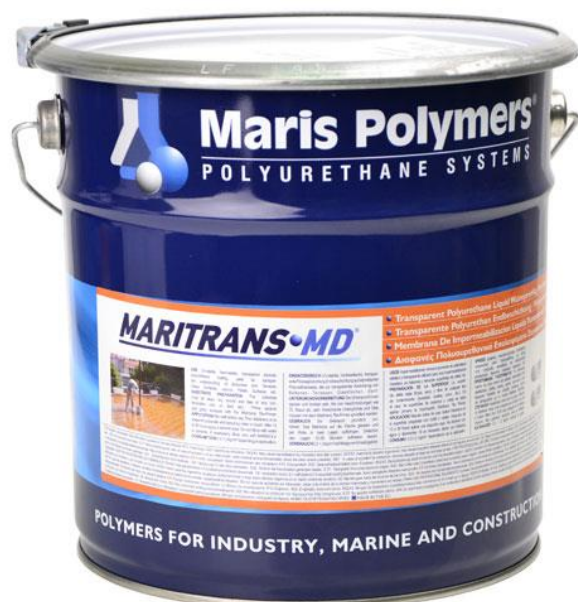


MARITRANS MD® Membrană de hidroizolație poliuretanică transparentă cu aplicare lichidă



DESCRIEREA PRODUSULUI

MARITRANS® MD este un înveliș poliuretanic alifatic monocomponent, transparent, dur-elastic, cu conținut ridicat de solide, utilizat pentru hidroizolație de lungă durată. Învelișul de înaltă tehnologie este stabil la UV, nu se îngălbenește, este stabil la condițiile meteorologice, rezistent la alcalii și substanțe chimice și rămâne transparent și elastic chiar și după îmbătrânire.

MARITRANS® MD protejează și hidroizolează suprafețele minerale împotriva infiltrării apei, înghețului, smog-ului și ploii acide. Suprafețele din plastic îmbătrânite și oxidate își recapătă aspectul transparent după aplicarea MARITRANS® MD. Hidroizolează suprafețele deteriorate din sticlă și protejează fragmentele de sticlă în caz de spargere.

MARITRANS® MD este utilizat și ca rășină transparentă de lipire în aplicarea pardoselilor cu aspect de nisip, în special în

aplicațiile de la exterior unde este necesară flexibilitate și stabilitate la UV.

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

DOMENIU DE UTILIZARE

- Hidroizolația transparentă a balcoanelor și teraselor
- Hidroizolația transparentă a suprafețelor ceramice
- Hidroizolația transparentă a sticlei
- Hidroizolația transparentă a pereților din cărămidă de sticlă
- Hidroizolația transparentă și protecția pietrei naturale
- Hidroizolația transparentă a plasticului transparent (ex. poliacrilat, policarbonat)
- Hidroizolația transparentă și protecția lemnului

Poate fi utilizat de asemenea ca rășină transparentă de lipire a pardoselilor de exterior cu aspect de nisip.

AVANTAJE

- Aplicare simplă (cu o rolă sau prin pulverizare fără aer).
- Atunci când se aplică, formează o membrană transparentă uniformă.
- Stabil la radiații UV
- Rezistent la apă și la îngheț.
- Capacitate de umplere a fisurilor.
- Oferă permeabilitate vaporilor de apă, astfel încât suprafața poate respira.
- Oferă o rezistență termică excelentă, nu se înmoaie niciodată.
- Oferă rezistență excelentă la condițiile meteorologice.
- Își păstrează proprietățile mecanice la o temperatură cuprinsă între -40°C și +90°C.

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.

- Oferă o aderență excelentă la plăcile ceramice și la suprafețele emailate.
- Suprafața impermeabilizată poate fi utilizată pentru trafic pietonal casnic.
- Rezistent la acțiunea detergenților, unsoarelor, a apei de mare și a substanțelor chimice menajere.
- Chiar dacă membrana este deteriorată mecanic, aceasta poate fi reparată local cu ușurință în câteva minute.
- Utilizată ca rășină de lipire pentru aplicări de pardoseli cu aspect de nisip, oferă elasticitate și flexibilitate ridicată, fiind ideal pentru aplicări în balcoane și terase.
- Peste 10 ani de feedback pozitiv în întreaga lume.

