# IMPREGNUOTOS PUŠIES TERASINIŲ LENTŲ MONTAVIMO IR PRIEŽIŪROS VADOVAS

Impregnuotos pušies terasinės lentos 28×120, lygios



MDS Terasos, UAB – oficialus WOCA Denmark medienos priežiūros priemonių atstovas Lietuvoje nuo 2018 m.



## TURINYS

1. Impregnuotos pušies terasinių lentų savybės
2. Terasinės lentos modelis
3. Karkaso rūšys
4. Karkaso paruošimas
5. Terasinių lentų montavimas
6. Sauga ir biocidinio apdorojimo informacija
7. Alyvavimas ir priežiūra
8. Natūralūs medienos pokyčiai
9. Tarnavimo trukmė ir praktiški patarimai
10. Santrauka ir dokumentai

**Apie šį vadovą**

Vadovas skirtas impregnuotos pušies terasinių lentų 28×120 (lygios iš abiejų pusių) montavimui ir priežiūrai. Jame aprašytas karkaso paruošimas ant „U“ ir „M“ tipo sraigtinių pamatų, lentų tvirtinimas nematomais medsraigčiais, minimalūs atstumai, saugos reikalavimai ir sezoninė priežiūra WOCA Denmark priemonėmis.

Montuodami taip pat laikykitės pamatų, tvirtinimo detalių ir priežiūros priemonių gamintojų instrukcijų. Leidžiami medienos požymiai pateikiami atskirame impregnuotos pušies kokybės apraše.

# IMPREGNUOTOS PUŠIES TERASINIŲ LENTŲ SAVYBĖS

**Paprastoji pušis**
Lentos gaminamos iš obliuotos paprastosios pušies (Pinus sylvestris) medienos.

**Vakuuminis-slėginis impregnavimas**
Mediena impregnuojama vakuuminiu-slėginiu būdu: hermetiškoje talpoje (autoklave) vakuumu iš medienos ląstelių pašalinamas oras, tada medienos konservantas slėgiu įspaudžiamas giliai į medieną. Impregnavimas padidina medienos atsparumą puvimui lauko sąlygomis.

**Biocidinio apdorojimo informacija**
Pateikiama etiketėje ant ryšulio ir prekės puslapyje www.mdsterasos.lt.

**Ruda spalva**
Lentos impregnuotos rudu konservantu. Ruda spalva per 3–12 mėn. nuo paviršiaus palaipsniui išblunka – tai natūralu.

**Paviršius**
Abi lentos pusės lygios, be įpjovų. Klojama šerdies puse į viršų.

**Kokybė**
Kokybės klasė AB. Leidžiami medienos požymiai ir jų ribos pateikiami impregnuotos pušies terasinių lentų kokybės apraše.

## Techniniai duomenys

| Savybė | Reikšmė |
|---|---|
| Mediena | Paprastoji pušis (Pinus sylvestris) |
| Matmenys | 28 × 120 mm |
| Ilgiai | 3000, 3600, 4200, 5100, 5400 mm |
| Paviršius | Lygus iš abiejų pusių |
| Kokybė | AB – leidžiami medienos požymiai pagal impregnuotos pušies terasinių lentų kokybės aprašą |
| Apdorojimas | Vakuuminis-slėginis impregnavimas, ruda spalva |

**Svarbu apie drėgnį**
Impregnuota mediena pristatoma drėgnesnė nei termiškai modifikuota ar džiovinta mediena. Po montavimo lentos džiūsta ir šiek tiek susitraukia, todėl tarpai tarp lentų padidėja. Dėl to būtina laikytis šiame vadove nurodytų tarpų ir alyvuoti tik išdžiūvusią medieną.

# TERASINĖS LENTOS MODELIS



| | **Impregnuotos pušies terasinė lenta 28×120, lygi / lygi** |
|---|---|
| **Matmenys** | Storis 28 mm; plotis 120 mm; ilgiai 3000, 3600, 4200, 5100, 5400 mm. |
| **Profilis** | Lygus iš abiejų pusių, be įpjovų. |
| **Apdorojimas** | Vakuuminis-slėginis impregnavimas, ruda spalva. |
| **Kokybė** | AB – leidžiami medienos požymiai pagal impregnuotos pušies terasinių lentų kokybės aprašą. |
| **Ypatybės** | Klasikinė, ekonomiška terasinė lenta vientisam terasos vaizdui. Tinka terasoms, takams ir pakylomis virš žemės. |
| **Tvirtinimas** | FASTSHIFTER INVISIBLE C4 arba A2 4,5×60 nematomo tvirtinimo medsraigčiai (žr. skyrių „Terasinių lentų montavimas“). |

Leidžiami medienos požymiai ir jų ribos – impregnuotos pušies terasinių lentų kokybės apraše.

## KARKASO RŪŠYS

| Karkasas | Impregnuotos pušies (rekomenduojama) | Aliuminio | Cinkuoto plieno |
|---|---|---|---|
| **Dalys** | Impregnuotos pušies tašai 45×95 (apatinė lagė) + 45×70 (viršutinė lagė). | Aliuminio profilis terasai 40×60 (apatinis) + 35×50 (viršutinis). | Cinkuoto plieno terasos profiliai – pagal profilių gamintojo instrukciją. |
| **Ypatybės** | Ekonomiškas sprendimas. Karkasui rekomenduojama naudoti ne žemesnės kaip 4 naudojimo klasės (EN 335) impregnuotą medieną, nes karkasas būna arčiau žemės ir ilgiau išlieka drėgnas. Tašai skirti terasos karkasui ir kitoms lengvoms konstrukcijoms, ne laikančiosioms pastatų konstrukcijoms. | Aukštesnės klasės sprendimas – atsparus korozijai, neįgeria drėgmės, stabilių matmenų. | Patvarus, stabilių matmenų sprendimas. Būtina laikytis profilių gamintojo nurodymų dėl tvirtinimo ir atstumų. |

