

MARITRANS® MD

Skaidri, skysta
poliuretalinė
hidroizoliacinė
membrana

TECHNINIS DUOMENŲ LAPAS
Data: 21.12.2022 - Versija 22

Produkto aprašymas

MARITRANS® MD yra skaidri, kieta, bet elastinga poliuretalinė, daug kietųjų dalelių turinti danga, naudojama ilgalaikiai hidroizoliacijai. Ši aukštųjų technologijų danga yra atspari UV spinduliams, negelsta, atspari oro sąlygoms, atspari šarmams ir chemikalams ir net po senėjimo išlieka skaidri ir elastinga.

MARITRANS® MD apsaugo mineralinius paviršius nuo vandens prasiskverbimo, šalčio, smogo ir rūgštaus lietaus. Pasenę ir oksiduoti plastikiniai paviršiai atrodo skaidresni po padengimo MARITRANS® MD. Jis apsaugo pažeistus stiklo paviršius.

MARITRANS® MD taip pat naudojama kaip skaidri rišamoji derva dengiant apdailines smėlio grindis, ypač eksterjere, kur reikalingas lankstumas ir UV stabilumas.

MARITRANS® MD naudoja unikalią kietėjimo sistemą, skirtingai nuo kitų panašių sistemų, ji nereaguoja tiesiogiai su drėgme ir nesudaro burbuliukų.

Informacija apie produktą

- Vienkomponentis, tirpiklio pagrindu, šaltai kietėjantis alifatinis poliuretanas

Pakuotė

- 1/5/10/20 kg metaliniai kibirai

Spalva

- Skaidri

Galiojimo laikas

- 9 mėnesių nuo pagaminimo datos

Laikymo sąlygos

- Indai turi būti laikomi sausose ir vėsiose patalpose iki 9 mėnesių. Apsaugokite medžiagą nuo drėgmės ir tiesioginių saulės spindulių. Laikymo temperatūra: nuo +5 °C iki +35 °C. Produktai turi likti originalūs, neatidaryti konteineriai su gamintojo pavadinimu, gaminio pavadinimas, partijos numeris ir naudojimo atsargumo etiketės.

Savybės ir privalumai

- Paprastas naudojimas (voleliu arba beoriu purškimu)
- Užtepus susidaro besiūlė skaidri membrana UV stabilus
- Atsparus stovinčiam vandeniui ir šalčiui
- Užtikrina vandens garų pralaidumą, todėl paviršius gali „kvėpuoti“
- Užtikrina puikų šiluminį atsparumą, nesuminkštėja
- Užtikrina puikų atsparumą oro sąlygoms
- Išlaiko savo mechanines savybes nuo -40 °C iki +90 °C temperatūros intervale
- Užtikrina puiką sukibimą su keraminėmis plytelėmis ir glazūruotu paviršiumi
- Hidroizoliuotas paviršius gali būti naudojamas buitinei (lengvai) pėsčiųjų apkrovai
- Atsparus plovikliams, aliejams, jūros vandeniui ir buitiniams cheminėms medžiagoms
- Net jei membrana yra mechaniškai pažeista, ją galima lengvai pataisyti vietoje per kelias minutes
- Naudojama kaip rišamoji derva dengiant apdailines smėlio grindis, suteikia didelį elastingumą ir lankstumą, todėl puikiai tinka naudoti balkonuose ir terasose

Paskirtis

Hidroizoliacija:

- Balkonai ir terasos
- Keraminiai paviršiai
- Stiklas ir Stiklas-Plytos
- Skaidrus plastikas (pvz., poliakrilatas, polikarbonatas)
- Mediena
- Natūralių akmenų apsauga

Rišamoji derva, skirta apdailinei smėlio grindų dangai

Sąnaudos

- 0,800–1,200 kg/m² dviem arba trimis sluoksniais

Šis padengimas pagrįstas dengimu voleliu ant lygaus paviršiaus optimaliomis sąlygomis. Tokie veiksniai kaip paviršiaus poringumas, temperatūra ir naudojimo būdas gali keisti suvartojimą

- 150–300 gr/m² vienu arba dviem sluoksniais kaip sandarinimo sluoksnis dekoratyvinėms grindims su pabarstais
- Santykis 1:10 kaip dervos riškis apdailinėms smėlio grindims, 1 kg MARITRANS® MD 10 kg užpildų.

