

MARITRANS® MD transparentná, tekutá polyuretánová hydroizolačná membrána

Tech.list: 21.12.2022, ver.22

POPIS VÝROBKU

MARITRANS® MD MARITRANS® MD je transparentný, tvrdo-elastický, polyuretánový náter s vysokým obsahom pevných látok, ktorý sa používa na dlhotrvajúcu hydroizoláciu. Tento vysoko technologický náter je UV stabilný, nežltne, odolný voči poveternostným vplyvom, odolný voči zásadám a chemikáliám a aj po starnutí zostáva transparentný a elastický. Chráni a hydroizoluje minerálne povrchy pred prenikaním vody, mrazom, smogom a kyslími dažďami. Starnuté a oxidované plastové povrchy vyzerajú po nanosení MARITRANS® MD transparentnejšie. Hydroizoluje poškodené sklenené povrchy.

Používa sa tiež ako transparentná spojovacia živica pre aplikácie náterov pieskových/kamenných kobercov, najmä v exteriérových aplikáciách, kde sa vyžaduje flexibilita a UV stabilita.

MARITRANS® MD využíva unikátny systém vytvrdzovania (aktivuje sa vzdušnou vlhkosťou) a na rozdiel od iných podobných systémov nereaguje s vlhkosťou (vlhkosťou vytvrdzuje) a netvorí bubliny.

MARITRANS® MD je jednozložkový, za studena vytvrdzujúci alifatický polyuretán na báze rozpúšťadiel

POUŽITIE

Transparentné hydroizolácie

- balkónov a terás
- keramických povrchov
- skla a sklo betónových stien
- priehľadných plastov (napr. strešných svetlíkov, polyakrylátov, polykarbonátov)
- dreva
- ochrana prírodných kameňov

Používa sa tiež ako:

- transparentný krycí povlak cez MARISEAL® SYSTEM v dekoratívnych aplikáciách hydroizoláciou
- ako pojivo pre kamenné / pieskové koberce v exteriéri.

VÝHODY

- Lahké nanášanie (valčekom alebo bez vzduchovým striekaním)
- Po nanosení vytvára bezšvíkovú priehľadnú membránu, bez spojov
- UV stabilná, odolná voči stojatej vode a mrazu
- Premosťuje trhliny
- Poskytuje priepustnosť vodným parám, takže povrch môže dýchať
- Poskytuje výbornú tepelnú odolnosť, nemäkne
- Poskytuje výbornú odolnosť voči poveternostným vplyvom
- Udržiava svoje mechanické vlastnosti v teplotnom rozpätí od -40°C do +90°C
- Poskytuje vynikajúcu priľnavosť na keramických obkladoch a hladkých povrchoch
- Vodotesný povrch môže byť použitý pre domácu, pešiu premávku
- Membrána je odolná voči čistiacim prostriedkom, olejom, morskej vode a domácim chemikáliám.
- Ak je membrána náhodou mechanicky poškodená, je ju možné lokálne opraviť v priebehu niekoľkých minút.
- Používa sa ako pojivo kamennej drte pre aplikácie kamenných kobercov, poskytuje vysokú pružnosť a ohybnosť, vďaka čomu je ideálna pre aplikácie na balkóny a terasy.

SPOTREBA

- 0,8 – 1,2 kg/m² aplikovaná v dvoch alebo troch vrstvách. Spotreba je uvádzaná pri aplikácii valčekom na hladký povrch pri optimálnych podmienkach. Faktory ako sú pórovitosť povrchu, teplota a aplikačná metóda môžu ovplyvniť spotrebu
- 150 – 300 g/m² v jednej alebo dvoch vrstvách ako tesniaca vrstva pre dekoratívne podlahové vložky
- Pomer 1:10 ako živcové pojivo pre kamenné/pieskové koberce, 1 kg MARITRANS MD na 10 kg kameniva.