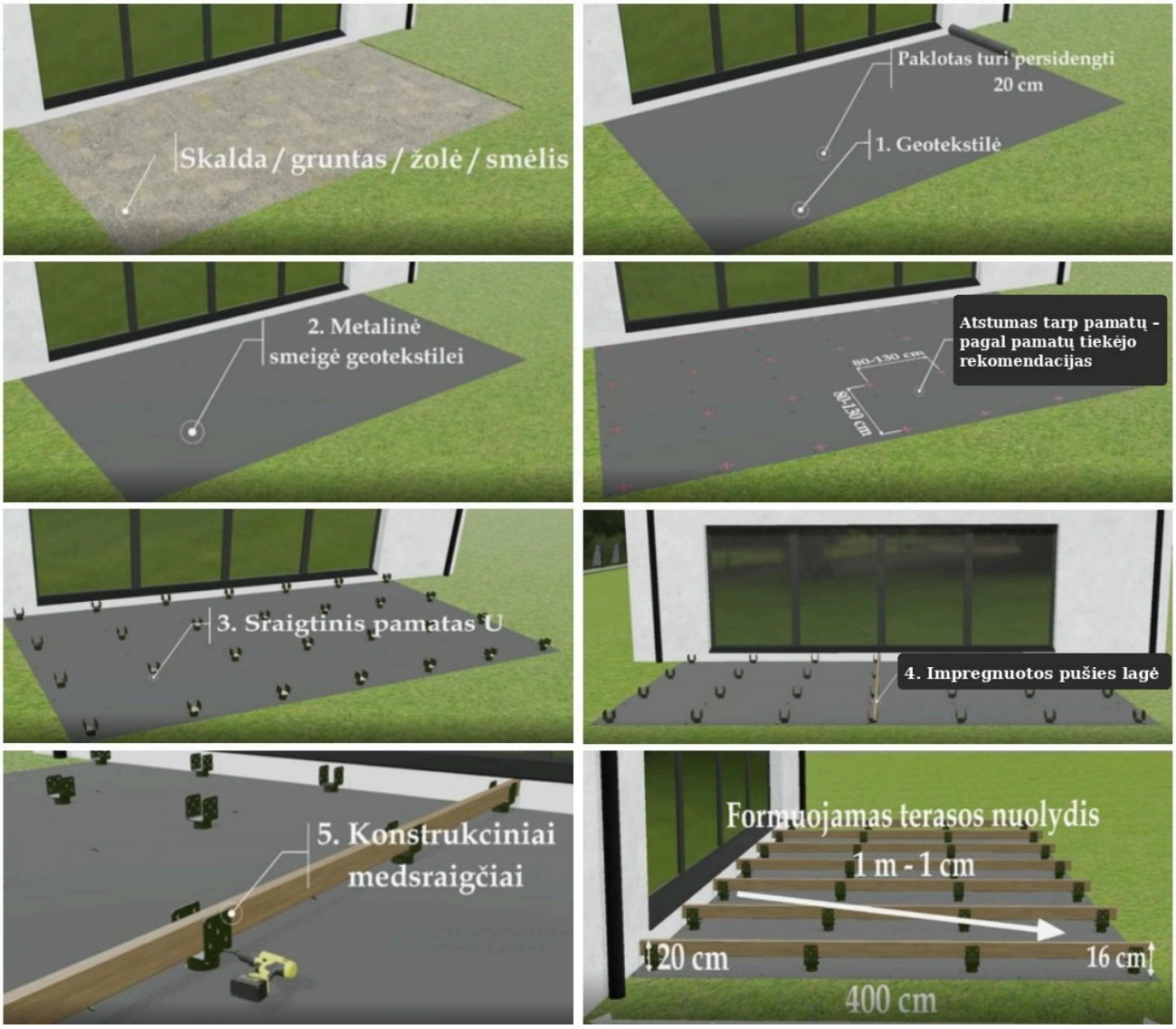
### KARKASO TVIRTINIMUI

| | | |
|---|---|---|
| „M“ / „U“ tipo sraigtiniai pamatai (pasirinktinai). | Pamatas karkaso tvirtinimui. |  |
| Medsraigtis lagei tvirtinti prie sraigtinio pamato, 8×50 mm. | Mediniam karkasui tvirtinti prie „U“ tipo pamato. |  |
| Ilgasriegis 12×1000 mm, poveržlė M12-Zn, cinkuota veržlė M12-Zn. | Karkasui tvirtinti prie „M“ tipo pamato, taip pat aliuminio karkasui prie „U“ tipo pamato – ilgasriegis prisukamas prie ąselių ir iš abiejų pusių prispaudžiamas veržle su poveržle. |  |
| FASTSHIFTER konstrukciniai medsraigčiai FT TWISTER C4 6×120, T30. | Apatiniam karkasui sujungti su viršutiniu (C4 klasė). |  |
| FASTSHIFTER konstrukciniai medsraigčiai FT TWISTER A2 6×120, waxed, T30. | Apatiniam karkasui sujungti su viršutiniu (A2 nerūdijantis plienas). |  |
| FASTSHIFTER konstrukciniai medsraigčiai FT TWISTER A2 / C4 6×80 / 5×90 mm. | Šoniniam karkasui montuoti. |  |
| Lipni butilo juosta terasų lagėms FASTSHIFTER, 50 mm. | Medinio karkaso lagių viršaus apsaugai nuo vandens. |   |
| Alternatyva – lipni juosta terasų lagėms G-tape, 50 mm. | Gali būti naudojama vietoj FASTSHIFTER butilo juostos. Gamintojo garantija – 20 metų (sąlygos – gamintojo garantijos dokumente). |  |

Impregnuota mediena sukelia stipresnę metalų koroziją, todėl karkasui ir lentoms naudokite tik C4 klasės arba A2 nerūdijančio plieno tvirtinimo detales.

