

MARISEAL[®] 310

Tekutá polyuretánová vodotesniaca membrána

Popis výrobku

MARISEAL[®] 310 je **2-zložková** tekutá, **rozpúšťadlá** neobsahujúca, bez zápachová, vysoko elastická za studena nanášaná a za studena schnúca polyuretánová membrána, ktorá sa používa na dlhodobú hydroizoláciu a ochranu.

Vytvrdzuje sa reakciou 2 zložiek.

Použitie

- Hydroizolácia plochých striech
 - Hydroizolácia balkónov a terás
 - Hydroizolácia mokrých plôch (pod dlaždicami) v kúpeľniach, bazénoch, balkónoch, atď.
 - Hydroizolácia zásobovacích cisterien a nádrží
 - Hydroizolácia priestorov, kde sa vyžaduje použitie materiálov bez zápachov, ako nemocnice, školy, škôlky, klimatizované kancelárie, vnútorné priestory s nedostatočnou ventiláciou
- Používa sa na MARISEAL[®] 250 a 260 na povrchy s ľahkou pešou premávkou (napr. strechy), ktoré si vyžadujú lesklý, farebne stabilný a nedrobiaci sa konečný náter.

Výhody

- Ľahké nanášanie (valčekom alebo nástrekom).
- Vytvára bezspojovú membránu
- Nie je potrebné kotvenie o podklad
- Dodáva lesklý a ľahko sa čistiaci povrch.
- Ľahká opraviteľnosť poškodených častí za krátku chvíľu
- Odolný voči vode a mrazu.
- Udržiava svoje mechanické vlastnosti v teplotnom rozpätí od -30°C do +90°C.
- Po vodotesnenom povrchu sa môže chodiť (ľahká pešia premávka).
- Nízke náklady

Spotreba

2-3,5 kg/m² za použitia geotextílie MARISEAL FABRIC.
Táto spotreba sa zakladá na nanosení valčekom na hladký povrch v primeraných podmienkach. Činitele ako pórovitosť povrchu, teplota a spôsob nanášania môžu ovplyvniť spotrebu.

Farby

MARISEAL[®] 310 sa dodáva v béžovej a tmavo šedej farbe.

Technické údaje:

VLASTNOSTI	VÝSLEDKY	TESTOVACIA METÓDA
Zloženie : polyuretánová živica + tužidlo	Zmiešať zložky A+B= v pomere 4:1 podľa hmotnosti	
Odolnosť voči vodnému tlaku	1m vodný valec / 24h. Bez úniku	DIN EN 1928
Elongácia pri zlomení	>100%	ASTM D 412
Príľnavosť k betónu:	>2,0 N/mm ²	ASMT D 903
Obsah pevných látok 100%v prepočte	100% v prepočte	
Teplota podkladu pri použití:	50°C až 30°C	
Klimatické podmienky použitia:	20°C; 50% RH	
Tvrdosť (podľa Shore stupnice)	70+5	ASMT D 2240
Doba použiteľnosti po zmiešaní:	Max. do 30 minút	
Čas ľahkého zaťaženia pešou premáv.:	Min. 12-18 hodín	
Konečný čas schnutia: 7 dní	7 dní	
Chemická odolnosť: dobrá odolnosť voči kyslým a zásaditým roztokom (10%), čistiacim prostriedkom, morskej vode, olejom a lubrikantom.		

Použitie

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 príľnavosť membrány. Maximálny obsah vlhkosti by nemal presahovať 4%. Nové betónové konštrukcie potrebujú schnúť aspoň 28 dní. Staré nátery, špina, masť, 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.

• Očistite betónové trhliny a vlásoknicové pukliny od prachu, usadenín alebo iného znečistenia. Natrite dané miesto MARISEAL 710 penetračným náterom a nechajte schnúť 2-3 hodiny. Vyplňte všetky ošetrované trhliny MARIFLEX PU 30 tmelom. Potom naneste vrstvu MARISEAL 310 na všetky trhliny až do vzdialenosti 200 mm od ich stredu a ešte za čerstva prekryte s vhodne narezaným pásom geotextílie MARISEAL FABRIC, ktorú pritlačte, aby správne nasiakla. Potom na geotextíliu MARISEAL FABRIC naneste dostatočné množstvo MARISEAL 310, až pokiaľ nebude úplne prekrytá. Nechajte schnúť 12 hodín..

• Očistite betónové dilatačné spoje od prachu, usadenín alebo iného znečistenia. Rozšírte a prehĺbte spoje (rozrežte), ak je to potrebné.

