

MARITRANS® MD

Poliuretan transparent,
cu aplicare lichidă
Membrană hidroizolantă

FIȘĂ TEHNICĂ
Data: 21.12.2022 – Versiunea 22

Descrierea produsului

MARITRANS® MD este o acoperire transparentă, extrem de elastică, poliuretanică, cu conținut ridicat de solide, utilizată pentru hidroizolarea de lungă durată. Această acoperire de înaltă tehnologie este stabilă față de UV, nu se îngălbenesc, este stabilă la intemperii, rezistentă la medii alcaline și la substanțe chimice și rămâne transparentă și elastică chiar și după îmbătrânire. Protejează și hidroizolează suprafețele minerale împotriva pătrunderii apei, împotriva înghețului, a fumului și a ploii acide. Suprafețele din plastic îmbătrânite și oxidate par mai transparente după acoperirea cu MARITRANS® MD. Hidroizolează suprafețele vitrate deteriorate.

Folosită și ca rășină liant transparent pentru aplicații de acoperire a pardoselilor cu covor de nisip, în special în aplicații exterioare în care sunt necesare flexibilitate și stabilitate față de UV.

MARITRANS® MD utilizează un sistem unic de întărire (întărirea este declanșată de umiditate) și, spre deosebire de alte sisteme similare, nu reacționează cu umiditatea (este întărit de umiditate) și nu formează bule.

1

Informații despre produs

- Poliuretan alifatic monocomponent, pe bază de solvent, cu întărire la rece

Ambalare

- Găleți metalice de 1/5/10/20 kg

Culoare

- Transparent

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 prin pulverizare fără aer)
- Când este aplicat, formează o membrană transparentă continuă
- Stabil UV
- Este rezistent față de apă care stagnează și față de îngheț
- Oferă permeabilitate față de vaporii de apă, astfel încât suprafața poate respira
- Oferă o rezistență termică excelentă, nu se înmoaie
- Oferă o rezistență excelentă la intemperii
- Își menține proprietățile mecanice la temperaturi cuprinse între -40°C și +90°C
- Oferă o aderență excelentă la plăci ceramice și suprafețe smălțuite
- Suprafața hidroizolantă poate fi utilizată pentru traficul pietonal casnic (ușor)
- Rezistent la detergenți, uleiuri, apă de mare și produse chimice de uz casnic
- Chiar dacă membrana este deteriorată mecanic, aceasta poate fi reparată cu ușurință pe plan local în câteva minute
- Utilizat ca rășină liant pentru aplicații de covoare de nisip, oferă elasticitate și flexibilitate ridicată, fiind ideal pentru aplicații pentru balcoane și terase

Utilizări

Pentru hidroizolarea de:

- Balcoane și terase
- Suprafețe ceramice
- Sticlă și cărămizi din sticlă
- Materiale plastice transparente (de exemplu poliacrilat, policarbonat)
- Lemn

Protecția pietrelor naturale

Rășină liant pentru aplicații de acoperire a pardoselilor exterioare cu covor de nisip

Consum

- 0,800 - 1,200 kg/m² în două sau trei straturi
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
- 150 – 300 gr/m² în unul sau două straturi ca strat de etanșare pentru plăcile decorative de pardoseală
- Raport 1:10 ca liant de rășină pentru covoare de nisip, 1 kg de MARITRANS® MD la 10 kg de agregate.

Certificări



EN1504-2: Protecția suprafețelor din beton. (0,8kg MARITRANS® MD)