# KARKASO PARUOŠIMAS

## „U“ SRAIGTINIO PAMATO PAVYZDYS (1–5 ŽINGSNIAI)



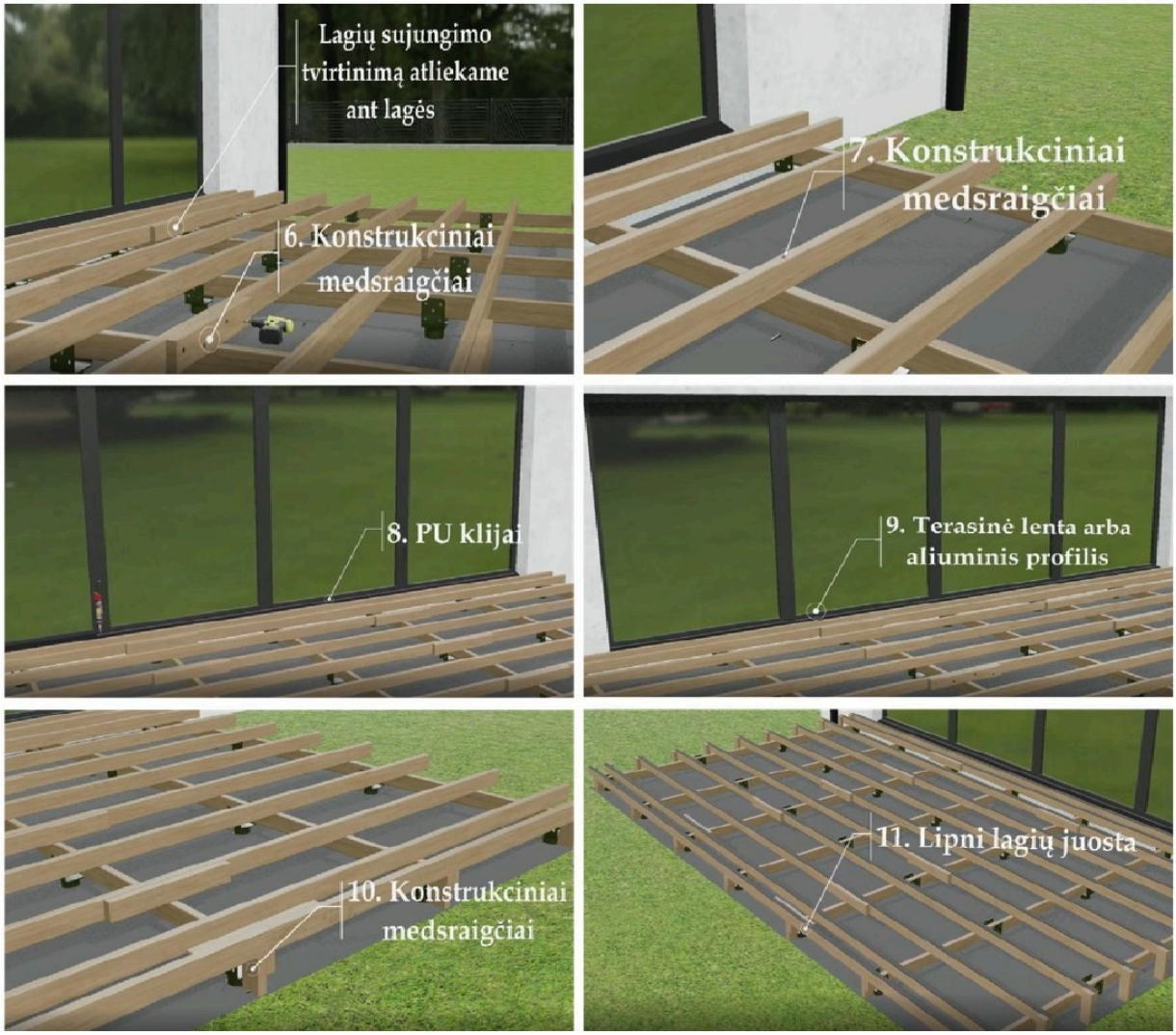

**SVARBU**

Po terasos konstrukcija, tarp pagrindo (grunto ar kitos dangos) ir karkaso, būtina palikti ventiliacinį tarpą: ne mažiau kaip 100 mm – ant natūralaus grunto, ne mažiau kaip 50 mm – ant vandeniui nepralaidaus pagrindo. Šis tarpas užtikrina oro cirkuliaciją ir drėgmės pasišalinimą iš konstrukcijos. Gruntas po terasa turi būti su ne mažesniu kaip 2 % nuolydžiu, kad vanduo galėtų nubėgti.

Atstumai: geotekstilės paklotai persidengia ne mažiau kaip 20 cm; lages rekomenduojame išdėstyti ne didesniu kaip 40 cm žingsniu, kraštiniai tarpai – 20 cm; formuojamas 1 cm 1 m nuolydis nuo pastato. Atstumas tarp pamatų – pagal pamatų tiekėjo rekomendacijas.

# KARKASO PARUOŠIMAS

## „U“ SRAIGTINIO PAMATO PAVYZDYS (6–11 ŽINGSNIAI)



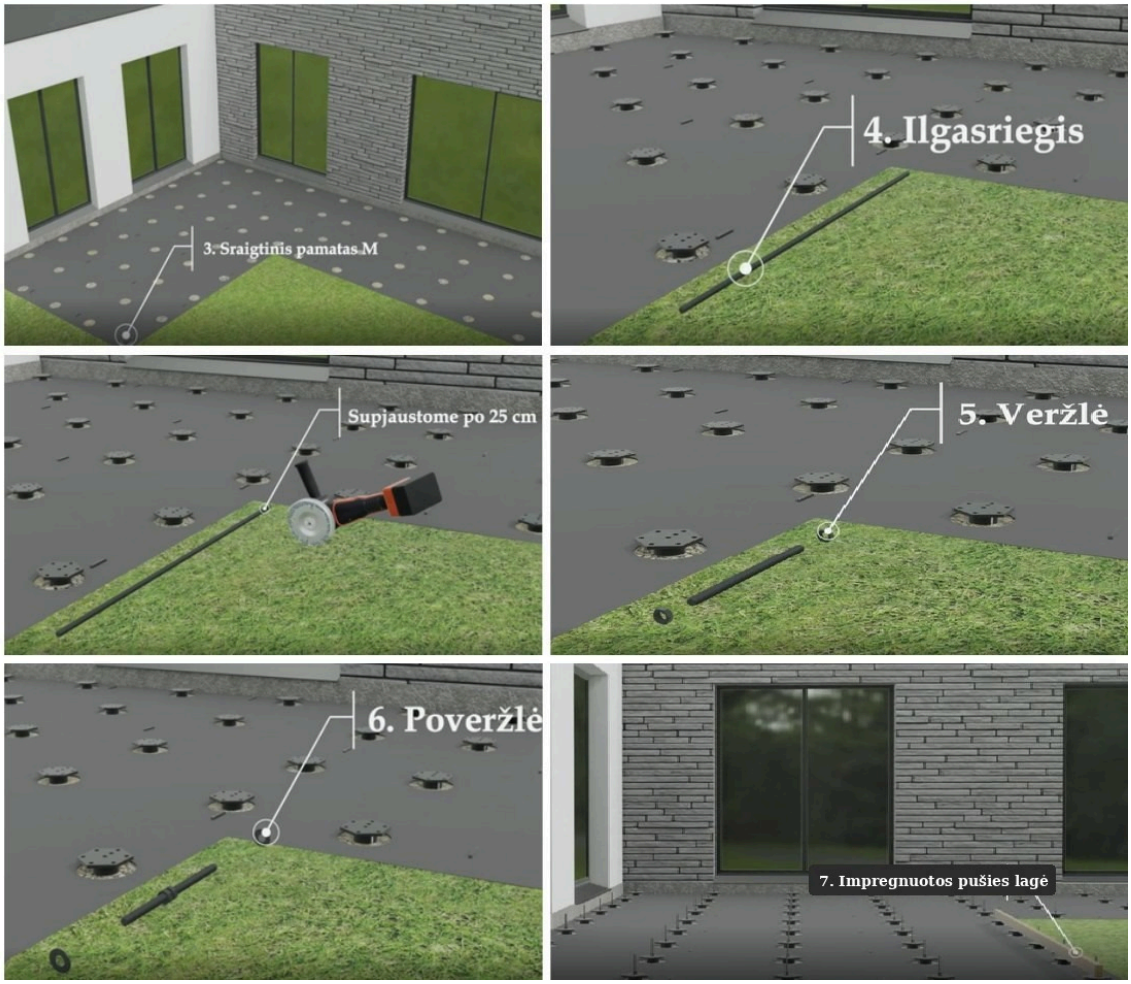

### Žingsnių paaiškinimai

| | |
|---|---|
| 6 | Lagių sujungimas – lagės sujungiamos ant atraminės lagės (ne tarp atramų) ir sutvirtinamos konstrukciniais medsraigčiais. |
| 7 | Viršutinių lagių tvirtinimas – viršutinės 45×70 lagės prisukamos prie apatinių 45×95 FASTSHIFTER FT TWISTER 6×120 medsraigčiais. |
| 8 | PU klijai – naudojami jungimo vietose pagal klijų gamintojo instrukciją. |
| 9 | Šoninis karkasas – terasos šonai užbaigiami terasine lenta arba aliuminio profiliu. |
| 10 | Šoninio karkaso tvirtinimas – FASTSHIFTER FT TWISTER 6×80 / 5×90 medsraigčiais. |
| 11 | Lipni lagių juosta – užklijuojama ant viso medinių lagių viršaus prieš montuojant lentas; apsaugo lagių viršų ir tvirtinimo vietas nuo vandens. |

