

MARISEAL® 600

Dvojzložkový, na báze rozpúšťadla, za studena aplikovaný adolát vylučujúci bitúmen rozšírený polyuretánom

TECHNICKÝ LIST
Dátum: 11.01.2023 vers. 22

Popis výrobku

MARISEAL 600 je tekutá, vysoko permanentná elastická, bitúmenom napúčaná, polyuretánová membrána používaná na dlhotrvajúcu hydroizoláciu. Na báze rozpúšťadla.

MARISEAL 600 je na báze čistých elastomérnych hydrofóbných polyuretánových živíc a je napúčaný chemicky polymerizovaným panenským bitúmenom, čo má za následok vynikajúce mechanické, chemické, tepelné a prírodné vlastnosti odolnosti.

Vytvrdzuje reakciou (zosieťovaním) dvoch zložiek.

1

Informácia o výrobku

- Dvojzložkový, za studena aplikovateľný a za studena vytvrdzujúci bitúmenový polyuretán s predĺženým uchytením na báze rozpúšťadiel

Balenia

- 1+1/ 5+5/ 20+20 lt kovové balenia

Farba

- Ľierna

Skladovanie

- 12 mesiacov od dátumu výroby

Podmienky skladovania

- Vedrá by sa mali skladovať v suchých a chladných miestnostiach maximálne 12 mesiacov. Chráňte materiál pred vlhkosťou a priamym slnečným žiarením.
Skladovacia teplota: 5 °C - 35 °C.
Výrobky by mali zostať v p¹ vodných, neotvorených nádobách.

Výhody

- Jednoduchá aplikácia
- Po aplikácii vytvára bezšvovú membránu bez škár.
- Odolná voči stojatej vode
- Odolná voči mrazu
- Odolná voči prenikaniu koreňov
- Poskytuje vynikajúce vlastnosti premostovania trhlín
- Zachováva si svoje mechanické vlastnosti v teplotnom rozmedzí od -30 °C do +90 °C.
- Po hydroizolovanom povrchu je možné chodiť
- Odolná voči čistiacim prostriedkom, olejom, morskej vode a domácim chemikáliám. Aj keď sa membrána mechanicky poškodí, dá sa ľahko lokálne opraviť v priebehu niekoľkých minút
- Počas aplikácie nie je potrebné používať otvorený oheň (horák)
- Jednoduchý pomer miešania zložiek, 1:1 objemovo

Použitie

- Základy
- Oporné múry
- Strechy s obrátenou izoláciou
- Zelené strechy
- Asfaltové a bitúmenové pásy, EDPM membrány atď.

Spotreba

• 1,2 ĺ 2,0 l/m² vo viac ako dvoch vrstvách.
Táto spotreba je založená na norme EN1504 pre aplikáciu valčekom na hladký povrch za optimálnych podmienok. Spotrebu m² ťu ovplyvniť faktory ako pórovitosť povrchu, teplota a sp¹ sob aplikácie.

Certifikácie



EN1504-2: Povrchová ochrana betónu. (1.0 l / m² MARISEAL 600)

VLASTNOSTI	HODNOTY
Priepustnosť CO ₂	sD >50m
Priepustnosť vodnej pary	trieda II: 5m < sD < 50 m
Kapilárna absorbcia a priepustnosť vody	$\gamma < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Priľnavosť v odtrhovej skúške	Ó0,8 N/mm ²

