

MARISEAL® 250 AQUA

Tekutá, 100% polyuretánová vodotesniaca membrána

Popis výrobku

MARISEAL® 250 AQUA je tekutá, vysoko stála, elastická, za studena použiteľná a za studena schnúca, jednozložková polyuretánová membrána na vodnej báze, ktorá sa používa na dlhodobú hydroizoláciu.

MARISEAL® 250 AQUA sa skladá z pružných polyuretánových živíc, na vodnej báze, bez prídavku nižších akrylových živíc a ďalších prísad.

Pri použití MARISEAL® 250 AQUA, vytvorí hydrofóbnú, 100% vodotesnú, bezšvíkovú, polyuretánovú membránu bez spojov alebo netesnosti, ktoré chránia účinne a dlhodobo staré a nové podklady účinne a dlhodobo.

MARISEAL® 250 AQUA je založený na inovatívnej PUD-Technology™ spoločnosti MARIS POLYMERS.

Použitie

- Hydroizolácia striech
- Hydroizolácia balkónov a terás
- Hydroizolácia mokrých plôch (pod dlaždicami) v kúpeľniach, kuchyniach, na balkónoch, atď.
- Ochrana polyuretánovej penovej izolácie
- Hydroizolácia kvetnáčov a nádob pre rastliny
- Hydroizolácia a ochrana betónových konštrukcií ako mostoviek, tunelov, atď.

PUD Technológia™: Zelená revolúcia

v polyuretáne:



MARISEAL® 250AQUA je založený na inovatívnej PUD Technológii™ spoločnosti MARIS POLYMERS SA, ktorá umožňuje naviazanie vodného základu s dlhým reťazcom polyuretánovej makromolekuly, ktoré tvoria stabilné disperzie.

Výrobky, vyrobené s PUD Technológiou™, majú tú výhodu, že ponúkajú vysokú úroveň vlastností výrobkov na báze rozpúšťadiel, sú ekologické, ochraňujú spotrebiteľa a životné prostredie, s nízkym obsahom VOC, bez nutnosti prepravy produktu podľa ADR. PUD Technology™ je vstup na zelenú revolúciu v produktoch polyuretánovej báze.

Výhody

- Lhké nanášanie (valčekom alebo nástrekom).
- Produkt na vodnej báze
- Po nanosení vytvára hladkú membránu bez spojov.
- Odolná voči vode.
- Odolná voči mrazu.
- Poskytuje vysokú úroveň preklenutia trhlín.
- Udržiava svoje mechanické vlastnosti v teplotnom rozpätí od -40°C do +90°C.
- Nízky obsah VOC <100g / l
- Zaručuje priepustnosť vodných pár.
- Celoplošná 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 dostupná.

Spotreba

1,4 - 2 kg/m² nanášaná v dvoch alebo troch 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.

Farby

MARISEAL® 250 sa dodáva v bielej, šedej, hnedo červenej farbe.

Technické údaje

VLASTNOSTI	VÝSLEDKY	TESTOVACIA METÓDA
Predĺženie pri pretrhnutí pri 20 °C	2000 %	ASTM D 412
Pevnosť v ťahu pri 20 °C	5,0 N/ mm ²	ASTM D 412
Pevnosť v ťahu pri 25 °C	4,2 N/mm ²	ASTM D 412
Priepustnosť vodných pár	>15.0 gr/m ² /deň	ISO 9932:91
E – modul pri 20 °C	1,5 N/ mm ²	ASTM D 412
E – modul pri 25 °C	1,3 N/mm ²	ASTM D 412
Pomerne predĺženie pri pretrhnutí 25°C	1900%	ASTM D412
Odolnosť proti roztrhnutiu	29,3 N/mm ²	ASTM D 412
Prídržnosť k napenetrovanému betónu	>1,5 N/mm ² (do zlyhania betónového podkladu)	ASTM D 903
Odolnosť proti vodnému tlaku	Bez úniku (1 m vodný stĺpec, 24 hod.)	DIN EN 1928
Tvrdosť (Shore A)	60	ASTM D 2240 (15")

Čas ľahkého zaťaženia pešou premávkou	18 - 24 hodín	Podmienky: 20°C, 50%RH
Konečný čas schnutia (stojatý test)	10 dní	

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 priľnavosť membrány. Maximálny obsah vlhkosti by nemal presahovať 8%. Nové betónové konštrukcie potrebujú schnúť aspoň 28 dní. Staré, uvoľnené 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.