**Patarimas.** Atstumas tarp atramų priklauso nuo terasos naudojimo intensyvumo, numatomos apkrovos, laikančiųjų konstrukcijų dydžio ir atramų laikomosios galios. Laikykitės pamatų tiekėjo rekomendacijų.

# KARKASO PARUOŠIMAS

## „M“ SRAIGTINIO PAMATO PAVYZDYS (3–7 ŽINGSNIAI)




### Žingsnių paaiškinimai

| | |
|---|---|
| 3 | „M“ tipo sraigtiniai pamatai – įsukami eilėmis pagal projektą, išlaikant vienodą aukštį ir terasos nuolydį (1 cm 1 m). |
| 4 | Ilgasriegis – 12×1000 mm ilgasriegis horizontaliai perveriamas per pamatų ąseles. |
| 5 | Veržlė – cinkuota M12 veržlė užsukama iš abiejų pamato ąselės pusių. |
| 6 | Poveržlė – po kiekviena veržle dedama M12 poveržlė, kad prispaudimas būtų tolygus. |
| 7 | Impregnuotos pušies lagė – apatinė 45×95 lagė montuojama ant ilgasriegių ir pritvirtinama prie pamato. |

**Patarimas.** Prieš tvirtindami lages, patikrinkite pamatų aukščius ir nuolydį gulsčiuku arba nivelyru – vėliau koreguoti sudėtingiau.

### Reikalingos medžiagos karkasui ant „M“ tipo pamatų

- „M“ tipo sraigtiniai pamatai;
- ilgasriegiai 12×1000 mm, cinkuotos veržlės ir poveržlės M12-Zn;
- impregnuotos pušies tašai 45×95 (apatinė lagė) ir 45×70 (viršutinė lagė);
- FASTSHIFTER FT TWISTER 6×120 ir 6×80 / 5×90 konstrukciniai medsraigčiai;
- PU klijai ir FASTSHIFTER butilo lipni lagių juosta, 50 mm (alternatyva – G-tape).

# KARKASO PARUOŠIMAS

## „M“ SRAIGTINIO PAMATO PAVYZDYS (8–13 ŽINGSNIAI)



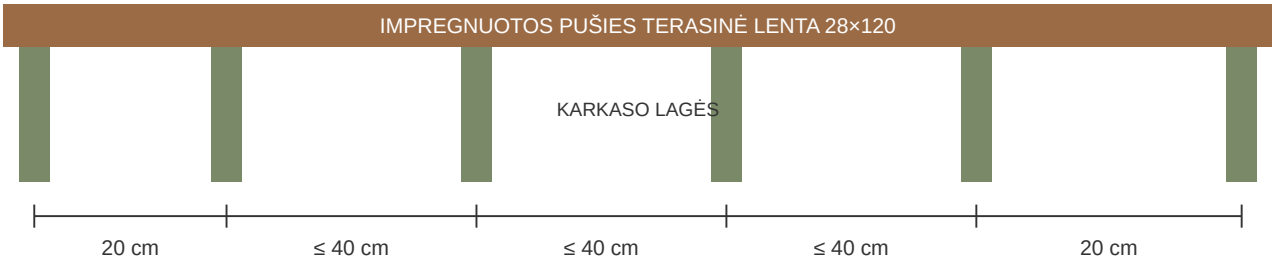

### Žingsnių paaiškinimai

| | |
|---|---|
| 8 | Lagių sujungimas – sujungimas atliekamas ties sraigtiniu pamatu ir sutvirtinamas konstrukciniais medsraigčiais. |
| 9 | Viršutinių lagių tvirtinimas – viršutinės 45×70 lagės prisukamos prie apatinių FASTSHIFTER FT TWISTER 6×120 medsraigčiais. |
| 10 | PU klijai – naudojami jungimo vietose pagal klijų gamintojo instrukciją. |
| 11 | Šoninis karkasas – terasos šonai užbaigiami terasine lenta arba aliuminio profiliu. |
| 12 | Šoninio karkaso tvirtinimas – FASTSHIFTER FT TWISTER 6×80 / 5×90 medsraigčiais. |
| 13 | Lipni lagių juosta – užklijuojama ant viso medinių lagių viršaus prieš montuojant terasines lentas. |

**Patarimas.** Rekomenduojamas atstumas tarp viršutinių lagių 28 mm lentoms – ne daugiau kaip 40 cm, kraštiniai tarpai – 20 cm.

# KARKASO PARUOŠIMAS

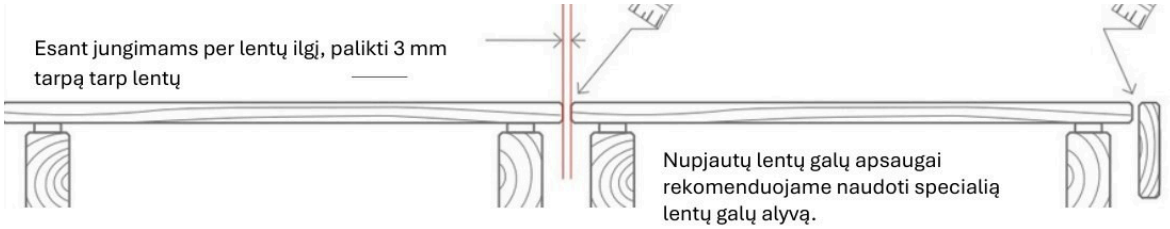
## ATSTUMAI TARP ATRAMINĖS KONSTRUKCIJOS SIJŲ




Konstrukcija turi būti suformuota taip, kad susidarytų lygiagrečios, tolygiai išdėstytos lagių eilės su nuolydžiu vandens nutekėjimui. Nuolydis nuo pastato – 1 cm 1 m ilgio (1 %).

28 mm storio lentoms rekomenduojame, kad atstumas tarp lagių neviršytų 40 cm. Siekiant sumažinti lentų deformacijos riziką, kraštinius tarpus (tarp pirmos ir antros lagės) rekomenduojama sumažinti iki 20 cm.