CONSUM

1,2 – 1,5 kg/m² aplicat în trei straturi.

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

CULORI

MARITRANS® MD este furnizat transparent.

APLICARE

Aplicare ca înveliș de hidroizolație transparent.

Pregătirea suprafeței

Pregătirea cu atenție 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%. Structurile noi din beton trebuie lăsate să se usuce minimum 28 zile. Straturile vechi, murdăria, grăsimea, unsoarele, substanțele organice și praful trebuie înlăturate. Activați (aplicați amorsă) și degresați suprafețele din sticlă și cele emailate cu MARISEAL® TILE-PRIMER. Eventualele neuniformități ale suprafeței trebuie netezite. Orice piese slăbite ale suprafeței și praful trebuie înlăturate cu atenție. Nu clătiți suprafața cu apă!

ATENȚIE

Suprafețele cu retenție de umiditate (ex. umiditate reținută sub plăcile din balcoane) trebuie lăsate să se usuce complet (umiditate max. 5%), înainte de aplicarea învelișului MARITRANS® MD.

AVERTISMENT

Nu aplicați MARITRANS® MD pe suprafețe ceramice cu acumulări de săruri azotice în îmbinări, fără tratament corespunzător prealabil. Nu aplicați MARITRANS® MD pe suprafețe tratate în trecut cu substanțe de respingere a apei silanice, siloxanice, siliconice sau de alt fel, din cauza aderenței slabe. Vă recomandăm să efectuați un test de aderență, dacă împrejurările și istoricul suprafeței nu sunt clare. Pe marmură și granit, efectuați un test de aderență, pentru a vă asigura că aderența este corespunzătoare.

Repararea fisurilor și îmbinărilor

Etanșarea cu atenție a fisurilor și îmbinărilor existente înainte de aplicare este extrem de importantă pentru rezultate de hidroizolație de lungă durată.

Curățați fisurile betonului, chiar și cele fine, îmbinările de expansiune și îmbinările de control de praf, reziduuri sau alte substanțe contaminatoare. Aplicați local ca amorsă MARISEAL® 710 Primer și lăsați 2-3 ore să se usuce. Umpleți toate fisurile pregătite cu adezivul de etanșare MARIFLEX® PU 30. Lăsați să se întărească.

Amorsă (Activarea suprafeței)

Aplicați amorsă (activați) suprafețele neabsorbante emailate, precum plăcile ceramice emailate, sticlă și cărămidă de sticlă cu MARITRANS® TILE-PRIMER.

Aplicați MARITRANS® TILE-PRIMER îmbibând o lavetă uscată și curată și ștergeți cu aceasta întreaga suprafață. Prin această procedură de aplicare, vă asigurați, pe lângă activarea chimică a suprafeței (aplicarea amorsei) că suprafața este eficient degresată. Schimbați des lavetele. Asigurați-vă că ați aplicat o cantitate suficientă de MARITRANS® TILE-PRIMER pe întreaga

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.

suprafață și asigurați-vă că nu lăsați niciun punct netratat.

ATENȚIE

Dacă aplicați pe mase plastice transparente (polycarbonat, poliacrilat etc.), nu utilizați MARITRANS® TILE-PRIMER.

Membrană de hidroizolație transparentă

Turnați MARITRANS® MD pe suprafața pe care s-a aplicat amorsa și întindeți utilizând o mistrie corespunzătoare, până când acoperiți întreaga suprafață.

După 12 ore - dar nu mai târziu de 18 ore - aplicați un nou strat de MARITRANS® MD utilizând o rolă sau o pensulă.

Pentru o mai bună hidroizolație și rezultate de rezistență la uzură, aplicați un al treilea strat de MARITRANS® MD.

ATENȚIE

Nu aplicați MARITRANS® MD cu o grosime de peste 1mm (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. Temperaturile scăzute întârzie întărirea, în timp ce temperaturile ridicate o grăbesc. Umiditatea ridicată poate afecta finisajul.