Sertifikatai



EN1504-2: Betono paviršiaus apsauga. (0.8kg MARITRANS MD)



Techniniai duomenys*

| SAVYBĖS | REZULTATAI | BANDYMŲ METODAS |
|--|---|------------------------|
| Sudėtis | Poliuretanas, turintis daug sausųjų medžiagų, pre-polimeras | DIN EN ISO 527 |
| Pailgėjimas iki nutrūkimo | 220% | DIN EN ISO 527 |
| Tempimo stipris | >20 N/mm ² | DIN 67530 |
| Blizgesio išlaikymas po 2000 h pagreitinto senėjimo (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m²) | Geras | |
| Blizgesio dūlėjimas po 2000 h pagreitinto senėjimo (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m²) | Dūlėjimas nepastebėdas Dūlėjimo klasė 0 | ASTM G154 |
| (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m²) | 25 | ASTM D 2240 |
| Kietumas (Šoro D skalė) | Nėra nuotekio (1 m vandens stulpas, 24h) | DIN EN 1928 |
| Atsparumas vandens slėgiui | 0,39 g/m ² d | EN 1062-6 |
| Pralaidumas CO₂ (išmatuotas CE sistemoje) | 5,15 g/m ² d | EN ISO 7783 |
| Vandens garų pralaidumas (išmatuotas CE sistemoje) | 0,008 kg/m ² .h ^{0,5} | EN 1062-3 |
| Kapiliarinė absorbcija ir vandens pralaidumas (išmatuotas CE sistemoje) | | |
| Sukibimas su įgeriančiomis keraminėmis plytelėmis | >2,0 N/mm 2 (pažeidžiama plytelė) | EN 1542 |
| Hidrolizė (5% KOH, 7dienų ciklas) | Nėra reikšmingų elastomerinių pokyčių | Vidinė Laboratorija |
| Eksplotacijos temperatūra | -40 °C iki +90 °C | Vidinė Laboratorija |
| Lipnumas | 6–8 valandos | Sąlygos: 20 °C, 50% RH |
| Lengva pėsčiųjų apkrova | 24 valandos | Sąlygos: 20 °C, 50% RH |
| Galutinis išdžiūvimas | 7 dienos | Sąlygos: 20 °C, 50% RH |
| Atsparumas cheminiams elementams | Geras atsparumas plovikliams, jūros vandeniui ir aliejams. | |



Patvirtinta EPD

■ Naudojimas kaip permatoma hidroizoliacinė danga

Paviršiaus paruošimas

Paviršius turi būti švarus, sausas ir tvirtas, be jokio užteršimo, kuris gali neigiamai paveikti membranos sukibimą. Didžiausias drėgmės kiekis neturi viršyti 5%. Naujos betoninės konstrukcijos turi džiūti mažiausiai 28 dienas. Reikia pašalinti senas dangas, nešvarumus, riebalus, aliejus, organines medžiagas ir dulkes. Aktyvuokite (gruntuokite) ir nuriebalinkite stiklus ir glazūruotus paviršius su MARITRANS® TILE-PRIMER. Galimus paviršiaus nelygumus reikia išlyginti. Turite kruopščiai pašalinti visus laisvus užteršimus ir dulkes.

Neplaukite paviršiaus vandeniu!

DĖMESIO: Prieš dengiant MARITRANS® MD dangą, paviršiai, kuriuose susikaupė drėgmė (pvz., drėgmė po plytelėmis), turi būti visiškai išdžiūti (maks. 5 % drėgmės).

ĮSPĖJIMAS: Netepkite MARITRANS® MD ant keraminių paviršių, kurių siūlėse kyla natrio druskos, be tinkamo išankstinio apdorojimo. Netepkite MARITRANS® MD ant paviršių, anksčiau apdorotų aktyviu silanu, siloksanu, silikonu ar kitais vandenį atstumiančiais preparatais, nes tikėtinas prastas sukibimas. Rekomenduojame atlikti sukibimo testą, jei aplinkybės ir paviršiaus padengimo istorija nėra aiški. Atlikite marmuro ir granito sukibimo testą, kad būtų užtikrintas tinkamas sukibimas.

Įtrūkimų ir siūlių taisymas:

Krupštus esamų įtrūkimų ir siūlių sandarinimas prieš dengimą yra labai svarbu ilgalaikiams hidroizoliacijos rezultatams.

