

MARISEAL® 270

HÁROK S TECHNICKÝMI ÚDAJMI

Dátum: 01.12.2006 – Verzia 5

Tekutá polyuretánová hydroizolačná membrána

Popis výrobku

MARISEAL® 270 je tekutá, vysoko stála, elastická, za studena použiteľná a za studena schnúca, jednozložková polyuretánová membrána, ktorá sa používa na vytvorenie membrány s dlhou životnosťou .
Schne reakciou s podkladom a vlhkosťou vzduchu.

Výhody

- Jednoduchá aplikácia (valčekom, štetkou alebo striekaním).
- Po nanosení vytvára neprerušovanú membránu bez spojov.
- Odolnosť proti vode.
- Udržiava svoje mechanické vlastnosti v teplotnom rozpätí -20 ° C do +80 ° C.
- Odolná proti mrazu.
- Zaručuje priepustnosť vodných pár.
- Celo povrchová priľnavosť bez ďalšieho kotvenia.
- Po vodotesnom povrchu sa môže chodiť.
- Aj keď sa membrána poškodí, môže byť jednoducho lokálne opravená v priebehu niekoľkých minút.
- Cenovo dostupná

Použitie

- Hydroizolácia balkónov a terás (pod dlažbou)
- Hydroizolácia vlhkých oblastí (pod dlažbu) v kúpeľniach, kuchyniach, atď.
- Hydroizolácia základov

Spotreba

1,2 - 1,5 kg/m² v dvoch vrstvách.
Táto spotreba sa zakladá na nanosení valčekom na hladký povrch v primeraných podmienkach. Činitele ako pórovitosť povrchu, teplota a spôsob nanášania môžu ovplyvniť spotrebu.

Farba

MARISEAL® 270 je dodávaný v bielej farbe.

Technické údaje

| Vlastnosti | Výsledky | Testovacia metóda |
|-----------------------------|--|--|
| Zloženie | Polyuretánový vysoko pevný predpolymer | overovacia metóda FTIR |
| Predĺženie pri pretrhnutí | > 700% | ASMDT 412 |
| Pevnosť v ťahu | > 4 Nm/mm ² | ASMDT 412 |
| Priepustnosť vodných pár | > 17 gr/m ² za deň | ASTM E96 : 2000 |
| Vodo tesnosť | Žiadna netesnosť. Na spodnej strane podkladu, nebola pozorovaná žiadna absorpcia vody. | Prijaťé DIN EN 1928, Krížový odkaz ASTM C1185 : 2003 § 11. |
| Priľnavosť k betónu | > 1,5 N/mm ² (zlyhanie betónu) | ASTM D 903 |
| Tvrdosť (v stupnici Shore) | 70 ± 5 | ASTM D 2240 |
| Teplota pri použití | od +5° C do + 35° C. | Podmienky: 20° C, 50% vlhkosť |
| Nelepivosť | 6 až 8 hodín | |
| Ľahká pešia prevádzka | 12 až 18 hodín | |
| Konečné vytvrdnutie | 7 dní | |
| Chemické vlastnosti | Dobrá odolnosť voči kyslým a zásaditým roztokom (10%), domácim čistiacim prostriedkom, morskej vode, olejom. | |

APLIKÁCIA

Príprava povrchu

Dôkladná príprava povrchu je základom pre optimálnu konečnú úpravu a trvácnosť . Povrch musí byť čistý, suchý a neporušený, bez znečistenia, ktoré by mohlo ohroziť priľnavosť membrány. Maximálny obsah vlhkosti by nemal presahovať 5%. Nové betónové konštrukcie potrebujú schnúť aspoň 28 dní. Staré, uvoľnené nátery, špina, mastnota, olej, organické látky a prach **musia byť odstránené brúskou**. Možné nerovnosti povrchu musia byť vyhladené. Všetky nepevné časti povrchu a prach z brúsenia musia byť starostlivo odstránené.

POZOR: Neumývajte povrch vodou!

Oprava trhlín a spojov:

Starostlivé utesnenie existujúcich trhlín a spojov pred použitím je nesmierne dôležité pre dlhodobé výsledky hydroizolácie.