Jungiant lentas per ilgį, kiekvienas lentos galas remiamas į atskirą lagę – jungimo vietoje montuojamos dvi lagės, tarp kurių paliekamas tarpelis vandeniui nubėgti. Tarp jungiamų lentų galų paliekamas ne mažesnis kaip 5 mm tarpas – pro jį iš galų išgaruoja drėgmė. Gretimų lentų jungimo vietos išdėstomos pakaitomis – ne arčiau kaip 1200 mm viena nuo kitos.




Nupjautų lentų galų apsaugai rekomenduojame naudoti specialią skersinių pjūvių alyvą arba kitą impregnuotai medienai skirtą pjūvių apsaugos (impregnavimo) priemonę. Pjūvis atidengia vidinę medienos dalį, į kurią konservantas galėjo įsiskverbti mažiau, todėl galus padenkite iškart po pjovimo.

## PATIKRA PRIEŠ MONTUOJANT TERASINES LENTAS

☐ Lentos apžiūrėtos pagal kokybės aprašą, abejotinos lentos atidėtos.

☐ Karkasas lygus, lagės išdėstytos ne didesniu kaip 40 cm žingsniu (kraštiniai tarpai – 20 cm).

☐ Suformuotas 1 cm 1 m (1 %) nuolydis nuo pastato, gruntas po terasa – ne mažesnio kaip 2 % nuolydžio.

☐ Paliktas ventiliacinis tarpas: ne mažiau kaip 100 mm ant grunto arba 50 mm ant vandeniui nepralaidaus pagrindo.

☐ Lentų jungimo vietose sumontuotos dvigubos lagės.

☐ Medinių lagių viršus padengtas lipnia lagių juosta.

☐ Paruošti C4 arba A2 klasės tvirtinimo elementai ir pjūvių apsaugos priemonė (pvz., skersinių pjūvių alyva).

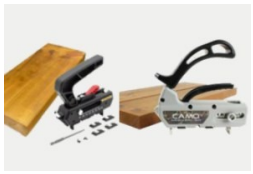
☐ Paliktas ne mažesnis kaip 10 mm tarpas iki pastato sienos ar kito objekto.

# TERASINIŲ LENTŲ MONTAVIMAS

## BENDRIEJI REIKALAVIMAI

- Impregnuotos pušies lentos montuojamos šerdies puse į viršų – taip vanduo lengviau nubėga.
- Tarpas tarp lentų – 4–7 mm. Impregnuota mediena po montavimo džiūsta, todėl tarpai šiek tiek padidėja.
- Rekomenduojamas atstumas tarp lagių – ne daugiau kaip 40 cm (kraštiniai tarpai – 20 cm).
- Lentų jungimas atliekamas tik ant lagių, kiekvienam lentos galui – atskira lagė. Gretimų lentų jungimai – ne arčiau kaip 1200 mm.
- Naudojami tik C4 klasės arba A2 nerūdijančio plieno tvirtinimo elementai.
- Prieš montavimą susipažinkite su tvirtinimo detalių gamintojo (FASTSHIFTER) instrukcijomis.

## TVIRTINIMO DETALĖS

| | | |
|---|---|---|
| FASTSHIFTER medsraigčiai INVISIBLE C4 4,5×60, T15. | Standartinis pasirinkimas 28×120 impregnuotos pušies terasinėms lentoms. |  |
| FASTSHIFTER medsraigčiai INVISIBLE A2 4,5×60, T15. | Aukštesnės klasės pasirinkimas (A2 nerūdijantis plienas) 28×120 impregnuotos pušies terasinėms lentoms. |  |
| Įrankis CAMO PRO-NB 5, 83–125 mm, arba universalus įrankis The Deckers, 90–150 mm. | Paslėptam terasos lentų tvirtinimui – be matomų varžtų galvučių paviršiuje. |  |

### Minimalūs atstumai

| Vieta | Tarpas |
|---|---|
| Tarp lentų (išilgai) | **4–7 mm** |
| Tarp jungiamų lentų galų (jungimas per ilgį) | **ne mažiau kaip 5 mm** |
| Tarp gretimų lentų jungimo vietų | **ne mažiau kaip 1200 mm** |
| Nuo lentų galų ir šonų iki šoninės apdailos lentos | **5–6 mm** |
| Nuo terasos (karkaso ir lentų) iki pastato sienos ar kito objekto | **ne mažiau kaip 10 mm** |
| Ventiliacinis tarpas po karkasu – ant natūralaus grunto | **ne mažiau kaip 100 mm** |
| Ventiliacinis tarpas po karkasu – ant vandeniui nepralaidaus pagrindo | **ne mažiau kaip 50 mm** |

# TERASINIŲ LENTŲ MONTAVIMAS

## TERASOS UŽBAIGIMAS IR MINIMALŪS ATSTUMAI

Pritvirtinus lentas, užbaigiami terasos šonai – taip paslepiami lentų galai ir atraminės sijos. Šoninei apdailai naudojama ta pati terasinė lenta.

Tarp šoninės apdailos lentos ir horizontaliai sumontuotų lentų rekomenduojama palikti 5–6 mm tarpą, suformuojamą gumine tarpine. Tai leidžia drėgmei ir kondensatui išbėgti, pagerina konstrukcijos vėdinimą ir sumažina šoninių apdailos lentų pažeidimų riziką.



### Šoninės apdailos tvirtinimas

- Šoninė apdaila tvirtinama prie šoninio karkaso pagal tvirtinimo detalių gamintojo instrukciją.
- Šoninis karkasas montuojamas FASTSHIFTER FT TWISTER 6×80 / 5×90 medsraigčiais.
- Nupjautus lentų galus prieš montuojant padenkite skersinių pjūvių alyva arba kita impregnavimo priemone.
- Tarp apdailos ir lentų galų bei šonų palikite 5–6 mm tarpą su gumine tarpine.

## DAŽNIAUSIOS MONTAVIMO KLAIDOS

× Tarpas tarp lentų mažesnis nei 4 mm – lentos neturi vietos judėti.

× Nepaliktas ventiliacinis tarpas po karkasu (100 mm / 50 mm).

× Lentos montuojamos ne šerdies puse į viršų.

× Naudojami ne C4 ar A2 klasės tvirtinimo elementai – rūdija.

× Lentų galai jungiami tarp lagių, o ne ant atskirų lagių.

× Lagių žingsnis didesnis nei 40 cm, kraštiniai tarpai – didesni nei 20 cm.

× Nupjauti lentų galai nepadengti pjūvių apsaugos priemone.

× Gretimų lentų jungimai išdėstyti vienoje linijoje.

