea acestora înainte de aplicare.
- Îşi păstrează proprietăţile mecanice la o temperatură cuprinsă între -40°C şi +90°C.
- Suprafaţa impermeabilizată poate fi utilizată pentru trafic pietonal casnic.
- Rezistent la acţiunea detergenţilor, unsorilor, a apei de mare şi a substanţelor chimice menajere.
- Chiar dacă membrana este deteriorată mecanic, aceasta poate fi reparată local cu uşurinţă în câteva minute.
- Nu este necesară utilizarea de flăcări deschise (torţă) în timpul aplicării.
- Peste 10 ani de feedback pozitiv în întreaga lume.

CONSUM

1,5 – 3 kg/m^2 aplicat în două sau trei straturi.

Instrucţiunile noastre se bazează pe investigaţii amănunţite şi pe experienţa practică. Având în vedere diversitatea largă a materialelor şi a condiţiilor în care sunt folosite produsele noastre, nu ne putem asuma responsabilitatea asupra rezultatelor obţinute şi/ sau pagubelor produse de utilizarea produselor. Totuşi, Departamentul Service vă stă la dispoziţie pentru informaţii suplimentare legate de folosirea produselor.

SC TEMAD CO SRL, Sos. Cristianului, nr. 12, Brasov, 500053, tel. 0268506108, office@temad.ro, www.temad.ro

SUPRAFEŢE

MARISEAL® DETAIL este utilizat în principal pentru hidroizolaţie între diverse materiale de construcţie, precum:

- Carton bituminos
- Membrane PVC
- Beton/ Mortar/ Şapă de ciment
- Diverse metale
- Lemn etc.

CULORI

MARISEAL® DETAIL este furnizat în culorile alb şi gri deschis. La cerere, poate fi furnizat şi în alte culori.

CERTIFICĂRI

MARISEAL® DETAIL a fost testat de institutul german de testare a materialelor de construcţii MPA-Braunschweig în conformitate cu Directiva Uniunii Europene ETAG 005 privind kit-urile de hidroizolaţie pentru acoperişuri cu aplicare lichidă şi a fost găsit ca fiind conform.

MARISEAL® DETAIL a fost certificat de Institutul naţional german pentru tehnicile de construcţie DIBt–Berlin cu Aprobarea Tehnică Europeană (ETA) şi cu marcajul şi certificarea CE, conform EOTA (Organizaţia Europeană pentru Aprobări Tehnice).

MARISEAL® DETAIL a fost de asemenea testat şi aprobat de diverse laboratoare din mai multe ţări din întreaga lume.

APLICARE

Pregătirea suprafeţei

Pregătirea cu atenţie a suprafeţei este esenţială pentru o finisare şi o durabilitate optimă.

Suprafaţa trebuie curăţată, uscată şi lipsită de orice substanţe de contaminare ce pot afecta negativ aderenţa membranei. Conţinutul maxim de umiditate nu trebuie să depăşească 5%. Rezistenţa la compresie a substratului trebuie să fie de minim 25MPa, iar forţa de coeziune de cel puţin 1,5MPa. Structurile noi din beton trebuie lăsate să se usuce minimum 28 zile. Straturile vechi, slăbite, murdăria, grăsimea, unsorile, substanţele organice şi praful trebuie înlăturate cu ajutorul unei maşini de şlefuit. Eventualele neuniformităţi ale suprafeţei trebuie netezite. Orice piese slăbite ale suprafeţei şi praful rezultat în urma şlefuirii trebuie înlăturate cu atenţie. Nu clătiţi suprafaţa cu apă!

Aplicare amorsă

Consultaţi tabelul de **pregătire a suprafeţei/ de aplicare a amorsei** pentru MARISEAL® DETAIL.

Membrană de hidroizolaţie

Amestecaţi MARISEAL® DETAIL încet şi bine cu un băţ de lemn înainte de utilizare. Nu utilizaţi o maşină mecanică.

Aplicaţi MARISEAL® DETAIL pe suprafaţa pregătită/ pe care s-a aplicat amorsa şi întindeţi utilizând o rolă sau o pensulă, până când acoperiţi suprafaţa.

Dacă este necesar, aplicaţi un al doilea strat. Pentru instrucţiuni detaliate de aplicare, contactaţi departamentul nostru service.

RECOMANDARE

Ranforsaţi detaliile problematice cu MARISEAL® FABRIC. Pentru aceasta, aplicaţi pe MARISEAL® DETAIL încă umed o bucată tăiată corespunzător de MARISEAL® FABRIC, presaţi-o pentru a se umezi, apoi îmbibaţi-o din nou cu suficient MARISEAL® DETAIL. Pentru instrucţiuni detaliate de aplicare împreună cu MARISEAL® FABRIC, contactaţi departamentul nostru service.

ATENŢIE

Nu aplicaţi MARISEAL® DETAIL atunci când temperatura ambiantă este sub +5°C în timpul aplicării şi 4 ore după aceea, pe suprafeţe cu o temperatură de sub +5°C, pe suprafeţe îngheţate, în timpul ploii sau ceţii, pe MARISEAL® DETAIL PRIMER în stare umedă şi pe suprafeţe cu umiditate crescută. Nu aplicaţi MARISEAL® DETAIL cu o grosime de peste 1 mm (peliculă uscată) pe strat. Temperaturile scăzute întârzie întărirea, în timp ce temperaturile ridicate o grăbesc.

