

## MARITRANS - MD®

Transparentná, liata, polyuretánová hydroizolačná membrána

### Opis produktu

MARITRANS MD® je transparentný, pevne elastický, jednozložkový, alifatický polyuretán s vysokým obsahom sušiny, na dlhodobú hydroizoláciu. Táto technológia je UV stabilná, odolná voči zmenám počasia, odolná voči kyselinám, aj po uplynutí dlhšej doby ostáva transparentná a pružná. MARITRANS MD® ochraňuje a izoluje minerálne povrchy pred prienikom vody, pred mrazom, smogom a kyslým dažďom. MARITRANS MD® izoluje poškodené sklenené povrchy a ochraňuje sklenené úlomky v prípade rozbitia. MARITRANS MD® používa jedinečný systém curingu (spúšťanie vlhkosti) a na rozdiel od ostatných podobných systémov nereaguje s vlhkosťou (tvrdnutie vlhkosťou) a nevytvára bubliny.

### Použitie

- Hydroizolácia balkónov a terás
- Hydroizolácia sklenených povrchov
- Hydroizolácia transparentných umelých povrchov
- Ochrana dreva
- Hydroizolácia keramických povrchov
- Hydroizolácia kopúl a stredné domáce použitie

### Výhody

- Jednoduchá aplikácia – valčekom, alebo sprejom
- UV stabilný
- Pri aplikácii vytvára bezšárovú membránu bez trhlín, alebo možnosti priesaku
- Odolný voči vode
- Udržiava si svoje mechanické vlastnosti v teplotnom rozpätí od 30°C do 90°C
- Odolný voči mrazu
- Úplná priľnavosť k povrchu
- Ošetrovaný povrch je pochôdzny

### Spotreba

0,8 – 1,2 kg/m<sup>2</sup> v jednej alebo dvoch vrstvách (podľa spôsobu aplikácie)

Toto pokrytie je založené na výsledkoch z praktického použitia valčekom na hladkom povrchu za optimálnych podmienok.

### Farby

Transparentná

Vlastnosti	Výsledky	Testovacia metóda
Zloženie	Polyuretánový vysoko pevný pred polymér	
Predĺženie v zlome	>250%	DIN EN ISO 527
Sila ťahu	>5 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527
Pevnosť (sušina A mierky)	60	ASTM D 2240
Priepustnosť vodných pár	>6 gr/m <sup>2</sup> 24 hodín	EN ISO 12572
Odolnosť voči vodnému tlaku	Žiadny únik (1m vodný valec, 24h)	DIN EN 1928
Priľnavosť ku keramickej dlažbe	>2,0N/mm <sup>2</sup> (keramická dlažba)	ASTM D 903 (elcometer)
Teplota počas aplikácie	5°C do 35°C	
Voľná doba príľnutia	8 – 12 hodín	
Ľahký prechod možný	24 – 48 hodín	
Konečná doba zrenia	7 dní	
Chemické vlastnosti	Dobrá odolnosť voči mnohým alkalickým a zásaditým roztokom (5%), čistiacim prostriedkom a mazadlám.	

## Aplikácia

---

### Príprava povrchu

Dôkladná príprava povrchu je dôležitá pre optimálne výsledky a životnosť plochy. Povrch musí byť čistý, suchý a neporušený, bez znečistenia, ktoré by mohlo ohroziť priľnavosť membrány. Maximálna vlhkosť by nemala presiahnuť 5%. Nové betónové konštrukcie musia schnúť aspoň po dobu 28 dní. Staré nátery, nečistoty, oleje, tuky, organické látky a prach musia byť odstránené. Aktivujte povrch – natrite základným náterom, odmastite sklenené a glazované povrchy pomocou MARISEAL® TILE-PRIMER. Možné nerovnosti musia byť vyhladené. Všetky nespúvané časti musia byť odstránené. **UPOZORNENIE:** Neumývajte povrch vodou! **POZOR:** Povrchy narušené vlhkosťou (pod balkónmi) musia byť dostatočne suché (max.5% vlhkosť) pred aplikovaním MARITRANS-MD®. **UPOZORNENIE:** Neaplikujte MARITRANS-MD® na keramické povrchy, ktoré obsahujú dusičnú soľ bez vhodného ošetrenia. **UPOZORNENIE:** Neaplikujte MARITRANS-MD® na povrchy, ktoré boli v minulosti ošetrené aktívnymi silánmi a siloxánmi, silikónom alebo ostatnými vodu odpudivými systémami, kvôli nízkej priľnavosti k povrchu. Odporúčame testovať povrch ak história povrchu a jeho predchádzajúce úpravy nie sú známe.

