

MARISEAL® 600

Skysta
poliuretalinė
hidroizoliacinė
membrana

TECHNINIS DUOMENŲ LAPAS
Data: 11.01.2023 - Versija 22

Produkto aprašymas

MARISEAL® 600 yra skysta tepama, labai patvari, elastinga, bitumu praturtinta, poliuretano membrana, naudojama ilgalaikiai hidroizoliacijai. Tirpiklio pagrindu.

MARISEAL® 600 pagaminta iš grynų elastomerinių hidrofobinių poliuretano dervų ir praturtinta chemiškai polimerizuotu grynu bitumu, dėl kurio atsiranda puikios mechaninės, cheminės, terminės atsparumo savybės.

Kietėja dviejų komponentų reakcijos (kryžminio susijungimo) būdu.

Informacija apie produktą

- Dviejų komponentų, tirpiklių pagrindu, šaltai tepamas ir šaltai kietėjantis bitumu praturtinta poliuretalinė hidroizoliacija

Pakuotė

- 1+1/5+5/20+20 l metaliniai kibirai

Spalva

- Juoda

Galiojimo laikas

- 12 mėnesių nuo pagaminimo datos

Laikymo sąlygos

- Indai turi būti laikomi sausose ir vėsiose patalpose iki 12 mėnesių. Apsaugokite medžiagą nuo drėgmės ir tiesioginių saulės spindulių. Laikymo temperatūra: nuo +5 °C iki +35 °C. Produktai turi likti originalūs, neatidaryti konteineriai su gamintojo pavadinimu, gaminio pavadinimas, partijos numeris ir naudojimo atsargumo etiketės.

Savybės ir privalumai

- Paprastas pritaikymas.
- Užtepus susidaro besiūlė membrana be sujungimų.
- Atsparus stovinčiam vandeniui.
- Atsparus šalčiui.
- Atsparus šaknų įsiskverbimui.
- Atlaiko trūkius.
- Išlaiko savo mechanines savybes temperatūros intervale nuo -30 °C iki +90 °C.
- Hidrozoliuotu paviršiumi galima vaikščioti.
- Atsparus plovikliams, aliejams, jūros vandeniui ir buitiniams cheminėms medžiagoms.
- Net jei membrana yra mechaniškai pažeista, ją galima lengvai pataisyti vietoje per kelias minutes.
- Dengimo metu nereikia naudoti atviros liepsnos (degiklio).
- Lengvas komponentų maišymo santykis, 1:1 pagal tūrį.

■ Paskirtis

- Pamatai
- Atraminės sienelės
- Stogai su atvirkštine izoliacija
- Apželdinti stogai
- Asfalto ir bitumo dangos, EDPM membranos ir kt.

■ Naudojimas

- 1,2-2,0 l/m² daugiau nei dviem sluoksniais
Ši danga yra pagrįsta EN1504, skirta dengti vo-
leliu ant lygaus paviršiaus optimaliomis sąlygo-
mis. Tokie veiksniai kaip paviršiaus poringumas,
temperatūra ir naudojimo būdas gali keisti są-
naudas.

■ Sertifikatai



EN1504-2: Betono paviršiaus apsauga (1,0 kg/m² MARISEAL®600)

SAVYBĖ	SPECIFIKACIJA
Pralaidumas CO ₂	sD > 50 m
Vandens garų pralaidumas	Class II: 5m < sD < 50 m
Kapiliarinė absorbcija ir pralaidumas vandeniui	w < 0,1 kg/m ² .h ^{0,5}
Sukibimo stiprumas ištraukimo (pull-off) bandymu	≥ 0,8 N/mm ²