FAREBNÉ ODTIENE

MARITRANS je transparentný

TECHNICKÉ ÚDAJE

VLASTNOSTI	VÝSLEDKY	TESTOVACIA METÓDA
Zloženie	Polyuretánový prepolymer s vysokým obsahom pevných látok	
Rozťažnosť pri pretrhnutí	220%	DIN EN ISO 527
Pevnosť v ťahu	>20 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Zachovanie lesku po 2000 hod. zrýchleného starnutia (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m2)	Dobrá	DIN 67530
Kriedovatenie povrchu po 2000 hod. zrýchleného starnutia (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m2)	Nesporované kriedovatenie Stupeň kriedovatenia: 0	DIN EN ISO 4628-6
Tvrdosť (Shore D stupnica)	25	ASTM D 2240
Priepustnosť vodných pár (merané CE systémom)	5,15 gr/m ² 24hours	EN ISO 7783
Kapilárna absorpcia a priepustnosť vody (merané CE systémom)	0.008 kg/m ² .h ^{0.5}	EN 1062-3
Odolnosť voči vodnému tlaku	Bez úniku (1m vodný stĺpec, 24h)	DIN EN 1928
Priepustnosť pre CO ² (merané CE systémom)	0,39 gr/m ² 24hours	EN 1062-6
Priľnavosť k savým keramickým dlaždiciam	>2,0 N/mm ² (degradácia keram.dlaždice)	EN 1542
Hydrolyza (5% KOH, 7 dňový cyklus)	Žiadne významné elastomerické zmeny	Inter. lab.
Funkčnosť pri teplotách	Od -40°C do +90°C	Inter. lab.
Suché na dotyk po	6-8 hod.	Pri: 20 ⁰ C, 50% RVV
Možnosť ľahkého zafaženia chôdzou po	24 hod.	
Konečné vytvrdnutie	7 dní	
Chemické vlastnosti	Dobrá odolnosť voči čistiacim prostriedkom, morskej vode a olejom.	

APLIKÁCIA ako transparentný hydroizolačný náter

Príprava povrchu

Dôkladná príprava povrchu je základom pre ideálne konečné spracovanie a životnosť hydroizolačného systému. Povrch musí byť čistý, suchý, neporušený a bez znečistenia, ktoré by mohlo ovplyvniť priľnavosť hydroizolačnej membrány. Maximálny obsah vlhkosti by nemal presahovať 5%. Nové betónové konštrukcie potrebujú schnúť aspoň 28 dní. Staré, uvoľnené nátery, nečistota, masť, olej, organické látky a prach musia byť odstránené. Sklenené a glazované povrchy aktivujte (napenetrujte) a odmastite pomocou MARITRANS®TILE-PRIMER. Prípadné nerovnosti povrchu vyhladte. Všetky uvoľnené časti a prach je potrebné dôkladne odstrániť. Povrch neumývajte vodou!

POZOR: Povrchy so zachytenou vlhkosťou (napr. uzavretá vlhkosť pod dlaždicami) musia byť pred aplikáciou náteru MARITRANS®MD úplne vyschnuté (max. 5 % vlhkosti).

UPOZORNENIE: Neaplikujte MARITRANS®MD:

- na keramické povrchy so stúpajúcimi dusičnanovými soľami v škárach bez predchádzajúcej vhodnej prípravy povrchu a eliminácie výskytu solí.
- na povrchy ošetrované v minulosti aktívnym silánom, siloxánom, silikónom alebo inými hydrofobizujúcimi prostriedkami, pretože sa očakáva slabá priľnavosť.

Na neznáme povrchy, mramore a žule vykonajte test priľnavosti, aby ste zabezpečili správnu priľnavosť.

Oprava trhlín a spojov:

Dôkladné utesnenie existujúcich trhlín a škár pred aplikáciou je mimoriadne dôležité pre dlhotrvajúce výsledky hydroizolácie.