2



V súlade so špecifikáciou ASTM C836



Overené EPD



Technické údaje

VLASTNOSTI	VÝSLEDKY	TESTOVACIA METÓDA
Predĺženie pri pretrhnutí	2400 %	ASTM D 412
Pevnosť v ťahu	> 1 N/mm ²	ASTM D 412
Modul pružnosti	~1,0 N/mm ²	ASTM D 412
Odolnosť proti roztrhnutiu	20 N/mm	ASTM D 624
Odolnosť proti prepichnutiu	290 N	ASTM E 154
Odolnosť voči hydrostatickému tlaku	Žiadny únik pri 3 baroch (30 m vodného stĺpca)	DIN 16726
Odolnosť voči prenikaniu koreňov	Odolný	CEN/TS 14416
Príľnavosť k betónu	1,2 N/mm ²	EN 1542
Priepustnosť CO ₂	0,73g/m ² d	EN 1062-6
Priepustnosť vodnej pary	4,32g/m ² d	EN ISO 7783
Kapilárna absorpcia a priepustnosť vody	0,012 kg/m ² .h ^{0.5}	EN 1062-3
Tvrdosť (Shoreova stupnica A)	35	ASTM D 2240 (15")
Teplná odolnosť (80 °C počas 100 dní)	Schválené - Bez významných zmien	EOTA TR-011
Hydrolyza (5 % KOH, 7-dňový cyklus)	Žiadna významná zmena elastomérov	Inter. lab.
Prevádzková teplota	-30°C to +90°C	Inter. lab.
Max. krátkodobá teplota (15 minút nárazu)	250°C	Inter. lab.
Doba spracovateľnosti	30 min	Podmienky: 20°C, 50% RVV
Doba zaschnutia lepidlivosti	2-4 hod.	Podmienky: 20°C, 50% RVV
Pochôdzne po	18-24 hod.	Podmienky: 20°C, 50% RVV
Doba konečného vytvrdnutia	7 dní	Podmienky: 20°C, 50% RVV
Chemické vlastnosti	Dobrá odolnosť voči kyslým a alkalickým roztokom (5 %), čistiacim prostriedkom, morskej vode a olejom.	

Aplikácia

Príprava podkladu

Starostlivá príprava povrchu je nevyhnutná pre optimálnu povrchovú úpravu a trvanlivosť.

Povrch musí byť čistý, suchý a pevný, bez akýchkoľvek nečistôt, ktoré by mohli škodlivo ovplyvniť príľnavosť membrány. Maximálny obsah vlhkosti by nemal prekročiť 5 %. Pevnosť podkladu v tlaku by mala byť najmenej 25 MPa, kohézna pevnosť spoja najmenej 1,5 MPa. Nové betónové konštrukcie musia schnúť najmenej 28 dní. Staré uvoľnené nátery, nečistoty, tuky, oleje, organické látky a prach je potrebné odstrániť brúskou. Prípadné nerovnosti povrchu je potrebné vyhladiť. Všetky uvoľnené časti povrchu a brúsny prach je potrebné dôkladne odstrániť. UPOZORNENIE: Povrch neumývajte vodou!

Základný náter

Na pevných, vysoko kvalitných betónových povrchoch nie je potrebný základný náter. Veľmi savé a krehké betónové alebo krehké cementové potery napenetrújte prípravkom MARISEAL® 710 alebo MARISEAL® AQUA PRIMER. Nesavé povrchy ako kov, keramické dlaždice a staré nátery napenetrújte prípravkom MARISEAL® AQUA PRIMER. Nechajte základný náter vytvrdnúť podľa jeho technických pokynov.

Miešanie

Pred použitím účinného elektrického miešadla (min. 300 ot./min.) dôkladne premiešajte zložku A MARISEAL 600 po dobu 2-3 minút. Rovnaké množstvá (objemovo) zložky A a zložky B MARISEAL 600 by sa mali miešať v samostatnej, čistej nádobe účinným elektrickým miešadlom (min. 300 ot./min.) po dobu približne 4-5 minút. Zmiešané množstvá naneste ihneď. POZOR: Zložky sa musia veľmi dôkladne premiešať, najmä na stenách a dne vedra, kým sa zmes nestane úplne homogénnou.

UPOZORNENIE: Ak zmiešané množstvá presiahnu 20-30 litrov (napr. 20 l + 20 l), potom je potrebné miešanie zložky A + zložky B vykonať aspoň 5 minút (!), po čom nasleduje vyprázdnenie zmesi do čistej nádoby a opätovné miešanie 1-2 minúty. To je dôležité na zabezpečenie toho, aby zmes bola úplne homogénna a aby v nej nezostali žiadne nezmiešané zložky.

