

## MARISEAL® 420

Alifatinis poliuretanas  
Viršutinis sluoksnis,  
atsparus UV spinduliams  
Viešoms pėsčiųjų ir  
transporto priemonių  
apkrovos zonoms

TECHNINIS DUOMENŲ LAPAS  
Data: 09.01.2023 - Versija 22

Produkto aprašymas

1

MARISEAL® 420 yra pigmentuota, atspari dilimui, pusiau standi, atspari UV spinduliams, stabilios spalvos, atspari oro sąlygoms, šaltai užtepama ir šaltai kietėjanti poliuretano danga, naudojama kaip apsauginis viršutinis sluoksnis, ant atvirų hidroizoliacinių dangų, esant didelėms dėvėjimosi apkrovoms. Sukietėja reaguojant su žemės ir oro drėgme per unikalią drėgmės sukeltą cheminę reakciją.

### ■ Informacija apie produktą

- Vieno komponento, tirpiklių pagrindu, kietėja nuo žemės ir oro drėgmės, šaltai užtepamas ir šaltai kietėjantis alifatinis poliuretanas

### ■ Pakuotė

- 1/5/10/20 kg metaliniai kibirai

### ■ Spalva

- Balta / Šviesiai pilka / Sidabro pilka / Skaidri / Pagal pageidavimą galimos kitos spalvos

### ■ Galiojimo laikas

- 9 mėnesiai nuo pagaminimo datos

### ■ Laikymo sąlygos

- Indai turi būti laikomi sausose ir vėsiose patalpose iki 9 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

- Atspari nuolatinei, dideliai trinčiai
- Atspari UV ir stabili spalva
- Suteikia blizgų ir lengvai valomą paviršių
- Nėra dūlėjimo poveikio
- Atsparus stovinčiam vandeniui, karščiui ir šalčiui
- Išlaiko savo mechanines savybes nuo -40 °C iki +90 °C temperatūros intervale
- Atsparus didelėms apkrovoms (transporto ir pėsčiųjų).

## Paskirtis

- Atvirų automobilių stovėjimo aikštelių hidroizoliacija
- Viešųjų pėsčiųjų eismo zonų hidroizoliacija
- Paviršių, veikiamų didelių dėvėjimosi apkrovų, hidroizoliacija

Naudojama virš MARISEAL® 250, ant paviršių, veikiamų didelio dėvėjimosi apkrovų.

## Sąnaudos

- 0,400–0,600 kg/m<sup>2</sup> dviem sluoksniais
- Šis padengimas pagrįstas praktiniu tepimu voleliu ant lygaus paviršiaus optimaliomis sąlygomis. Tokie veiksniai kaip paviršiaus poringumas, temperatūra, drėgmė, dengimo būdas ir skirtinga apdaila, gali keisti suvartojimą.

## Sertifikatai



**EN13813: Lyginimo medžiaga: 0,6/m<sup>2</sup>**



**Techniniai duomenys\***

SAVYBĖS	REZULTATAI	BANDYMŲ METODAS
Atsparumas vandens slėgiui	Nėra nuotekio	DIN EN 1928
Pailgėjimas iki nutrūkimo	150 %	ASTM D412
Tempimo stipris	>20 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D412
Blizgesio dūlėjimas po 2000h pagreitinto senėjimo (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m <sup>2</sup> )	Dūlėjimas nepastebėtas Dūlėjimo klasė 0	DIN EN ISO 4628-6
Sukibimas su MARISEAL® 250	>2 N/mm <sup>2</sup>	EN 1542
Kietumas (Šoro A skalė)	90	ASTM D 2240 (15")
UV pagreitintas senėjimas, esant drėgmei	Išlaikė - nėra matomų pakitimų	EOTA TR-010
Hidrolizė (5 % KOH, 7 dienų ciklas)	Nėra reikšmingų elastomerinių pokyčių	Vidinė laboratorija
Eksploatacijos temperatūra	-40 °C iki +90 °C	Vidinė laboratorija
Lipnumas	1-4 valandos	Sąlygos: 20 °C, 50 % RH
Lengva pėsčiųjų apkrova	12 valandų	Sąlygos: 20 °C, 50 % RH
Galutinis išdžiūvimas	7 dienos	Sąlygos: 20 °C, 50 % RH
Atsparumas cheminiam elementams	Geras atsparumas rūgštiniam ir šarminiam tirpalams (5%), plovikliams, jūros vandeniui ir aliejams	



**EN1504-2: Betono paviršiaus apsauga (sąnaudos 0,4 kg/m<sup>2</sup>)**



**Patvirtinta EPD**

## ■ Naudojimas

### Pagrindo paruošimas

Betono paviršius turi būti švarus, sausas ir tvirtas, be jokių užteršimų, kurie 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, prastai sukibusias dangas, nešvarumus, riebalus, aliejus, organines medžiagas ir dulkes reikia pašalinti šlifavimo mašina. Galimus paviršiaus nelygumus reikia išlyginti. Turite kruopščiai pašalinti visas palaidas paviršiaus dalis ir šlifavimo dulkes. Dėl bet kokio kito tipo pagrindo kreipkitės į techninės pagalbos skyrių.3

**DĖMESIO: neplaukite paviršiaus vandeniu!**

### Hidroizoliavimas

Žr. atitinkamo MARIS POLYMERS SMSA gaminio techninių duomenų lapą. Įsitinkite, kad paskutinis sluoksnis yra padengtas kvarciniu smėliu.

### Galutinė danga

Prieš naudodami gerai išmaišykite MARISEAL® 420.

Užpilkite MARISEAL® 420 ant sukietėjusių, užpildais prisotintų hidroizoliacinių membranų (MARISEAL® 250 ir kt.) išlyginkite voleliu arba beoriu purškimu.

Po 5–6 valandų (ne daugiau kaip 36 val.) voleliu užtepkite antrą MARISEAL® 420 sluoksnį. Jei reikia, užtepkite trečią MARISEAL® 420 sluoksnį.

**DĖMESIO:** MARISEAL® 420 visada turi būti naudojamas virš MARISEAL® 250, kuris anksčiau buvo prisotintas džiovintu kvarciniu smėliu arba korundu (frakcijos dydis 0,1–0,3 mm arba 0,4–0,8 mm), jis sukuria sukibimo sluoksnį. Paskutiniame MARISEAL® 250 sluoksnyje esantis kvarcinis smėlis taip pat sukuria kietumą ir atsparumą dėvėjimuisi.

Siekiant geriausių rezultatų, temperatūra tepimo ir kietėjimo metu turi būti nuo 5 °C iki 35 °C. Žema temperatūra sulėtina kietėjimą, o aukšta temperatūra pagreitina kietėjimą. Didelė drėgmė gali turėti įtakos galutinei apdailai.

**ĮSPĖJIMAS:** MARISEAL® 420 ir/arba MARISEAL® SYSTEM šlapia yra slidi. Kad drėgnomis dienomis būtų išvengta slidumo, ant dar šlapios dangos pabarstykite tinkamus užpildus, kad susidarytų neslidus paviršius. Norėdami gauti daugiau informacijos, susisieki su mūsų techniniu skyriumi.

**ĮSPĖJIMAS:** Jei paviršiuje stovi vanduo, MARISEAL® sistemą reikia reguliariai valyti, kad būtų išvengta biologinės ir mikrobuų atakos.

## ■ Saugos priemonės

MARISEAL® 420 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.