



Maritrans®

je systém, ktorý slúži na trvalú impregnáciu daného povrchu polyuretanovým priesvitným lakom **Maritrans**, pričom zachováva jeho predchádzajúcu podobu (dlažba, drevo, sklo, prírodný kameň...). Je odolný voči vlhkosti, mrazu, uv-žiareniu, kyslým dažďom, chemickým roztokom.

Skladá sa z :

- penetračného náteru **Maritrans Tile-Primer**, ktorý sa aplikuje na daný povrch a slúži ako podporovač prílnavosti
- hydroizolačného priesvitného laku **Maritrans**, ktorý je základnou zložkou. Odoláva uv-žiareniu, neprepúta vlhkosť, ale prepúta paru
- koncového náteru **Maritrans finish**, ktorý konzervuje **Maritrans systém** pred uv-žiarrením, chem. roztokmi a zároveň mu dodáva saténový vzhľad.

Výhody:

- ľahké nanáanie (valčekom alebo nástrekom)
- UV-stály
- nežltnúci
- po nanesení vytvára nepreruovanú membránu bez spojov alebo možnosti úniku
- odolný voči vode
- udržiava svoje mechanické vlastnosti v teplotnom rozpätí od -30 do +90°C
- odolný voči mrazu
- úplna prílnavosť k povrchu
- po izolovanom povrchu sa môže chodiť

Použitie:

- hydroizolácia balkonov a terás
- hydroizolácia skla a skla s kovovým pletivom
- hydroizolácia stien zo sklenených tehál
- hydroizolácia a ochrana prírodných kameňov
- hydroizolácia transparentných plastov
- hydroizolácia a ochrana dreva a bambusu
- hydroizolácia keramických povrchov

Aplikácia



Príprava

Dôkladná príprava povrchu je základom pre optimálnu konečnú úpravu a trvácnosť. Povrch musí byť čistý, suchý a neporušený, bez znečistenia. Maximálny obsah vlhkosti by nemal presiahnuť 5%.

krok 1.

Naneste **Maritrans® Tile-Primer** tak, namočíte čistú suchú tkaninu a celý povrch ňou pretriete. Takto zabezpečíte nielen chemickú aktiváciu povrchu (základný náter) ale aj účinné odmastenie povrchu. Tkaninu často namáčajte a uistite sa, že ste rovnomerne oetrlí celú plochu bez vynechaných plôch.

krok 2.

Naneste **Maritrans®** náter na základný náter pomocou valčeka alebo zúbkovým hladidlom až pokým nebude celý povrch rovnomerne pokrytý náterom.

krok 3.

Po 12 hodinách schnutia, ale nie neskôr ako po 18 hodinách naneste druhú vrstvu **Maritrans®** pomocou valčeka alebo kefy. Pre lepiu hyd-roizoláciu a odolnosť sa doporučuje naniesť aj tretiu vrstvu náteru.

krok 4.

Ak si želáte saténovo matný povrch, naneste jednu vrstvu **Maritrans® Finish**.

Maris Polymers®
POLYURETHANE SYSTEMS

POLYMERS FOR INDUSTRY, MARINE AND CONSTRUCTION



EUTA

DIBT

tiv

CE

Mariseal®
Maritrans®

POLYURETHANE SYSTEMS

Výhradný distribútor pre SR:

POLYURETHANE SYSTEMS s.r.o.

Skladová ulica 3

917 01 Trnava

Slovenská republika

Tel./fax: +421 33 53 33 048

e-mail: info@polsystems.sk

www.polyurethanesystems.sk



Aplikácia

Príprava

Dôkladná príprava povrchu je základom pre optimálnu konečnú úpravu a trvácnosť. Povrch musí byť čistý, suchý a neporušený, bez znečistenia. Maximálny obsah vlhosti by nemal presiahnuť 5%.