Date tehnice*

PROPRIETATE	REZULTATE	METODA DE TESTARE
Compoziție	Prepolimer poliuretanic cu conținut ridicat de solide	
Alungire la rupere	220%	DIN EN ISO 527
Rezistența la tracțiune	>20 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Păstrarea luciului după 2000h de îmbătrânire accelerată (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	Bun	DIN 67530
Cretarea suprafeței după 2000h de îmbătrânire accelerată	Nu s-au observat urme de cretare a suprafeței. Grad de cretare 0	ASTM G154
Duritate (scala SHORE D)	25	ASTM D 2240
Rezistența la presiunea apei	Fără scurgere (1 m coloană de apă, 24 de ore)	DIN EN 1928
Permeabilitatea la CO ₂ (măsurată în sistemul CE)	0,39g/m ² d	EN 1062-6
Permeabilitatea la vapori de apă (măsurată în sistemul CE)	5,15g/m ² d	EN ISO 7783
Absorbția capilară și permeabilitatea la apă (măsurate în sistemul CE)	0,008 kg/m ² .h ^{0.5}	EN 1062-3
Aderența la plăci ceramice absorbante	>2,0 N/mm ² (spargerea plăcilor ceramice)	EN 1542
Hidroliză (5% KOH, ciclul 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	6-8 ore	Condiții: 20°C, 50% RH
Durată trafic pietonal ușor	24 ore	Condiții: 20°C, 50% RH
Timp de întărire finală	7 zile	Condiții: 20°C, 50% RH
Proprietăți chimice	Rezistență bună față de detergenți, apă de mare și uleiuri.	



Verificat EPD

■ Aplicare ca strat hidroizolant transparent

Pregătirea suprafeței

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

Suprafața 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%. Structurile noi din beton trebuie lăsate să se usuce timp de cel puțin 28 de zile. Acoperirile vechi, murdăria, grăsimile, uleiurile, substanțele organice și praful trebuie îndepărtate. Activați (amorsați) și degresați sticla și suprafețele smălțuite cu MARITRANS®TILE-PRIMER. Eventualele neregularități ale suprafeței trebuie să fie netezite. Trebuie să fie îndepărtate cu atenție toate piesele libere și praful.

Nu spălați suprafața cu apă!

ATENȚIE: Suprafețele cu umiditate captivă (de exemplu, umiditate captivă sub plăci) trebuie lăsate să se usuce complet (max. 5% umiditate), înainte de aplicarea stratului de MARITRANS®MD.

AVERTIZARE: Nu aplicați fără un pretratament adecvat, MARITRANS® MD pe suprafețe ceramice cu nitrați ascendenți din rosturi. Nu aplicați MARITRANS®MD pe suprafețe tratate în trecut cu silan activ, siloxan, silicon sau alți hidrofugați, din cauza aderenței slabe preconizate. Recomandăm un test de aderență dacă circumstanțele și istoricul suprafeței nu sunt cunoscute. Vă rugăm să efectuați un test de aderență pe marmură și granit pentru a vă asigura că aderența este corespunzătoare.

Repararea fisurilor și a rosturilor

Etanșarea atentă a fisurilor și rosturilor existente înainte de aplicare este extrem de importantă pentru rezultate hidroizolante de lungă durată.

Curățați fisurile din beton, fisurile fine, rosturile de dilatare și rosturile de control de praf, reziduuri sau alte impurități. Amorsați local cu MARISEAL® 710 Primer și lăsați 2-3 ore să se usuce. Umpleți toate fisurile și rosturile astfel pregătite cu agent de etanșare MARIFLEX® PU 30. Lăsați să se întărească.

Priming (activarea suprafeței)

Amorsați (activați) suprafețele smălțuite neabsorbante, cum ar fi plăcile ceramice smălțuite, sticla și cărămizile de sticlă cu MARITRANS® TILE-PRIMER. Aplicați MARITRANS® TILE-PRIMER prin înmuierea unei lavete curate și uscate și ștergeți întreaga suprafață. Prin această procedură de aplicare, vă asigurați că, pe lângă activarea chimică (amorsare) a suprafeței, aceasta este, de asemenea, degresată foarte eficient. Schimbați des lavetele. Asigurați-vă că este aplicată pe întreaga suprafață de amorsat o cantitate suficientă de MARITRANS® TILE-PRIMER și că nu lăsați niciun punct netratat.

ATENȚIE: Nu utilizați MARITRANS® TILE-PRIMER dacă se aplică pe materiale plastice transparente (polycarbonat, poliacrilat, etc.).