Hydroizolačná membrána

Naneste zmes MARISEAL 600 A+B na povrch valčekom, štetcom alebo zubovou stierkou, kým nie je pokrytý celý povrch. V problémových miestach, ako sú spoje steny a podlahy, 90° uhly, komíny, potrubia, sifóny atď., vždy vystužte tkaninou MARISEALĚ. Na tento účel naneste na ešte mokrý MARISEAL 600 správne odrezaný kus tkaniny MARISEALĚ (podrobné pokyny k použitiu tkaniny MARISEALĚ získate u predajcu), vložte ju do už natretej čerstvej vrstvy MARISEAL 600 a pritlačte, tak aby nasiakla náterom a opäť natrite dostatočným množstvom tkaniny MARISEALĚ.

Po 6 i 24 hod.(najneskôr do 36 hod.) naneste ďalšiu vrstvu MARISEALĚ 600.

V prípade náročných aplikácií naneste tretiu vrstvu MARISEAL 600.

Ak má byť MARISEAL 600 pokrytý keramickými dlaždicami, poslednú (tretiu) vrstvu úplne nasýtite suchým kremičitým pieskom (zrnnosť 0,4 až 0,8 mm), kým je ešte mokrá. Toto nasýtenie vytvorí adhézný mostík s lepidlom na dlaždici, ktoré bude nasledovať.

Pre dosiahnutie najlepších výsledkov by mala byť teplota počas aplikácie a vytvrdzovania medzi 10 °C a 35 °C.

Nízke teploty spomaľujú vytvrdzovanie, zatiaľ čo vysoké teploty ho urýchľujú. Vysoká vlhkosť môže ovplyvniť konečný vzhľad.

POZOR: Zabezpečte spotrebu v rámci doby použiteľnosti/spracovateľnosti výrobku.

UPOZORNENIE: MARISEAL 600 a/alebo MARISEAL SYSTÉM sú za mokra klzké.

Aby ste predišli klzkosti, posypte ešte mokrý náter vhodným kamenivom, aby ste vytvorili protišmykový povrch. Pre viac informácií kontaktujte naše technické oddelenie.

Ochrana/tepelná izolácia základov/oporných múrov

Pred zasypaním chráňte vytvrdnutý MARISEAL 600 drenážnou doskou. Ak je potrebná dodatočná (voliteľná) tepelná izolácia, nalepte na vytvrdnutý MARISEALĚ 600 izolačnú dosku (XPS, EPS, PUR, PIR atď.). Ako lepidlo použijete MARIFLEXĚ PU40. Chráňte vhodnou drenážnou membránou/doskou.

Bezpečnostné opatrenia

MARISEAL 600 obsahuje izokyanáty. Prečítajte si informácie od výrobcu. Preštudujte si, prosím, kartu bezpečnostných údajov.

4

LEN NA PROFESIONÁLNE POUŽITIE

Prehlásenie výrobcu:

Naše technické poradenstvo k použitiu, či už ústne alebo písomné, poskytujeme v dobrej viere a odrážame aktuálnu úroveň vedomostí a skúseností s našimi produktmi. Pri používaní našich produktov je v každom jednotlivom prípade potrebná podrobná kontrola predmetu a odborná kontrola, aby sa zistilo, či daný produkt a/alebo aplikačná technológia spĺňa špecifické požiadavky a účely. Môžeme zaručiť iba to, že naše produkty sú v súlade s ich technickou špecifikáciou; správne použitie našich produktov preto spadá výlučne do vašej zodpovednosti a používateľa sú v každom prípade zodpovední za dodržiavanie miestnych predpisov a za získanie všetkých potrebných schválení alebo povolení, ak je to potrebné, či už na ich nákup a/alebo na ich použitie. Hodnoty v tomto technickom liste údajov sú uvedené ako príklady a nemožno ich považovať za špecifikácie. Pre špecifikácie produktov kontaktujte naše technické oddelenie. Nové vydanie technického listu údajov nahrádza predchádzajúce technické informácie a robí ich neplatnými. Preto je potrebné, aby ste mali vždy k dispozícii aktuálny kódex postupov.

* Všetky hodnoty predstavujú typické hodnoty a nie sú súčasťou špecifikácie produktu.

Dovoz a distribúcia na Slovensku:



BLISS a.s.

Južná trieda 66, 040 01 Košice

tel.: 0911 903 662 | 055 62 26 333

e-mail: bliss@bliss.sk | www.bliss.sk