Išvalykite betono įtrūkimus, plyšius, kompensacines jungtis ir kontrolines siūles nuo dulkių, medžiagų likučių ar kitokio užteršimo. Gruntuokite gruntą MARISEAL® 710 Primer ar MARISEAL® AQUA PRIMER ir palikite džiūti 2–3 valandoms. Užpildykite visus paruoštus plyšius ir siūles sandarikliu MARIFLEX® PU 30. Leisti išdžiūti.

Gruntavimas (paviršiaus aktyvinimas)

Neabsorbuojančius glazūruotus paviršius, pvz., glazūruotas keramines plyteles, stiklą ir stiklo plytas, nu-gruntuokite (aktyvinkite) MARITRANS® TILE-PRIMER. Užtepkite MARITRANS® TILE-PRIMER sudrėkindami švarią ir sausą šluostę ir nuvalykite visą paviršių. Šia dengimo procedūra užtikriname, kad be cheminio paviršiaus aktyvinimo (gruntavimo), paviršius taip pat būtų efektyviai nuriebalinamas. Dažnai keiskite šluostes. Įsitikinkite, kad ant viso gruntuoto paviršiaus užtepamas pakankamas MARITRANS® TILE-PRIMER kiekis, ir įsitikinkite, kad nepaliekate neapdorotų dėmių.

DĖMESIO: Jei dengsite ant skaidraus plastiko (polikarbonato, poliakrilato ir kt.), nenaudokite MARITRANS® TILE-PRIMER.

Skaidri hidroizoliacinė membrana

Ant gruntuoto paviršiaus užpilkite MARITRANS® MD dangą ir denkite tolygiai voleliu arba tinkama dantyta mentele, kol bus padengtas visas paviršius. Po 12 valandų, bet ne vėliau kaip 18 valandų, voleliu arba tep-tuku užtepkite antrą MARITRANS® MD dangos sluoksnį.

Siekiant geresnių hidroizoliacijos ir atsparumo dilimui rezultatų, užtepkite trečią MARITRANS® MD dangos sluoksnį.

DĖMESIO: Nenaudokite MARITRANS® MD, kai sluoksnio storis didesnis kaip 1 mm (sausą plėvelę) vienam sluoksniui. Siekiant geriausių rezultatų, temperatūra tepimo ir kietėjimo metu turi būti nuo 5 °C iki 35 °C. Žema temperatūra sulėtina kietėjimą, o aukšta temperatūra pagreitina kietėjimą. Didelė drėgmė gali turėti įtakos galutinei apdailai.

Galutinė danga

Jei pageidaujama satininio matinio paviršiaus, užtepkite vieną sluoksnį MARITRANS® FINISH.

ĮSPĖJIMAS: MARITRANS® MD ir MARITRANS SYSTEM sistemų dangos yra slidžios. Kad drėgnomis dienomis būtų išvengta slidumo, ant dar šlapios dangos pabarstykite tinkamus užpildus, kad susidarytų neslidus paviršius. Norėdami gauti daugiau informacijos, susisiekite su mūsų techniniu skyriumi. Siekiant geriausių rezultatų, temperatūra tepimo ir kietėjimo metu turi būti nuo 5 °C iki 35 °C. Žema temperatūra sulėtina kietėjimą, o aukšta temperatūra pagreitina kietėjimą.

■ Naudojimas kaip rišamoji derva apdailinems smėlio dangos grindims

Paviršiaus paruošimas

Norint užtikrinti optimalią apdailą ir ilgaamžiškumą, būtinas kruopštus paviršiaus paruošimas.

Jei tepate ant MARISEAL® 250, įsitikinkite, kad paviršius yra švarus, sausas ir tvirtas, be jokių užteršimų, kurie gali neigiamai paveikti apdailinės smėlio dangos grindų sukibimą. Didžiausias drėgmės kiekis neturi viršyti 5%. Galimus paviršiaus nelygumus reikia išlyginti. Turite kruopščiai pašalinti visas prastai sukibuses medžiagas ir dulkes.

Neplaukite paviršiaus vandeniu!