# SAUGA IR BIOCIDINIO APDOROJIMO INFORMACIJA

## INFORMACIJA APIE APDOROJIMĄ

Šios terasinės lentos apdorotos medienos konservantu (biocidiniu produktu) vakuuminiu-slėginiu būdu. Informacija apie biocidinį apdorojimą pagal Reglamento (ES) Nr. 528/2012 58 straipsnį pateikiama **etiketėje ant ryšulio** ir **prekės puslapyje www.mdsterasos.lt**. Prieš pradėdami darbus su ja susipažinkite.

## SAUGOS NURODYMAI

- Pjaudami, gręždami ir šlifuodami dėvėkite apsaugines pirštines, akinius ir respiratorių (dulkių kaukę). Darbus atlikite lauke arba gerai vėdinamoje vietoje.
- Pjuvenas ir dulkes surinkite, po darbo nusiplaukite rankas.
- Nenaudokite impregnuotos medienos patalpose, sąlyčiui su maistu, pašarais ar geriamuoju vandeniu, gyvūnų ėdžioms ir lesykloms.
- Nupjautų galų ir atliekų nedeginkite buityje, laužuose, kepsninėse ar krosnyse. Atliekas atiduokite statybinių atliekų tvarkytojui.

**Informacija vartotojui**

Vartotojo prašymu MDS Terasos nemokamai per 45 dienas pateikia informaciją apie medienos apdorojimą biocidiniu produktu. Kreipkitės el. paštu info@mdsterasos.lt arba telefonu +370 666 11146.

## GAMINTOJAS

Gamintojo pavadinimas ir kontaktai pateikiami etiketėje ant ryšulio ir prekės puslapyje www.mdsterasos.lt.
Platintojas Lietuvoje: MDS Terasos, UAB, www.mdsterasos.lt

# ALYVAVIMAS IR PRIEŽIŪRA

Tinkama priežiūra padeda ilgiau išlaikyti terasos išvaizdą. Impregnavimas skirtas apsaugai nuo puvimo, o plovimas ir alyvavimas – spalvai ir paviršiui. Terasą rekomenduojama reguliariai plauti ir alyvuoti – paprastai kiekvieną pavasarį, naudojant lauko medienai skirtas priemones.

**Naujai sumontuota terasa**

Alyvuokite tik visiškai išdžiūvusią medieną – kai medienos drėgnis ne didesnis kaip 16 %. Rekomenduojame alyvuoti ne anksčiau kaip po 4–8 savaičių – tiek paprastai reikia naujai impregnuotai medienai išdžiūti, priklausomai nuo oro sąlygų. Rudai impregnuotai lentai rekomenduojama tonuota (pigmentuota) alyva, kuri padeda išlaikyti rudą atspalvį.

## PRIEŽIŪROS PRIEMONĖS – WOCA DENMARK

**MDS Terasos – oficialus WOCA Denmark atstovas Lietuvoje nuo 2018 m.**
WOCA Denmark – daniškas medienos priežiūros, valymo ir apsaugos priemonių gamintojas, veikiantis nuo 1969 m. Gamykla – Lunderskov, Danija. Įmonė turi ISO 9001 (kokybės vadybos) ir ISO 14001 (aplinkos apsaugos vadybos) sertifikatus.

- **WOCA Exterior Wood Cleaner** – valiklis lauko medienai sezoniniam plovimui. Pažymėtas Šiaurės gulbės (Nordic Swan) ekologiniu ženklu.
- **WOCA Exterior Deep Cleaner** – intensyvus rūgštinis valiklis (pH 1–2) pilkai patinai ir įsisenėjusioms dėmėms šalinti.
- **WOCA Exterior Wood Oil** – vandens pagrindo alyva lauko medienai su UV filtru, įvairių atspalvių. LOJ kiekis – iki 15 g/l (Natural spalva), tamsiuose atspalviuose – iki 50 g/l (gamintojo techninis lapas).



Intensyviam valymui



Sezoniniam plovimui



Terasos apsaugai

## KADA KURIĄ PRIEMONĘ NAUDOTI

| Intensyviam valymui | Sezoniniam plovimui | Terasos apsaugai |
|---|---|---|
| WOCA Exterior Deep Cleaner – kai mediena papilkėjusi, yra įsisenėjusių dėmių arba reikia pašalinti senos alyvos su pigmentu likučius. | WOCA Exterior Wood Cleaner – kasmetiniam terasos plovimui prieš alyvavimą (pvz., pavasarį). | WOCA Exterior Wood Oil – po valymo, kai terasa visiškai išdžiūvusi; paryškina medienos raštą ir sudaro vandenį atstumiantį paviršių. |

**Kur įsigyti?** WOCA Denmark lauko medienos priežiūros priemones galite įsigyti MDS Terasos parduotuvėse Vilniuje, Kaune ir Klaipėdoje bei el. parduotuvėje www.mdsterasos.lt. Konsultantai padės parinkti alyvos atspalvį ir reikiamą kiekį.

**Saugos nurodymai.** Naudodami valiklius dėvėkite apsauginius akinius ir pirštines. Neleiskite priemonių ir jų likučių patekti į vandens telkinius ar kanalizaciją. Laikykitės ant pakuotės ir saugos duomenų lape pateiktų nurodymų.

# ALYVAVIMAS IR PRIEŽIŪRA

## VISIŠKAS TERASOS ATNAUJINIMAS

**Jums reikės:** vandens (žarnos), kieto šepečio arba šveitimo mašinos, valiklio, alyvos, teptuko arba aplikatoriaus-kempinėlės, medvilninių skudurėlių, apsauginių pirštinių ir akinių.

Šį atnaujinimo būdą rinkitės, kai:

- terasa yra papilkėjusi nuo UV spindulių;
- norite išvalyti anksčiau naudotą alyvą su pigmentu;
- norite nuvalyti besilupančius dažus nuo lentų.

**1. SUDRĖKINKITE TERASĄ VANDENIU**

**2. UŽPURŠKITE ARBA UŽTEPKITE VALYMO PRIEMONĘ ANT TERASOS LENTŲ IR PALIKITE 15–20 MIN.**




WOCA Exterior Deep Cleaner skirtas lauko medienai valyti: šalina pilką patiną, įsisenėjusias dėmes, alyvos, riebalų, suodžių ir bitumo likučius. Tai rūgštinis valiklis – prieš naudojimą patikrinkite poveikį nedideliame plote, saugokite aplinkinius augalus (prieš valymą ir po jo juos nuplaukite vandeniu), dėvėkite apsauginius akinius ir pirštines.

**3. IŠPLAUKITE TERASOS LENTAS KIETU ŠEPEČIU ARBA MAŠININIU BŪDU**

**4. NUPLAUKITE TERASĄ ŠVARIU VANDENIU**

**5. LEISKITE TERASAI IŠDŽIŪTI 24–48 VAL.**

**6. ALYVUOKITE TEPTUKU ARBA APLIKATORIUMI-KEMPINĖLE**




WOCA Exterior Wood Oil skirta lauke naudojamiems mediniams paviršiams – terasoms, fasadams, lauko baldams. Sudaro vandenį ir purvą atstumiantį paviršių, paryškina medienos raštą, turi UV filtrą. Rudai impregnuotai lentai rinkitės tonuotą atspalvį.