2



Atitinka ASTM C836 specifikaciją



Patvirtinta EPD



Techniniai duomenys*

SAVYBĖS	REZULTATAI	BANDYMŲ METODAS
Pailgėjimas iki nutrūkimo	2400 %	ASTM D 412
Sukibimo Stipris	> 1 N/ mm ²	ASTM D 412
E-Modulis	-1,0 N/ mm ²	ASTM D 412
Atsparumas plėšimui	20 N/ mm	ASTM D 624
Atsparumas pradūrimui	290 N	ASTM E 154
Atsparumas hidrostatiniam slėgiui	Nėra nuotekio @ 3 bar (30 m vandens stulpas)	DIN 16726
Atsparumas šaknų įsiskverbimui	Atsparus	CEN/TS 14416
Sukibimas su betonu	1,2 N/mm ²	EN 1542
Pralaidumas CO ₂	0,73 g/m ² d	EN 1062-6
Vandens garų pralaidumas	4,32 g/m ² d	EN ISO 7783
Kapiliarinė absorbcija ir pralaidumas vandeniui	0,012 kg/m ² .h ^{0.5}	EN 1062-3
Kietumas (Šoro A skalė)	35	ASTM D 2240 (15")
Terminis atsparumas (80 °C for 100 dienų)	Atsparus - jokių reikšmingų pakitimų	EOTA TR-011
Hidrolizė (5% KOH, 7dienų ciklas)	Nėra reikšmingų elastomerinių pokyčių	Vidinė Laboratorija
Darbinė temperatūra	-30 °C iki +90 °C	Vidinė Laboratorija
Maksimali temperatūra trumpą laiką (15min šokas)	250 °C	Vidinė Laboratorija
Sunaudojimo laikas	30 min	Sąlygos: 20 °C, 50% RH
Lipnumo laikas	2-4 valandos	Sąlygos: 20 °C, 50% RH
Lengva pėsčiųjų apkrova	18-24 valandos	Sąlygos: 20 °C, 50% RH
Galutinis sukietėjimo laikas	7 dienos	Sąlygos: 20 °C, 50% RH
Atsparumas cheminiams elementams	Geras atsparumas rūgštiniams ir šarminiams tirpalams (5%), plovikliams, jūros vandeniui ir aliejams.	

Naudojimas

Paviršiaus paruošimas

Norint užtikrinti optimalų sukibimą ir ilgaamžiškumą, būtinas kruopštus paviršiaus paruošimas. Paviršius turi būti švarus, sausas ir tvirtas, be jokio užteršimo, kuris gali neigiamai paveikti membranos sukibimą. Didžiausias drėgmės kiekis neturi viršyti 5%. Pagrindo stipris gniuždant turi būti ne mažesnis kaip 25 MPa, sukibimo stipris - ne mažesnis kaip 1,5 MPa. Naujos betoninės konstrukcijos turi džiūti mažiausiai 28 dienas. Senas atsipalaidavusias dangas, nešvarumus, riebalus, aliejus, organines medžiagas ir dulkes reikia pašalinti šlifavimo mašina. Galimus paviršiaus nelygumus reikia išlyginti. Turite kruopščiai pašalinti visas pailaidas paviršiaus dalis ir šlifavimo dulkes.

Dėmesio: Neplaukite paviršiaus su vandeniu!

Gruntavimas

Ant tvirtų, aukštos kokybės betoninių paviršių gruntuoti nereikia.

Labai įgeriančius ir trapius betono arba trapius cementinius pagrindus gruntuokite MARISEAL® 710 arba MARISEAL® AQUA PRIMER. Neįgeriančius paviršius, tokius kaip metalas, keraminės plytelės ir senos dangos, gruntuokite MARISEAL® AQUA PRIMER. Leiskite gruntui sukietėti pagal jo techninę instrukciją.

Maišymas

Prieš naudodami elektrinį maišytuvą (min. 300 APM), gerai išmaišykite MARISEAL® 600 komponentą A 2-3 min. MARISEAL® 600 komponentą A ir komponentą B reikia maišyti atskirame švariame inde - vienodais kiekiais (pagal tūrį) elektriniu maišytuvu (min. 300 aps./min.) apie 4-5 min. Sumaišytus kiekius tepkite nedelsiant.

DĖMESIO: Komponentai turi būti sumaišyti labai kruopščiai, ypač nuo indo sienelių ir dugno, kol mišinys taps visiškai vienalytis.

ĮSPĖJIMAS: Jei sumaišytas kiekis viršija 20-30 litrų (pvz., 20 litrų + 20 litrų), komponentą A + komponentą B reikia maišyti mažiausiai 5 minutes (!), po to mišinį išpilti į švarų indą ir inde vėl maišyti 1-2 min. Tai svarbu siekiant užtikrinti, kad mišinys būtų visiškai vienalytis ir neliktų nesumaišytų komponentų.