Finisaj

Dacă doriți o suprafață cu finisaj satinat-mat, aplicați un strat de MARITRANS® FINISH.

AVERTISMENT

Sistemul MARITRANS® 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 service pentru mai multe detalii.

Aplicare ca rășină de lipire pentru pardoseli cu aspect de nisip

Pregătirea cu atenție a suprafeței este esențială pentru o finisare și o durabilitate optimă.

Dacă se aplică pe MARISEAL 250, asigurați-vă că suprafața este curată, uscată și sănătoasă, lipsită de orice substanță contaminatoare, ce poate afecta aderența

pardoselii cu aspect de nisip. Conținutul maxim de umiditate nu trebuie să depășească 5%. Eventualele neuniformități ale suprafeței trebuie netezite. Orice piese slăbite ale suprafeței și praful trebuie înlăturate cu atenție. Nu clătiți suprafața cu apă!

Dacă se aplică pe beton, asigurați-vă că suprafața este curată, uscată și sănătoasă, lipsită de orice substanță contaminatoare, ce poate afecta aderența membranei. Conținutul maxim de umiditate nu trebuie să depășească 5%. Structurile noi din beton trebuie lăsate să se usuce minimum 28 zile. Straturile vechi, murdăria, grăsimea, unsoarele, substanțele organice și praful trebuie înlăturate. Eventualele neuniformități ale suprafeței trebuie netezite. Orice piese slăbite ale suprafeței și praful trebuie înlăturate cu atenție. Nu clătiți suprafața cu apă!

Aplicare amorsă

Aplicați amorsă pe suprafețele de beton utilizând MARISEAL 750 primer și presărați nisip de cuarț cât încă este umed.

Înveliș cu aspect de nisip

Amestecați MARITRANS® MD cu nisip de cuarț colorat (dimensiune granulă 0,7-1,2mm sau 2,0-3,5mm) într-un raport de amestec de 1:10 (rășină: nisip) raport de volum, cu un mixer mecanic de joasă viteză, până când amestecul devine complet omogen.

Turnați amestecul pe suprafața pregătită și aplicați cu ajutorul unei mistrii plate.

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.

AMBALAJ

MARITRANS® MD este furnizat în găleți de 20kg, 10kg, 5kg și 1kg. 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: +5°C - +30°C. Produsele trebuie să rămână în recipientele lor originale, nedesfăcute, pe care este trecut numele

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.

Această fișă trebuie să fie citită și înțeleasă înainte de utilizarea produsului.

producătorului, denumirea produsului, numărul lotului și etichetele privind măsurile de precauție privind aplicarea.

MĂSURI DE SIGURANȚĂ

MARITRANS® MD conține izocianați. Vezi informațiile furnizate de producător. Vă rugăm să citiți fișa de securitate a produsului.
DOAR PENTRU UZ PROFESIONIST.

Date tehnice

PROPRIETATE	REZULTATE	METODĂ DE TESTARE
Compoziție	Prepolimer poliuretanic cu conținut ridicat de solide	
Alungire la rupere	322%	DIN EN ISO 527
Rezistență la întindere	25.4 N/mm ²	DIN EN ISO 527
E-modulus	69.5 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Rezistență la rupere	56,9 N/mm	DIN ISO 34, Metoda B
Alungire la rupere după 2000h de îmbătrânire accelerată (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m2)	298%	DIN EN ISO 527
Rezistență la întindere după 2000h de îmbătrânire accelerată (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m2)	25.5 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
Duritate (Scara de duritate Shore D)	25	ASTM D 2240
Permeabilitate vapori de apă	8,05 gr/m ² 24 ore	EN ISO 12572
Rezistență la presiunea apei	Fără scurgeri (1m coloană de apă, 24h)	DIN EN 1928
Aderență pe plăci ceramice absorbante	>2,0 N/mm ² (deteriorare placă ceramică)	ASTM D 903 (ELCOMETRU)
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	6-8 ore	Condiții: 20°C, 50% RH
Timp trafic pietonal ușor	24 ore	
Timp final de întărire	7 zile	
Proprietăți chimice	Bună rezistență la 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.