Oprava trhlín a spojov:

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

- Očistite betónové trhliny a vlásoknicové pukliny od prachu, usadenín alebo iného znečistenia. Natrite dané miesto základným náterom MARISEAL® AQUA PRIMER a nechajte schnúť 2-3 hodiny. Vyplňte všetky ošetrované trhliny MARIFLEX® PU 30 tmelom. Potom naneste vrstvu MARISEAL® 250 AQUA na všetky trhliny až do vzdialenosti 200mm od ich stredu a ešte za čerstva prekryte s vhodne narezaným pásom geotextílie MARISEAL® FABRIC. Stlačte, aby správne nasiakla. Potom naneste na MARISEAL® FABRIC dostatočné množstvo MARISEAL® 250 AQUA, až pokým nebude úplne prekrytá. Nechajte schnúť 18 hodín.
- Očistite betónové dilatačné spoje a kontrolné spoje od prachu, usadenín alebo iného znečistenia. Rozšírte 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 spájací tmel MARIFLEX® PU 30 len na dno spoja. Potom pomocou štetca naneste vrstvu MARISEAL® 250 AQUA 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® 250 AQUA 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. Nezakrývajte. Nechajte schnúť 18 hodín.

Základný náter

Savé a nesavé povrchy ako betón, cement, kov, keramická dlažba alebo drevo natrite základným náterom MARISEAL® AQUA PRIMER. Nechajte základný náter uschnúť podľa údajov v jeho technickom liste.

Vodotesniaca membrána

Pred použitím dobre premiešajte. Naneste MARISEAL® 250 AQUA na povrch so základným náterom a rozotrite ho pomocou valčeka alebo kefy, až kým nebude zakrytý celý povrch. Môžete použiť nástrek, vďaka ktorému podstatne ušetríte ľudskú silu.

Vždy spevnite geotextíliou 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® 250 AQUA správne odrezaný kus geotextílie MARISEAL® FABRIC a stlačte, pokým nenasiakne, potom ju pretrite dostatočným množstvom MARISEAL® 250 AQUA. Pre podrobnejšie použitie MARISEAL® FABRIC kontaktujte naše Oddelenie výskumu a rozvoja.

Po 18 – 36 hodinách (nie viac ako 36 hodinách) naneste ďalšiu vrstvu MARISEAL® 250 AQUA. Pre lepšie hydroizolačné vlastnosti aplikujte aj tretiu vrstvu MARISEAL® 250 AQUA.

ODPORÚČANIE: Neaplikujte hrúbku jednej vrstvy viac ako 0,5 mm (v suchom stave).

POZOR: Nepoužívajte MARISEAL 250 AQUA pri mínusových a nízkych teplotách alebo pri daždi alebo mraze, ak hrozí v najbližších 48 hodinách. Pre najlepšie výsledky by mala byť teplota počas aplikácie a schnutia medzi 5°C a 35°C. Nízke teploty spomaľujú schnutie, zatiaľ čo vysoké teploty schnutie urýchľujú. Vysoká vlhkosť môže ovplyvniť konečný náter.

Konečný náter

Ak sa vyžaduje stála farba a oteruvzdorný povrch, aplikujte jednu alebo dve vrstvy vrchného náteru MARISEAL® 400 AQUA na MARISEAL® 250 AQUA. Použitie vrchného náteru MARISEAL® 400 AQUA je potrebné hlavne vtedy, ak má byť konečná farba tmavá. (napr. červená, šedá, zelená, atď.)

POZOR: MARISEAL® 250 AQUA a MARISEAL® SYSTÉM je šmyklavý, keď je mokrý. Aby ste sa vyhli šmyklavosti počas daždivých dní, pošypte ešte čerstvý náter vhodným agregátom, aby ste vytvorili protišmykový povrch. Prosím, kontaktujte naše Oddelenie výskumu a rozvoja pre podrobnejšie informácie.

Balenie

Nádobz s MARISEAL® 250 AQUA treba skladovať na suchom a chladnom mieste nie dlhšie ako 18 mesiacov. Chráňte materiál pred vlhkosťou a priamym slnečným svetlom. Teplota skladovania: 5^o-30^oC. Výrobky by mali ostať v pôvodných neotvorených nádobách nesúcich názov výrobcu, sériovým číslom a štítkom pre bezpečné používanie.

CHRÁŇTE PRED MRAZOM !!!

Bezpečnostné opatrenia

Uchovávajte mimo dosahu detí. Nepoužívajte prázdne nádoby pre skladovanie potravín. Riadte sa pokynmi výrobcu. Preštudujte si, prosím bezpečnostný list. 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 plnenie 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.