Mariseal® System

je polyuretánový kvapalný systém, ktorý zaručí trvalú impregnáciu na plochých strechách, strešných parkoviskách, balkónoch, terasách, spodných stavbách pod dlažbou v kúpeľniach, kuchyniach, práčovniach a pod. Veľmi dobre sa adaptuje na každom pevnom povrchu rôzneho typu starom alebo novom (betón, drevo, plech, asfaltová lepenka, dlaždica, sklo, polyuretánová pena...). Systém **Mariseal** je bezspojový, neprepúšťa vlhkosť, je paropriepustný jednotný celok, ktorý odoláva vode, mrazu, uv-žiarieniu. Má veľmi dobrú príľnavosť danému povrchu a umožňuje pravidelný prechod osôb alebo motorových vozidiel po impregnovanom povrchu.

Skladá sa z :

- penetračného náteru **Mariseal 710**, alebo **Aqua Coat** podľa savosti daného povrchu
- poluretánového tmelu **Mariflex PU 30**, ktorý sa používa na vyplnenie prasklín v danom povrchu (Ak sa tam nachádzajú).
- polyuretánovej membrány, ktorú vytvorí po kvapalnej aplikácii náter **Mariseal 250** a je zároveň základnou zložkou systému **Mariseal**.
- polyesterovej geotextílie **Mariseal Fabric**, ktorá niekoľkonásobne zosilňuje polyuretánovú membránu, v ktorej je kompletne zaliata.
- pigmentovaného farebného laku **Mariseal 400**, alebo **Mariseal 420**, ktorý odoláva uv-žiarieniu, chráni polyuretánovú membránu pred možným poškodením a zároveň umožňuje pravidelnú premávku osôb resp. motorových vozidiel po systéme **Mariseal**.

Postup

Praskliny povrchu opravte tmelom **Mariflex PU30** (krok 1). Opravené trhliny prekryte hydroizolačným náterom **Mariseal** a zosilnite kusom tkaniny **Mariseal fabric**, ktorá sa pretre opäť náterom **Mariseal** (krok 2). Zbytok povrchu sa napanetruje podľa savosti povrchu príslušným náterom **Mariseal 710**, alebo **Aqua Coat** (krok 3). Kritické miesta ako prechod podlahy na stenu, prestupy rúr, komíny, sifóny ap. musia byť najprv ošetrené



Použitie:

- hydroizolácia striech
- hydroizoláciabalkónov a terás
- hydroizolácia mokrých plôch (pod dlaždicami) v kúpeľniach, kuchyniach a balkónoch
- ochrana polyuretánovej penovej izolácie
- hydroizolácia kvetináčov a nádob pod rastliny
- hydroizolácia a ochrana dreva a bambusu
- hydroizolácia a ochrana betonových konštrukcií ako mostoviek, tunelov a pod.

Výhody:

- ľahké nanášanie (valčekom alebo nástrekom)
- po nanesení vytvára neprerušovanú membránu bez spojov (odolná voči vode a mrazom)
- udržiava svoje mechanické vlastnosti v teplotnom rozpätí -30 do + 90 °C
- spájanie trhlín až do 2 mm, aj pri -10°C
- zaručuje priepustnosť vodných pár
- celopovrchová príľnavosť bez iného prídavného ukotvenia po vodotesnenom povrchu sa môže chodiť
- aj keď sa membrána poškodí, môže byť jednoducho lokálne opravená v priebehu niekoľkých minút
- cenovo dostupné

hydroizolačným náterom **Mariseal** a zosilnené tkaninou **Mariseal fabric**. Táto tkanina sa nanáša na ešte vlhký povrch pričom sa zatlačí tak aby nasiakla, potom sa ešte pretre dostatočným množstvom náteru **Mariseal** (kroky 4,5,6). Na pripravenú plochu sa nanáša **Mariseal** (krok 7) a tkanina sa aplikuje ako je popísané v predchádzajúcich krokoch (kroky 8,9,10). Po 12 hod. (nie viac ako 36) sa nanesie ďalšia vrstva **Mariseal**. Na ochranu pred oterom alebo uv-žiarieniu sa nanáša vhodný konečný náter.