Hidroizoliacinės membranos įrengimas

Užtepkite MARISEAL® 600 A+B mišinį ant paviršiaus voleliu, šepėčiu arba dantyta mentele, kol bus padengtas visas paviršius.

Visada sutvirtinkite MARISEAL® audiniu problemines vietas, tokias kaip sienų ir grindų jungtys, 90° kampai, kaminai, vamzdžiai, vandens trapai ir t.t. Audinį paspauskite jį, kad įsigertų, ir vėl prisotinkite pakankamai MARISEAL® 600. Išsamias instrukcijas apie MARISEAL® audinį rasite mūsų techniniame skyriuje.

Po 6-24 valandų (bet ne vėliau kaip 36 val.) užtepkite kitą MARISEAL® 600 sluoksnį. Esant poreikiui užtepkite trečią MARISEAL® 600 sluoksnį.

Jei MARISEAL® 600 ketinama dengti keraminėmis plytelėmis, paskutinį (trečiąjį) sluoksnį visiškai prisotinkite džiovintu kvarciniu smėliu (frakcijos dydis 0,4-0,8 mm). Šis padengimas sukurs sukibimo tarpsluoksnį su plytelių klijais.

Siekiant geriausių rezultatų, temperatūra tepimo ir kietėjimo metu turi būti nuo 10 °C iki 35 °C. Žema temperatūra sulėtina kietėjimą, o aukšta temperatūra pagreitina kietėjimą. Didelė drėgmė gali turėti įtakos galutinei apdailai.

DĖMESIO: Užtikrinkite, kad sunaudotumėte produktą per tinkamą laiką.

ĮSPĖJIMAS: MARISEAL® 600 ir/arba MARISEAL® SYSTEM šlapią dangą yra slidi. Kad būtų išvengta slidumo, ant dar neišdžiūvusios dangos pabarstykite tinkamus užpildus, kad susidarytų neslidus paviršius. Norėdami gauti daugiau informacijos, susisieki su mūsų techniniu skyriumi.

Apsauga/termoizoliacija ant pamatų/atraminių sienelių

Apsaugokite išdžiūvusį MARISEAL® 600 drenažo dangą prieš užpildami gruntu. Jei reikalinga papildoma (pasirinktinai) šilumos izoliacija, ant sukietėjusios MARISEAL® 600 klijuokite izoliacinę plokštę (XPS, EPS, PUR, PIR ir kt.). Kaip klijus naudokite MARIFLEX® PU40.

Apšiltinimą apsaugokite tinkama drenažo membrana.

■ Saugos priemonės

MARISEAL® 600 sudėtyje yra izocianatų. Žiūrėkite gamintojo pateiktą informaciją. Išstudijuokite saugos duomenų lapą.

TIK PROFESIONALIAM NAUDOJIMUI

Mūsų techniniai patarimai dėl naudojimo (žodiniai ar rašytiniai) yra teikiami sąžiningai ir atspindi dabartinį žinių ir patirties apie mūsų gaminius lygį. Naudojant mūsų gaminius, kiekvienu atskiru atveju reikalinga išsami su objektu susijusi ir kvalifikuota patikra, siekiant nustatyti, ar atitinkamas produktas ir (arba) pritaikymo technologija atitinka konkrečius reikalavimus ir paskirtį. Galime garantuoti tik tai, kad mūsų gaminiai atitinka jų technines specifikacijas; Todėl teisingas mūsų gaminių naudojimas visiškai priklauso jūsų atsakomybės sričiai, o Naudotojai bet kuriuo atveju yra atsakingi už vietinių įstatymų laikymąsi ir, jei reikia, reikiamų patvirtinimų ar leidimų gavimą, įsigydami ir (arba) naudodami juos. Šiame techninių duomenų lape nurodytos reikšmės pateikiamos kaip pavyzdžiai ir negali būti laikomos specifikacijomis. Dėl gaminio specifikacijų kreipkitės į mūsų techninį skyrių. Naujas techninių duomenų lapo leidimas pakeičia ankstesnę techninę informaciją ir daro ją negaliojančia. Todėl būtina, kad visada turėtumėte pateikti galiojantį praktikos kodeksą.

* Visos vertės yra tipinės vertės ir nėra produkto specifikacijos dalis.