

MARIFLEX® PU 30

Žemo modulio
poliuretaninė
sandarinio mastika

TECHNINIS DUOMENŲ LAPAS
Data: 08.12.2022 – Versija 23

Produkto aprašymas

1

MARIFLEX® PU 30 yra tiksotropinė, ilgalaikė elastinga, šaltai tepama ir kietėjanti poliuretano mastika, naudojama ir siūlių sandarinimui ir hermetizavimui.

Informacija apie produktą

- Vienkomponentis, žemo modulio poliuretano elastomeras.
- Kietėja nuo pagrindo ir oro drėgmės.

Pakuotė

- 0,600 ml talpos
- 0,310 ml kartridžai

Spalva

- Pilka, balta**

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
- Atsparus atmosferos poveikiui
- Atsparus nuolatiniam judėjimui
- Atsparus vandeniui, karščiui ir šalčiui
- Išlaiko mechanines temperatūros intervale nuo -30 °C iki +90 °C
- Užtikrina puikų sukibimą su dauguma statybinių medžiagų
- Atsparus plovikliams, alyvoms, kurui ir jūros vandeniui

Paskirtis

MARIFLEX® PU 30 naudojamas:

- Beveik visų statybinių pagrindų plėtimosi ir sandarinimo siūlės
- Vidinių/išorinių judėjimo jungčių sandarinimui
- Plyšių užpildymo mastika

Jungtyse tarp betono, medinių, metalinių, aliuminio arba PVC rėmų ir mūro

Sąnaudos

Sąnaudos priklauso nuo sandarinamo siūlės ar plyšio tūrio.

Sertifikatai



Techniniai duomenys*

SAVYBĖS	REZULTATAI	BANDYMŲ METODAS
Sudėtis	Poliuretano mastika (pre-polimeras)	DIN 53504
Pailgėjimas iki nutrūkimo	600%	DIN 53504
Elastingumo modulis (ties 100%)	0,40 N/mm²	DIN 53504
Tempimo stipris	1,2 N/mm²	DIN 53505, ASTM D 2240
Kietumas (Šoro A skalė)	15–25	Inhouse Lab
Darbo temperatūra	+5 °C to +35 °C	Inhouse Lab
Plėvelės formavimosi laikas	15 min (at 23 °C, 50%RH)	Inhouse Lab
Polimerizuotas storis po 24 val.	3 mm (at 23 °C, 50%RH)	ISO 7390
Atsparumas nutekėjimui ties 23 °C	<3 mm	ISO 7390
Atsparumas nutekėjimui ties 50 °C	<3 mm	
Atsparumas cheminiam elementams	Geras atsparumas vandeniui, valymo priemonėms ir atsikratiniam apipurškimui alyvomis, angliavandeni- liais, rūgštiniais ir baziniais tirpalais (10%). Dėl poliuretano jautrumo UV spinduliams šviesūs atspalviai keičia spalvą. Šis išvaizdos pasikeitimas nepakeičia jų mechaninių savybių ar sandarumo.	

2



Techniniai duomenys*

Esminės charakteristikos	Savybės	Harmonizuotas standartas
Reakcija į ugnį	E	EN 15651-1
Atsparumas nutekėjimui	<3 mm	EN 15651-1
Tūrio praradimas	<10%	EN 15651-1
Tempimo savybės po panardinimo į vandenį	Be pakitimų	EN 15651-1
Tempimo savybės	<0,4	EN 15651-1
Tempimo savybės nestruktūriniam sandarikliams, naudojamiems šalto klimato sąlygomis (-30 °C)	<0,9	
Tempimo savybės išlaikomo tempimo metu (-30 °C)	Be pakitimų	EN 15651-1
Sukibimas / sanglauda esant kintamoms temperatūroms	Be pakitimų	EN 15651-1
Ilgamžiškumas	Atlaiko	EN 15651-1



■ Naudojimas

Paviršiaus paruošimas

Paviršius turi būti švarus, sausas ir tvirtas, be alyvos ar bet kokio užteršimo, kuris gali neigiamai paveikti mastikos sukibimą. Pašalinkite visas laisvas medžiagas. Betoniniai paviršiai turi būti sausi ir stabilūs (mažiausiai 28 dienas). Drėgmės kiekis neturi viršyti 5%.

Naudotojai turi patikrinti, ar mastika yra suderinama su paviršiumi lipnumo, dėmių ir cheminio suderinamumo požiūriu (pirmiausia išbandykite vietoje).

Siūlės formavimas

Tinkamai paruoškite siūlę. Rekomenduojame, kad plotis būtų nuo 10 iki 30 mm. Jungties pločio ir gylio santykis turi būti apie 2:1.

Deformacinių siūlių sandarinimas stogo hidroizoliacijos tikslais:

Užtepkite šiek tiek MARIFLEX® PU 30 siūlių sandariklio tik siūlės apačioje. Tada šepetėliu užtepkite 200 mm pločio juostą MARISEAL® 250, nukreiptą per siūlę. Ant šlapios dangos uždėkite MARISEAL® audinį ir tinkamu įrankiu spauskite giliai į siūlės vidų, kol sumirks ir siūlė visiškai pasidengs. Tada prisotinkite audinį pakankamai MARISEAL® 250. Tada į jungties vidų įkiškite reikiamą matmenų polietileno tarpinę ir prispauskite ją giliai ant prisotinto audinio. Likusią laisvą siūlės erdvę užpildykite sandarikliu MARIFLEX® PU 30 ir palikite 12 valandų, kad sukietėtų.

Gruntavimas

Gruntuoti reikia tuo atveju, jei sukibimo bandymas parodė prastą sukibimą. Šiuo atveju sugeriančius paviršius, tokius kaip betonas, lyginamieji sluoksniai ir medis, gruntuokite MARISEAL® 710 gruntu. Neabsorbuojančius paviršius, pvz., metalas ir keramines plyteles, gruntuokite MARISEAL® AQUA PRIMER.

Sandarinimas

Gruntui išdžiūvus, siūlėje įspauskite lankstų, nelipnų siūlių užpildą (polietileno tarpinę). Siūlėje neturi būti tuščių ertmių, kad siūlėje nesusidarytų oro burbuliukų.

Užtepkite MARIFLEX® PU 30 mastiką specialiu rankiniu arba pneumatiniu pistoletu (maks. reikalingas slėgis: 3,5 kg).

Tepdami venkite oro pūslių atsiradimo. Išlyginkite suformuotą siūlę spec. įrankiu arba glaistymo mentele. Kad siūlė atrodytų tvarkingesnė, naudokite apsaugines juosteles.

Siauruoms jungtims mastiką užtepkite vienu judesiu. Esant labai plačioms siūlėms, mastiką užtepkite trijose vietose: pirmąsias dvi – ant siūlės kraštų, o trečią – ant užpildo. Išlyginkite muiluotu vandeniu. Prispauskite mastiką prie kraštų ir siūlės užpildo, stengdamiesi, kad nesusidarytų oro burbuliukų. Nuimkite apsaugines juosteles.

Galima dažyti pasibaigus polimerizacijai. Išsibandę vietoje, naudokite akrilinius arba vinilo dispersinius dažus.

■ Saugos priemonės

MARIFLEX® PU 30 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 gaminių specifikacijų kreipkitės į mūsų techninį skyrį. 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. **: užteptas sandariklis gali pageltonuoti ir (arba) išblukti veikiant UV spinduliams.