Trhliny v betóne a vlásočnicové trhliny dôkladne vyčistite od prachu, usadenín alebo iného znečistenia. Dané miesta natrite základným náterom MARISEAL 710 a nechajte schnúť 2-3 hodiny. Následne vyplňte všetky ošetrované trhliny polyuretánovým tmelom MARIFLEX PU 30 a nechajte vytvrdnúť.

Základný náter (Aktivácia povrchu)

Lesklé povrchy ako glazované keramické dlažby, sklo a presklené plochy aktivujte a odmastite primerom MARISEAL® TILE-PRIMER.

Naneste MARITRANS® TILE-PRIMER napustením na čistú a suchú tkaninu a vytrite ňou celý povrch. Týmto spôsobom aplikácie zabezpečíte aby okrem chemickej aktivácie (základným náterom) povrchu, došlo aj k jeho veľmi účinnému odmasteniu. Tkaninu často meňte. Uistite sa, že máte na povrchu aplikované dostatočné množstvo MARITRANS® MD TILE-PRIMER. Nenechávajte žiadne neošetrené miesta.

UPOZORNENIE: Ak výrobok aplikujete na plasty (strešné svetlíky, polyakryláty, polykarbonáty a pod.) nepoužívajte MARISEAL® TILE-PRIMER.

Transparentná hydroizolačná membrána

Nalejte náter MARITRANS®MD na pripravený podklad (viď vyššie) a rozotrite ho valčekom alebo vhodným zubovým hladidlom až kým nepokryjete celý povrch. Po 12 hodinách, najneskôr však do 18 hodín, naneste druhú vrstvu náteru MARITRANS® MD pomocou valčeka alebo štetca.

Pre lepšiu hydroizoláciu a odolnosť proti opotrebovaniu naneste tretiu vrstvu náteru MARITRANS®MD.

UPOZORNENIE: Neaplikujte MARITRANS® MD v hrúbke väčšej ako v 1 mm (suchý film) na jednu vrstvu. Pre dosiahnutie najlepších výsledkov by teplota počas aplikácie a vytvrdzovania mala byť medzi 5 °C a 35 °C. Nízka teplota spomaľuje vytvrdzovanie, zatiaľ čo vysoká teplota ho urýchľuje. Vysoká vlhkosť môže ovplyvniť konečný povrch a môže spôsobiť povrchové bubliny/ diery.

Ukončenie vrchnej vrstvy

Ak chcete dosiahnuť saténovo matný povrch, naneste jednu vrstvu MARITRANS® FINISH.

UPOZORNENIE: MARITRANS®MD a/alebo MARITRANS SYSTEM sú klzké, ak sú mokré. Aby ste predišli klzkosti povrchu v daždivých dňoch, posypte pri jeho aplikácii ešte mokrý náter vhodným kamenivom/kremičitým pieskom vhodnej frakcie, čím vytvoríte protišmykový povrch. Pre viac informácií nás kontaktujte.

APLIKÁCIA - ako transparentné pojivo pre vonkajšie dekoračné podlahy z ťahaného kameniva a piesku (kamenné koberce)

Príprava povrchu

Starostlivá príprava povrchu je nevyhnutná pre optimálny výsledok a trvanlivosť.

Ak MARITRANS® MD aplikujete na MARISEAL 250, uistite sa, že povrch je čistý, suchý a pevný, bez akýchkoľvek nečistôt, ktoré by mohli nepriaznivo ovplyvniť priľnavosť náteru pieskového koberca. Maximálny obsah vlhkosti by nemal prekročiť 5 %. Prípadné nerovnosti povrchu je potrebné vyhladiť. Všetky uvoľnené časti a prach je potrebné dôkladne odstrániť. Neumývajte povrch vodou!

Ak je MARITRANS® MD aplikovaný na betón, uistite sa, že povrch je čistý, suchý a nepoškodený, bez znečistenia, ktoré by mohlo ohroziť priľnavosť membrány. Maximálny obsah vlhkosti by nemal prekročiť 5 %. Nové betónové konštrukcie potrebujú schnúť minimálne 28 dní. Staré nátery, špina, masť, olej, organické látky a prach musia byť odstránené. Prípadné nerovnosti povrchu je potrebné vyhladiť. Všetky uvoľnené časti a prach je potrebné dôkladne odstrániť. Neumývajte povrch vodou!