**7. ALYVOS PERTEKLIŲ NUVALYKITE PER 5 MIN.**

Perteklių valykite medvilniniu skudurėliu arba įtrinkite alyvą specialiu įtrynimo disku su poliravimo aparatu. Atsižvelgiant į oro sąlygas ir lauko temperatūrą, alyva galutinai sukietėja per 24–48 val. Šiuo laikotarpiu mediena neturi būti veikiama vandens.

**Patarimai**

Darbus planuokite sausu oru, kai artimiausias 48 val. nenumatomas lietus. Alyvuokite ne tiesioginiuose saulės spinduliuose ir tik visiškai išdžiūvusią medieną. Naudojimo temperatūros ir sąnaudos nurodytos ant pakuotės ir gamintojo techniniame lape. Alyvą prieš naudojimą gerai išmaišykite. Naudotus skudurėlius prieš išmesdami sudrėkinkite vandeniu ir laikykite uždarame inde.

# ALYVAVIMAS IR PRIEŽIŪRA

## SEZONINIS TERASOS ATNAUJINIMAS

**Jums reikės:** vandens (žarnos), kieto šepečio arba šveitimo mašinos, valiklio, alyvos, teptuko arba aplikatoriaus-kempinėlės, medvilninių skudurėlių, apsauginių pirštinių ir akinių.

Šį atnaujinimo būdą rinkitės, kai:

- norite atnaujinti terasą po žiemos;
- atliekate profilaktinę terasos priežiūrą.

**1. SUDRĖKINKITE TERASĄ VANDENIU**

**2. UŽPURŠKITE ARBA UŽTEPKITE VALYMO PRIEMONĘ ANT TERASOS LENTŲ IR PALIKITE 15–20 MIN.**




WOCA Exterior Wood Cleaner nuplauna purvą ir dėmes, atveria medienos poras ir pagerina alyvos įsigėrimą. Pažymėtas Šiaurės gulbės (Nordic Swan) ekologiniu ženklu. Dėvėkite apsauginius akinius.

**3. IŠPLAUKITE TERASOS LENTAS KIETU ŠEPEČIU ARBA MAŠININIU BŪDU**

**4. NUPLAUKITE TERASĄ ŠVARIU VANDENIU**

**5. LEISKITE TERASAI IŠDŽIŪTI 24–48 VAL.**

**6. ALYVUOKITE TEPTUKU ARBA APLIKATORIUMI-KEMPINĖLE**




WOCA Exterior Wood Oil skirta lauke naudojamiems mediniams paviršiams – terasoms, fasadams, lauko baldams. Sudaro vandenį ir purvą atstumiantį paviršių, paryškina medienos raštą, turi UV filtrą. Galima rinktis įvairius atspalvius.

**7. ALYVOS PERTEKLIŲ NUVALYKITE PER 5 MIN.**

Perteklių valykite medvilniniu skudurėliu arba įtrinkite alyvą specialiu įtrynimo disku su poliravimo aparatu. Atsižvelgiant į oro sąlygas ir lauko temperatūrą, alyva galutinai sukietėja per 24–48 val. Šiuo laikotarpiu mediena neturi būti veikiama vandens.

## NATŪRALŪS MEDIENOS POKYČIAI

Impregnuota pušis yra natūrali mediena: ji reaguoja į drėgmę, saulę ir temperatūrą. Toliau aprašyti pokyčiai būdingi impregnuotai pušiai, ypač pirmą sezoną po montavimo. **Jie yra natūralios medienos savybės ir nelaikomi gaminio defektu.**

| Pokytis | Kodėl atsiranda | Ką daryti |
|---|---|---|
| **Įtrūkimai** (paviršiaus, galų, ties šakomis) | Džiūdama mediena traukiasi, drėkdama – brinksta. Šviežiai impregnuota mediena, ypač saulėtą ir karštą dieną, išdžiūsta netolygiai, todėl atsiranda įtrūkimų. Dalis jų vėliau susitraukia. | Laikytis tarpų ir lagių žingsnio, pjūvius padengti skersinių pjūvių alyva ar kita impregnavimo priemone, išdžiūvusią terasą alyvuoti – tai lėtina džiūvimą ir mažina įtrūkimus. |
| **Sakų išsiskyrimas** | Sakai – natūrali pušies medžiaga. Jie gali išsiskirti ir praėjus keliems mėnesiams, dažniausiai aplink šakas ir karštu oru. | Sustingusius sakus atsargiai nugrandykite, likučius nuvalykite tirpikliu. Sakai medienos atsparumo nemažina. |
| **Žalsvi ar balsvi kristalai** paviršiuje | Tai konservanto nuosėdos, išsiskiriančios džiūstant impregnuotai medienai. Natūrali impregnuoto produkto savybė. | Nuvalykite kietu šepečiu. Laikui bėgant nuosėdos nunyksta. |
| **Spalvos skirtumai ir blukimas** | Ruda spalva yra paviršinė, ją palaipsniui nuplauna lietus ir saulė (per 3–12 mėn.). Spalva skiriasi dėl skirtingo saulės kiekio, terasos padėties pasaulio šalių atžvilgiu ir drėgmės. Vėliau mediena pilkėja dėl UV. | Norint išlaikyti rudą atspalvį – reguliariai alyvuoti tonuota alyva. Šviesesni plotai su laiku išsilygina. |
| **Tarpų tarp lentų pokytis** | Lentos pristatomos drėgnos ir po montavimo džiūsta. Pavyzdžiui, 95 mm pločio lenta, išdžiūvusi nuo 16 % iki 10 % drėgnio, susitraukia apie 1,5 mm, todėl tarpai padidėja. | Normalu. Laikykitės 4–7 mm tarpo – drėgnoje lentoje mažesnis tarpas vėliau gali užsiverti. |
| **Nežymus persikreipimas** | Džiūstant pasireiškia medienos vidiniai įtempiai, metinės rievės stengiasi išsitiesti. | Lentą tvirtinkite prie kiekvienos lagės, lages – ne didesniu kaip 40 cm žingsniu. Montuokite netrukus po pakuotės atidarymo. |
| **Paviršinis pelėsis, dumbliai, dėmės** | Impregnavimas saugo nuo puvimo, bet paviršinio pelėsio ir dumblių augimo dažniausiai nesustabdo. Lapai ir nešvarumai sulaiko drėgmę ir palieka dėmių. | Reguliariai šluokite ir plaukite valikliu; šalinkite lapus ir sankaupas. |
| **Pakilę medienos plaušeliai** | Atsiranda po per stipraus šveitimo ar aukšto slėgio plovimo. | Valykite švelniau; aukšto slėgio įrenginį naudokite tik mažu slėgiu. |

### LAIKYMAS PRIEŠ MONTAVIMĄ

- Lentas laikykite lygiai ir stabiliai, ne mažiau kaip 15 cm virš žemės, su tarpinėmis lentelėmis, kad cirkuliuotų oras.
- Apsaugokite nuo kritulių ir tiesioginių saulės spindulių, bet neuždenkite sandariai plėvele be vėdinimo.
- Pakuotėje ar sandėlyje laikytos drėgnos impregnuotos lentos gali pasidengti paviršiniu pelėsiu. Tai nėra defektas – prieš montuojant jį nuvalykite vandeniu ar pelėsio valikliu.
- Atidarę pakuotę, lentas sumontuokite kuo greičiau – taip mažiau persikreipia ir trūkinėja.