- Očistíte betónové trhliny a vlásočnicové pukliny od prachu, usadenín alebo iného znečistenia. Natrite dané miesto MARISEAL 710 základným náterom a nechajte schnúť 2-3 hodiny. Vyplňte všetky ošetrované trhliny MARIFLEX PU 30 tmelom. Potom naneste vrstvu MARISEAL 270 na všetky trhliny až do vzdialenosti 200mm od ich stredu a ešte za čerstva prekryte s vhodne narezaným pásmom tkaniny MARISEAL Fabric. Stlačte, aby správne nasiakla. Potom naneste na tkaninu MARISEAL FABRIC dostatočné množstvo MARISEAL 270, až pokým nebude úplne prekrytá. Nechajte schnúť 12 hodín.
- Očistíte betónové roztriahnuté spoje a kontrolné spoje od prachu, usadenín alebo iného znečistenia. Rozšírite a prehĺbte spoje (rozrežte), ak je to potrebné. Pripravený spoj by mal mať hĺbku 10-15 mm. Pomer šírka : hĺbka spoja by mal byť približne 2:1. Naneste MARIFLEX PU 30 spájací tmel len na dno spoja. Potom pomocou kefy naneste vrstvu vo forme pásika MARISEAL 270 do vnútra i na vonkajšok všetkých spojov až do vzdialenosti 200mm od ich stredu. Položte tkaninu MARISEAL FABRIC na čerstvý náter a vhodným nástrojom ju vtlačte do vnútra spoja, až pokým nenasiakne a spoj nebude z vnútra úplne prekrytý. Potom naneste dostatočné množstvo MARISEAL 270 na tkaninu. Následne vložte polyetylénovú šnúru správnych rozmerov do spoja a stlačte ho hlboko do vnútra na nasiaknutú tkaninu. Vyplňte zvyšný voľný priestor spoja MARIFLEX PU 30 tmelom. Neprekryvajte. Nechajte schnúť 12 hodín.

Základný náter

Nesavé povrchy, ako je kov, keramické obklady a staré nátery , natrite penetračným náterom MARISEAL AQUA COAT.

Vodotesniaca membrána

Pred použitím dobre premiešajte. Naneste MARISEAL 270 na povrch so základným náterom a rozotrite ho valčekom alebo kefou, až pokým nebude celý povrch natretý. Na ušetrenie ľudskej pracovnej sily môžete použiť striekacie zariadenia, čo umožňuje úsporu pracovných síl. Posilnite s tkaninou MARISEAL FABRIC na problémových miestach ako spoje podlahy a stien, komíny, potrubia, odtoky (sifón), atď. Aby ste tak mohli urobiť, použite na stále čerstvý MARISEAL 270 správne odrezaný kus tkaniny MARISEAL FABRIC a stlačte, pokým nenasiakne, potom ju pretrite dostatočným množstvom MARISEAL 270. Pre podrobnejšie použitie tkaniny MARISEAL FABRIC kontaktujte naše Oddelenie výskumu a rozvoja. Po 12 hodinách – ale nie neskôr ako po 36 hodinách – naneste ďalšiu vrstvu MARISEAL 270 pomocou valčeka, kefy alebo nástreku.

POZOR: MARISEAL 270 je šmykľavá, keď je mokrá. Aby ste sa vyhli šmykľavosti počas daždivých dní, posypte ešte čerstvý náter vhodným agregátom, aby ste vytvorili protišmykový povrch. Prosím, kontaktujte naše Oddelenie výskumu a rozvoja pre podrobnejšie informácie.

POZOR: Jedna vrstva MARISEAL 270 nesmie byť hrubšia ako 0.5 mm (suchá vrstva). Pre najlepšie výsledky by mala byť teplota počas aplikácie a schnutia od +5° C do + 35° C. Nízke teploty spomaľujú schnutie, zatiaľ čo vysoké teploty schnutie urýchľujú. Vysoká vlhkosť môže ovplyvniť konečný náter.

Balenie

MARISEAL 270 sa dodáva v 25 kg, 15 kg, 6 kg, 1kg vedrách . Vedrá treba skladovať na suchom a chladnom mieste nie dlhšie ako 9 mesiacov. Chráňte materiál pred vlhkosťou a priamym slnečným svetlom. Teplota skladovania: od +5° C do + 30° C .

Výrobky by mali ostať v pôvodných neotvorených nádobách s výrobným názvom, návodom na použitie, sériovým číslom a štítkom pre bezpečné používanie.

Bezpečnostné opatrenia

MARISEAL 270 obsahuje izokyanáty. Pozrite si informácie poskytnuté výrobcom. Prečítajte si hárok s bezpečnostnými údajmi.

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 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 plnenie miestnej legislatívy a za obdržanie potrebných schválení alebo oprávnení. Hodnoty v hároku s technickými údajmi sú dané ako príklady a nemusia sa považovať za smerodajné. Pre bližšie určenie kontaktujte naše Oddelenie výskumu a rozvoja. Nová verzia hárika s technickými údajmi nahrádza predchádzajúce technické informácie a ruší ich. Je preto potrebné vždy používať aktuálny návod.