Základný náter

Na betónové povrchy aplikujte základný náter MARISEAL 750 a do stále vlhkého povrchu posypom rozptýlime kremičitý piesok.

Kamenný koberec

Zmiešajte MARITRANS® MD s farebným kremičitým pieskom (zrnnosť 0,7 – 1,2 mm alebo 2,0 – 3,5 mm) v hmotnostnom pomere 1:10 (živica:piesok) pomocou nízkootáčkového mechanického miešadla, až kým zmes je úplne homogénna. Výslednú zmes zmiešajte s 10 % SEPARÁČNEHO PROSTRIEDKU MARITRANS® (Maritrans Release Agent).

Zmes nalejte na pripravený povrch a rovnomerne rozťahujte plochým nerezovým hladidlom.

Pre dosiahnutie najlepších výsledkov by mala byť teplota počas aplikácie a vytvrdzovania medzi 5 °C a 35 °C. Nízka teplota spomaľuje vytvrdzovanie, zatiaľ čo vysoká teplota ho urýchľuje. Vysoká vlhkosť môže ovplyvniť konečný vzhľad.

APLIKÁCIA - ako transparentný tesniaci náter pre dekoratívny podlahový systém s vložkami

Na pripravený povrch, ktorý bude utesnený náterom MARITRANS® MD (napr. epoxidová/polyuretánová podlaha s vložkami), naneste prvú vrstvu MARITRANS® MD pomocou kvalitného valčeka s krátkym vlasom (mohér, príp. polyamid/nylon), pričom použite maximálne 150 – 300 g/m².

Po 12 hodinách (najneskôr do 18 hodín) naneste v prípade potreby druhú vrstvu MARITRANS® MD. Pre dosiahnutie najlepších výsledkov by teplota počas nanášania a vytvrdzovania materiálu mala byť medzi 5 °C a 30 °C. Nízka teplota spomaľuje vytvrdzovanie, zatiaľ čo vysoká teplota vytvrdzovanie urýchľuje. Vysoká vlhkosť môže ovplyvniť konečný vzhľad.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

MARITRANS® MD skladujte na suchom a chladnom mieste. Chráňte pred vlhkosťou a priamym slnečným svetlom. Teplota skladovania 5-30 °C

MARITRANS® MD obsahuje izokyanáty. Pozrite si informácie poskytnuté výrobcom. Prečítajte si kartu bezpečnostných údajov.

LEN PRE PROFESIONÁLNE POUŽITIE

Naše technické rady ohľadom používania, či už slovné, písomné, alebo vyplývajúce z testov poskytujeme s dobrým úmyslom a odzrkadľujú súčasnú úroveň znalostí a skúseností s našimi výrobkami. Pri používaní našich výrobkov sa vyžaduje detailné predmetné a kvalifikované preskúmanie v každom jednom prípade, aby sa určilo, či daný výrobok a/alebo príslušná používateľská technológia spĺňa presne stanovené požiadavky a účely. Sme zodpovední iba za bezchybné výrobky; správne použitie našich výrobkov preto spadá čisto do rozsahu vašej zodpovednosti. Budeme, samozrejme, dodávať výrobky, ktorých kvalita bude v súlade s našimi Všeobecnými podmienkami predaja a dodania. Užívateľia sú zodpovední za dodržiavanie miestnej legislatívy a za obdržanie potrebných schválení alebo oprávnení. Hodnoty v hárku s technickými údajmi sú dané ako príklady a nemusia sa považovať za smerodajné. Pre bližšie určenie kontaktujte naše Oddelenie výskumu a rozvoja. Nová verzia hárka s technickými údajmi nahrádza predchádzajúce technické informácie a ruší ich. Je preto potrebné vždy používať aktuálny návod.