### Opravy trhlín a prasklín

Starostlivé utesnenie existujúcich trhlín a škár pred aplikáciou je dôležité pre dlhodobé výsledky hydroizolácie . Vyčistite praskliny v betóne, malé trhliny, dilatačné špáry a ostatné škáry od prachu, usadenín alebo ostatných znečistení. Vyplňte všetky pripravené trhliny a praskliny pomocou tmelu MARIFLEX® PU 30. Nechajte tmel vytvrdnúť.

### Základný náter, aktivácia povrchu

Aktivujte nesavé glazované povrchy, ako glazované keramické dlažby, sklo a sklenené tehly pomocou MARISEAL® TILE-PRIMER. Aplikujte MARITRANS® TILE-PRIMER namočením čistej tkaniny a poutieraním celého povrchu. Pomocou tejto procedúry zabezpečíte okrem chemickej aktivácie na povrchu jeho efektívne odmastenie. Je potrebné aby sa počas aplikácie často vymieňala použitá tkanina, ktorou sa produkt nanáša na povrch. Zabezpečte aby sa aplikovalo dostatočné množstvo MARITRANS® TILE-PRIMER na celý povrch a skontrolujte povrch aby na ňom neostali neošetrené suché miesta.

### Transparentná hydroizolačná membrána

Naneste MARITRANS® MD náter na pripravený podklad a rozneste valčekom až kým sa nepokryje celý povrch. Po 12 hodinách, ale nie neskôr ako 18 hodinách naneste druhú vrstvu náteru MARITRANS® MD pomocou valčeka. Pre lepšie hydroizolačné vlastnosti a odolnosti voči oteru, aplikujte tretiu vrstvu MARITRANS® MD. **UPOZORNENIE:** Neaplikujte MARITRANS® MD viac ako v 1mm hrúbke (suchý film) na jednu vrstvu. Pre dosiahnutie najlepších výsledkov, teplota počas aplikácie a curingu by mali byť medzi 5°C a 35°C. Nízke teploty spomaľujú curing, kým vysoké teploty curing urýchľujú. Vysoká vlhkosť môže ovplyvniť konečný výsledok náteru. **UPOZORNENIE:** Náter MARITRANS® MD je šmykľavý ak je mokrý. Aby ste predišli šmykľavému povrchu počas mokrých dní, naneste na povrch vhodný typ agregátu kým je ešte náter stále vlhký, na vytvorenie protišmykového efektu na povrchu.

### Balenie

---

MARITRANS® MD sa dodáva v 20kg, 10kg, 5kg a 1kg vedrách. Balenia by mali byť uskladnené v suchých a chladných miestnostiach po dobu 9 mesiacov. Ochráňte materiál pred vlhkosťou a priamym slnkom. Teploty na skladovanie: 5°C do 30°C. Produkty by mali ostať v pôvodnom, neotvorenom balení, nesúce meno výrobcu, označenie produktu, čísla šarže a spôsob aplikácie.

### Bezpečnostné opatrenia

MARITRANS® MD obsahuje izokyanáty. Pozrite si informácie dodané výrobcom. Len pre profesionálne použitie. Naštudujte si prosím bezpečnostné listy a dokumentáciu.

Naše technické poradenstvo pre použitie, či už ústne, písomné alebo v testoch, je uvedené v dobrej viere a odráža súčasnú úroveň znalostí a skúseností s našimi výrobkami. Pri používaní našich výrobkov sa vyžaduje dôkladné 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 produkty, ktorých kvalita bude v súlade s našimi všeobecnými podmienkami predaja a dodania. Užívatelia sú zodpovední za splnenie miestnej legislatívy a za obdržanie potrebných schválení alebo oprávnení. Hodnoty v tomto liste s technickými údajmi sú dané ako príklady a nemusia sa považovať za smerodajné. Pre bližšie určenie kontaktujte naše oddelenie výskumu a rozvoja. Nová verzia tohto listu s technickými údajmi nahrádza predchádzajúce technické informácie a ruší ich. Je potrebné vždy používať aktuálnu verziu a aktuálny návod .