# TARNAVIMO TRUKMĖ IR PRAKTIŠKI PATARIMAI

**Apie tarnavimo trukmę**

Vakuuminis-slėginis impregnavimas padidina pušies medienos atsparumą puvimui, tačiau terasos tarnavimo trukmė labiausiai priklauso nuo montavimo, vėdinimo, priežiūros ir naudojimo sąlygų. Todėl MDS Terasos nenurodo ir negarantuoja konkrečios terasos tarnavimo trukmės.

Terasos išvaizda (spalva, paviršius) keičiasi greičiau nei jos techninės savybės. Natūralūs medienos pokyčiai, aprašyti ankstesniame puslapyje, nėra gaminio defektas. Šio vadovo reikalavimų nesilaikymas gali sutrumpinti terasos tarnavimo laiką.

## Kas labiausiai trumpina terasos tarnavimo laiką

- stovintis vanduo ir nepakankamas vėdinimas po terasa;
- lentų ar karkaso kontaktas su žeme, žole, gėlynais;
- lapų, samanų, purvo sankaupos ant lentų ir tarpuose;
- neapdoroti pjūviai ir išgręžtos vietos;
- per mažas lagių žingsnis ar netinkami tvirtinimo elementai.

## „Ko nedaryti“ – praktiški patarimai

- nepalikite stovinčio vandens ar drėgnų daiktų ant terasos;
- nenaudokite agresyvių cheminių priemonių, neskirtų medienai;
- neuždenkite terasos neventiliuojamais kilimais;
- nevalykite aukšto slėgio įrenginiu stipriu slėgiu;
- nedeginkite impregnuotos medienos atliekų ir nuopjovų.

## TERASOS PRIEŽIŪROS KALENDORIUS

| | |
|---|---|
| **Pavasaris** | Apžiūrėkite terasą: patikrinkite tvirtinimo detales, ar nėra minkštų (pūvančių) vietų – jas galima nustatyti įsmeigus aštrų daiktą. Pažeistas lentas pakeiskite. Nuplaukite terasą WOCA Exterior Wood Cleaner ir, terasai išdžiūvus, alyvuokite WOCA Exterior Wood Oil. |
| **Vasara** | Reguliariai šluokite, nepalikite stovinčio vandens, vazonų ar kilimų ilgam vienoje vietoje. Karštu oru nugrandykite išsiskyrusius sakus. |
| **Ruduo** | Pašalinkite lapus ir kitas drėgmę sulaikančias sankaupas, patikrinkite, ar neužsikimšę ventiliaciniai tarpai po terasa. |
| **Žiema** | Sniegą valykite plastikiniu kastuvu, nenaudokite druskos ir metalinių įrankių. |

## DAŽNIAUSI KLAUSIMAI

**K: Lentose atsirado įtrūkimų. Ar tai brokas?**
A: Ne. Įtrūkimai atsiranda džiūstant medienai ir yra natūrali impregnuotos pušies savybė. Alyvavimas išdžiūvusią terasą mažina įtrūkimų atsiradimą.

**K: Ant lentų atsirado lipnių dėmių ar žalsvų kristalų. Ką daryti?**
A: Tai sakai arba konservanto nuosėdos. Sakus nugrandykite, kristalus nuvalykite kietu šepečiu.

**K: Kodėl išbluko ruda spalva?**
A: Ruda spalva yra paviršinė – lietus ir saulė ją per 3–12 mėn. palaipsniui nuplauna. Tai natūralu ir apsaugos nuo puvimo nemažina.

**K: Kada galima alyvuoti naujai sumontuotą terasą?**
A: Kai mediena išdžiūvusi (drėgnis ne didesnis kaip 16 %) – rekomenduojame ne anksčiau kaip po 4–8 savaičių.

## SANTRAUKA

| | |
|---|---|
| 01 | **Lentų savybės**<br>Vakuuminiu-slėginiu būdu impregnuota pušis, ruda spalva. Kokybės klasė AB – pagal kokybės aprašą. |
| 02 | **Modelis**<br>28×120, lygi / lygi; ilgiai 3000, 3600, 4200, 5100, 5400 mm. |
| 03 | **Karkaso rūšys**<br>Impregnuotos pušies (rekomenduojama), aliuminio arba cinkuoto plieno. Ventiliacinis tarpas – ne mažiau kaip 100 mm ant grunto, 50 mm ant vandeniui nepralaidaus pagrindo. |
| 04 | **Karkaso paruošimas**<br>Geotekstilė → sraigtiniai pamatai → karkaso lagės → lipni juosta → terasinių lentų tvirtinimas. Rekomenduojamas atstumas tarp lagių – iki 40 cm. |
| 05 | **Lentų montavimas**<br>FASTSHIFTER INVISIBLE C4 arba A2 4,5×60 medsraigčiai. Tarpas tarp lentų – 4–7 mm, iki sienos – ne mažiau kaip 10 mm. Pjūvius padengti skersinių pjūvių alyva arba kita impregnavimo priemone. |
| 06 | **Sauga**<br>Pjaunant – pirštinės, akiniai, respiratorius. Atliekų nedeginti. Biocidinio apdorojimo informacija – 13 psl. |
| 07 | **Priežiūra**<br>Įtrūkimai, sakai, kristalai ir spalvos blukimas – natūralūs pokyčiai. Alyvuoti tik išdžiūvusią medieną. Sezoninė: WOCA Exterior Wood Cleaner + WOCA Exterior Wood Oil. Visiškas atnaujinimas: WOCA Exterior Deep Cleaner + WOCA Exterior Wood Oil. |

### Dokumentai

- Impregnuotos pušies terasinių lentų kokybės aprašas.
- Biocidinio apdorojimo informacija – etiketėje ant ryšulio ir prekės puslapyje www.mdsterasos.lt.

### Turite klausimų? Kreipkitės į mus!

www.mdsterasos.lt | +370 666 11146
Vilnius | Kaunas | Klaipėda
Kartu sukurkime Jūsų tobulą terasą.