Jei dengsite ant betono, įsitikinkite, kad paviršius yra švarus, sausas ir tvirtas, be jokio užteršimo, kuris gali neigiamai paveikti dangos sukibimą. Didžiausias drėgmės kiekis neturi viršyti 5%. Naujos betoninės konstrukcijos turi džiūti mažiausiai 28 dienas. Reikia pašalinti senas dangas, nešvarumus, riebalus, aliejus, organines medžiagas ir dulkes. Galimus paviršiaus nelygumus reikia išlyginti. Turite kruopščiai pašalinti visas palaidas ir dulkes.

Neplaukite paviršiaus vandeniu!

Gruntavimas

Betoninius paviršius gruntuokite MARISEAL® 750 gruntu ir kol jis dar drėgnas pabarstykite kvarcinį smėlį.

Apdailinė smėlio grindų danga

Sumaišykite MARITRANS® MD su spalvotu kvarciniu smėliu (dalelių dydis 0,7-1,2 mm arba 2,0-3,5 mm) maišymo santykiu 1:10 (derva: smėlis) pagal svorį. Permaišykite su mažo greičio elektriniu maišytuvu, kol mišinys taps visiškai vienalytis. Gautą mišinį sumaišykite su 10% MARITRANS® RELEASE AGENT.

Supilkite mišinį ant paruošto paviršiaus ir užtepkite plokščia mentele.

Siekiant geriausių rezultatų, temperatūra tepimo ir kietėjimo metu turi būti nuo 5°C iki 35°C. Žema temperatūra sulėtina kietėjimą, o aukšta temperatūra pagreitina kietėjimą. Didelė drėgmė gali turėti įtakos galutinei apdailai.

■ Naudojama kaip sandarinimo danga grindų sistemai su dekoratyviniais pabarstais

Sandarinimo danga

Ant paruošto paviršiaus, kuris bus užsandarinamas MARITRANS® MD (pvz., epoksidinė/poliuretano grindų danga, padengta pabarstais), užtepkite pirmąjį MARITRANS® MD sluoksnį geros kokybės trumpo plauko voleliu, nenaudodami daugiau, nei 150-300gr/m².

Po 12 valandų (ne vėliau kaip 18 valandų), jei reikia, užtepkite antrą MARITRANS® MD sluoksnį.

Siekiant geriausių rezultatų, temperatūra dengimo ir medžiagos kietėjimo metu turi būti nuo 5°C iki 30°C. Žema temperatūra sulėtina kietėjimą, o aukšta temperatūra pagreitina kietėjimą. Didelė drėgmė gali turėti įtakos galutinei apdailai.

■ Saugos priemonės

MARITRANS® MD sudėtyje yra izocianatų. Žiūrėkite gamintojo pateiktą informaciją. Išstudijuokite saugos duomenų lapą.

TIK PROFESIONALIAM NAUDOJIMUI

Mūsų techniniai patarimai dėl naudojimo (žodiniai ar rašytiniai) yra teikiami sąžiningai ir atspindi dabartinį žinių ir patirties apie mūsų gaminius lygį. Naudojant mūsų gaminius, kiekvienu atskiru atveju reikalinga išsami su objektu susijusi ir kvalifikuota patikra, siekiant nustatyti, ar atitinkamas produktas ir (arba) pritaikymo technologija atitinka konkrečius reikalavimus ir paskirtį. Galime garantuoti tik tai, kad mūsų gaminiai atitinka jų technines specifikacijas; Todėl teisingas mūsų gaminių naudojimas visiškai priklauso jūsų atsakomybės sričiai, o Naudotojai bet kuriuo atveju yra atsakingi už vietinių įstatymų laikymąsi ir, jei reikia, reikiamų patvirtinimų ar leidimų gavimą, įsigydami ir (arba) naudodami juos. Šiame techninių duomenų lape nurodytos reikšmės pateikiamos kaip pavyzdžiai ir negali būti laikomos specifikacijomis. Dėl gaminių specifikacijų kreipkitės į mūsų techninį skyrių. Naujas techninių duomenų lapo leidimas pakeičia ankstesnę techninę informaciją ir daro ją negaliojančia. Todėl būtina, kad visada turėtumėte pateikti galiojantį praktikos kodeksą.

* Visos vertės yra tipinės vertės ir nėra produkto specifikacijos dalis.

MARIS POLYMERS S.M.S.A.

Industrial Area of Inofita • 320 11 Inofita • Greece Tel: +30 22620 32918-9
marispolymers@saint-gobain.com • www.marispolymers.com