Membrană hidroizolantă transparentă

Se toarnă stratul de acoperire MARITRANS® MD pe suprafața amorsată și se întinde cu rola sau cu o mistrie dințată adecvată, până când este acoperită întreaga suprafață.

După 12 ore - dar nu mai mult de 18 ore - aplicați un al doilea strat de acoperire MARITRANS®MD, cu rola sau cu pensula.

Pentru rezultate mai bune hidroizolante și rezistență la uzură, aplicați un al treilea strat de acoperire MARITRANS®MD.

ATENȚIE: Nu aplicați MARITRANS® MD cu o grosime mai mare de 1 mm (peliculă uscată) pe strat. 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.

Finisare

Dacă se dorește o suprafață mată satinată, aplicați un strat de MARITRANS® FINISH.

AVERTIZARE: MARITRANS® MD și/sau MARITRANS 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.

Pentru cele mai bune rezultate, temperatura în timpul aplicării și întăririi trebuie să fie cuprinsă între 5°C și 30°C. Temperaturile scăzute întârzie întărirea, în timp ce temperaturile ridicate accelerează întărirea. Umiditatea ridicată poate afecta finisajul final și poate crea găuri/bule la suprafață.

■ Aplicare ca rășină liant pentru covoare de nisip

Pregătirea suprafeței

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

Dacă se aplică pe MARISEAL® 250, asigurați-vă că suprafața este curată, uscată și sănătoasă, lipsită de orice contaminare, care ar putea afecta în mod negativ aderența stratului de covor de nisip. Conținutul maxim de umiditate nu trebuie să depășească 5%. Eventualele neregularități ale suprafeței trebuie să fie netezite. Trebuie să fie îndepărtate cu atenție toate piesele libere și praful. Nu spălați suprafața cu apă!

Dacă se aplică pe beton, asigurați-vă că suprafața este curată, uscată și sănătoasă, fără contaminare, care poate afecta negativ aderența membranei. Conținutul maxim de umiditate nu trebuie să depășească 5%. Structurile noi din beton trebuie lăsate să se usuce timp de cel puțin 28 de zile. Acoperirile vechi, murdăria, grăsimile, uleiurile, substanțele organice și praful trebuie îndepărtate. Eventualele neregularități ale suprafeței trebuie să fie netezite. Trebuie să fie îndepărtate cu atenție toate piesele libere și praful.

Nu spălați suprafața cu apă!

Amorsare

Amorsați suprafețele de beton cu amorsa MARISEAL® 750 și împrăștiați nisip cuarțos cât timp este încă umedă.

Acoperirea covorului de nisip

Se amestecă cu un mixer mecanic cu viteză redusă MARITRANS® MD cu nisip cuarțos colorat (dimensiunea granulei 0,7-1,2 mm sau 2,0-3,5 mm) într-un raport de masă de amestecare de 1:10 (rășină: nisip), până când amestecul devine complet omogen. Se amestecă amestecul rezultat cu 10% agent anti-lipire MARITRANS® RELEASE AGENT.

Se toarnă amestecul pe suprafața pregătită și se aplică cu o mistrie plată.

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.

■ Aplicare ca strat de etanșare pentru sistemul de pardoseală cu fulgi decorativi

Acoperire de etanșare

Pe suprafața pregătită care va fi etanșată cu MARITRANS® MD (de exemplu, pardoseală epoxidică/poliuretanică întinsă cu fulgi) aplicați primul strat de MARITRANS® MD folosind o rolă de bună calitate, cu păr scurt (mohair), utilizând nu mai mult de 150-300gr/m².

După 12 ore (dar nu mai mult de 18 ore) se aplică, dacă este necesar, al doilea strat de MARITRANS® MD

Pentru cele mai bune rezultate, temperatura în timpul acoperirii și întăririi materialului trebuie să fie cuprinsă între 5°C și 30°C. Temperatura scăzută întârzie întărirea, în timp ce temperatura ridicată o accelerează. Umiditatea înaltă poate afecta finisajul final.

■ Măsurile de siguranță

MARITRANS® MD 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.

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