Pripravený spoj by mal mať hrúbku 10-15 mm. Pomer „šírka :hrúbka“ 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 310 do vnútra i na vonkajšok všetkých spojov až do vzdialenosti 200mm od ich stredu. Preložte geotextíliu MARISEAL FABRIC na čerstvý náter a vhodným nástrojom ju vtlačte do vnútra spoja, až pokiaľ nenasiakne a spoj nebude z vnútra úplne prekrytý. Potom naneste dostatočné množstvo MARISEAL 310 na tkaninu. Následne vložte polyetylénovú šnúru správnych rozmerov do spoja a stlačte ho hlboko do vnútra na nasiaknutú tkaninu. Vyplňte zvyšný voľný priestor spoja tmelom MARIFLEX PU 30 . Neprekryvajte. Nechajte schnúť 12 hodín.

Základný náter

Natrite povrch jednou vrstvou zriedeného penetračného náteru MARISEAL AQUA COAT .Nechajte vytvrdnúť a schnúť 12 hodín. Použitie a postup podľa Technického listu MARISEAL AQUA COAT.

Miešanie

Dobre premiešajte MARISEAL 310 zložku A pred použitím. Potom pridajte MARISEAL 310 zložku B v stanovenom pomere zmesi.

MARISEAL 310 zložka A a zložka B by mali byť miešané po dobu 3-5 min nízko rýchlostným miešadlom.

POZOR: Zmiešanie zložiek musí byť vykonané veľmi starostlivo, hlavne po bokoch a na dne vedra, až kým zmes nebude úplne homogénnou.

Hydroizolačná membrána:

Zosilnite MARISEAL FABRIC tkaninou problémové miesta, ako spoje podlahy a stien, komíny, potrubia, odtoky (sifón), atď. Aby ste tak mohli urobiť, použite na stále čerstvú MARISEAL 310, správne odrezaný kus MARISEAL FABRIC tkaniny ,ktorú pritlačte valčekom, pokiaľ nenasiakne, potom ju pretrite dostatočným množstvom MARISEAL 310. Použitie a postup MARISEAL FABRIC tkaniny podľa Technického listu MARISEAL FABRIC .

Naneste celú zmes MARISEAL 310 A+B na pripravený povrch so základným náterom a rozotrite ju valčekom alebo kefou, až pokiaľ nebude celý povrch natretý. Uistite sa, že všetky vzduchové bubliny sú odstránené.

Bezprostredne po tomto, nalejte trochu MARISEAL 310 A + B zmes na MARISEAL FABRIC tkaninu až do jej úplného nasýtenia (mokrú zmes na mokrý povrch tkaniny). Tento postup opakujte, kým celý povrch nie je hydroizolačne pokrytý.

Odporúčanie:

Spevnenie celého povrchu tkaninou MARISEAL FABRIC s prekrývaním pásov o + 5-10 cm.

Prosím, uistite sa, že výrobok spotrebujete v rámci doby použiteľnosti výrobku po otvorení (~30min)! Nenechávajte zmiešaný MARISEAL 310 A+B náter vo vedre príliš dlho, lebo exotermická reakcia urýchľuje schnutie a znižuje dobu použiteľnosti výrobku. Hneď po zmiešaní naneste zmes na povrch v menších vedierkach, aby ste minimalizovali exotermickú reakciu.

Nepoužívajte MARISEAL ® 310 na mokrom povrchu alebo v prípade blížiaceho sa dažďa. Pre dosiahnutie najlepších výsledkov, teplota počas aplikácie a vytvrdzovania by mala byť medzi 5 ° C a 30 ° C. Nízke teploty spomaľujú schnutie, zatiaľ čo vysoké teploty urýchľujú schnutie. Vysoká vlhkosť môže ovplyvniť konečný náter.

finálnu úpravu.

Balenie

MARISEAL 310 A+B sa dodáva v 10-2,5 kg vedrách. Vedrá treba skladovať na suchom a chladnom mieste nie dlhšie ako 9 mesiacov. Chráňte materiál pred vlhkosťou a priamym slnečným svetlom. Teplota skladovania: 5°-30°C. Výrobky by mali ostať v pôvodných neotvorených nádobách s výrobcovým názvom, návodom na použitie, sériovým číslom a štítkom pre bezpečné používanie.

Bezpečnostné opatrenia

MARISEAL 310 zložka B 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 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. Užívatelia 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.