AVERTISMENT

MARISEAL® DETAIL este alunecos atunci când este umed. Pentru a evita alunecarea în zilele ploioase, distribuiţi compuşi

Instrucţiunile noastre se bazează pe investigaţii amănunţite şi pe experienţa practică. Având în vedere diversitatea largă a materialelor şi a condiţiilor în care sunt folosite produsele noastre, nu ne putem asuma responsabilitatea asupra rezultatelor obţinute şi/ sau pagubelor produse de utilizarea produselor. Totuşi, Departamentul Service vă stă la dispoziţie pentru informaţii suplimentare legate de folosirea produselor.

SC TEMAD CO SRL, Sos. Cristianului, nr. 12, Brasov, 500053, tel. 0268506108, office@temad.ro, www.temad.ro

corespunzători pe suprafaţa încă umedă pentru a crea o suprafaţă anti-alunecare. Vă rugăm să contactaţi departamentul nostru service pentru mai multe detalii.

AMBALAJ

MARISEAL® DETAIL este furnizat în găleţi metalice de 25 kg, 15 kg, 6 kg și 1kg. Găleţile se depozitează în încăperi uscate şi răcoroase pe o perioadă de până la 9 luni. Protejaţi materialul împotriva umidităţii şi de acţiunea 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 şi etichetele privind măsurile de precauţie privind aplicarea.

MĂSURI DE SIGURANŢĂ

MARISEAL® DETAIL conţine izocianaţi. Vezi informaţiile furnizate de producător. Vă rugăm să citiţi fişa de securitate a produsului.
DOAR PENTRU UZ PROFESIONIST

CERTIFICĂRI

Aprobare Tehnică Europeană: ETA09/0241 DIBt Nivele categorii de utilizare în conformitate cu ETAG005, pentru kit-uri de hidroizolaţie poliuretanice cu aplicare lichidă:		
Durată de acţiune:	W2	10 ani
Zona climat:	M şi S	Toate
Sarcini impuse:	între P1 şi P3	High
Înclinaţie acoperiş:	între S1 şi S4	de la <5° la >30°
Cea mai scăzută temperatură a suprafeţei:	TL3	-30°C
Cea mai ridicată temperatură a suprafeţei:	TH4	+90°C
Reacţie la foc:	Clasa E	Norma UE
Rezistenţă la forţe exercitate de vânt:	>50 kPa	Norma UE

Date tehnice

PROPRIETATE	**REZULTATE**	**METODĂ DE TESTARE**
Alungire la rupere	> 250%	ASTM D 412 / DIN 52455
Rezistenţă la întindere	> 2,5 N/mm^2	ASTM D 412 / DIN 52455
Permeabilitate vapori de apă	> 20 gr/m^2/zi	ISO 9932:91
Rezistenţă la deteriorări mecanice prin acţiune statică	Rezistenţă ridicată (clasa:P3)	EOTA TR-007
Rezistenţă la deteriorări mecanice prin acţiune dinamică	Rezistenţă ridicată (clasa:P3)	EOTA TR-006
Rezistenţă la presiunea apei	Fără scurgeri (1m coloană de apă, 24h)	DIN EN 1928
Aderenţă pe beton	>2,0 N/mm^2 (deteriorare suprafaţă beton)	ASTM D 903
Aderenţă pe bitum	>1,0 N/mm^2 (deteriorare suprafaţă bitum)	ASTM D 903
Duritate (Scara de duritate Shore A)	65	ASTM D 2240 (15”)

Instrucţiunile noastre se bazează pe investigaţii amănunţite şi pe experienţa practică. Având în vedere diversitatea largă a materialelor şi a condiţiilor în care sunt folosite produsele noastre, nu ne putem asuma responsabilitatea asupra rezultatelor obţinute şi/ sau pagubelor produse de utilizarea produselor. Totuşi, Departamentul Service vă stă la dispoziţie pentru informaţii suplimentare legate de folosirea produselor.

SC TEMAD CO SRL, Sos. Cristianului, nr. 12, Brasov, 500053, tel. 0268506108, office@temad.ro, www.temad.ro

PROPRIETATE	REZULTATE	METODĂ DE TESTARE
Rezistenţă termică (80°C timp de 100 zile)	Admis - nu prezintă modificări semnificative	EOTA TR-011
Îmbătrânire accelerată la raze UV, în prezenţa umidităţii	Admis - nu prezintă modificări semnificative	EOTA TR-010
Rezistenţă după îmbătrânire în mediu acvatic	Admis	EOTA TR-012
Hidroliză (5% KOH, ciclu de 7 zile)	Nu prezintă schimbări elastomerice semnificative	Laborator intern
Clasă de reacţie la foc a materialului de construcţie	Clasa E	EN 13501-1
Temperatură de funcţionare	între -30°C şi +90°C	Laborator intern
Timp stabilitate la ploaie	4 ore	Condiţii: 20°C, 50% RH
Timp trafic pietonal uşor	12-24 ore	
Timp final de întărire	7 zile	
Proprietăţi chimice	Rezistenţă bună la soluţii acide şi alcaline (5%), detergenţi, apă de mare şi unsori.	

Instrucţiunile noastre se bazează pe investigaţii amănunţite şi pe experienţa practică. Având în vedere diversitatea largă a materialelor şi a condiţiilor în care sunt folosite produsele noastre, nu ne putem asuma responsabilitatea asupra rezultatelor obţinute şi/ sau pagubelor produse de utilizarea produselor. Totuşi, Departamentul Service vă stă la dispoziţie pentru informaţii suplimentare legate de folosirea produselor.

SC TEMAD CO SRL, Sos. Cristianului, nr. 12, Brasov, 500053, tel. 0268506108, office@temad.ro, www.temad.ro