Įrengimo vadovas
KLIJUOJAMAS VINILAS

moduleo® design floors

Šioje instrukcijoje rasite svarbiausią informaciją, į kurią reikia atkreipti dėmesį prieš įrengimą, jo metu ir po jo. Išsamesniems paaiškinimams ir mokomiesiems vaizdo įrašams spustelėti/nuskaitykite QR kodus, pateiktus instrukcijoje. Jei negalite pasiekti svetainės ar nuskaityti QR kodų, susisiekite su savo pardavėju arba vietiniu Unilin techniniu aptarnavimu.

NORINT PASIEKTI GERIAUSIĄ REZULTATĄ, ĮRENGIMO INSTRUKCIJŲ BŪTINA LAIKYTIS VISOSE ŠALYSE. JEI VIETINIAI ĮRENGIMO AR APLINKOS SĄLYGŲ REGLAMENTAI IR STANDARTAI YRA GRIEŽTESNI, PRIVALOMA LAIKYTIS JŲ.

TINKAMUMO, PRIEŽIŪROS, TECHNINĖS PRIEŽIŪROS IR GARANTIJOS GAIRĖS

PRIEŽIŪROS

REMONTO VADOVAS

GARANTIJA

GRINDINIO ŠILDYMO

- Skirta naudoti šildomose vidaus patalpose, žr. sąlygų lentelę.
- Netinka patalpoms su vandeniui įrengtu grindų nuolydžiu.
- Netinka labai drėgnoms arba sausoms patalpoms, taip pat vietoms, kur kartais grindys gali būti veikiamos labai aukštos arba žemos temperatūros (pvz. soliariumai, sezoninės verandos, pirtys, nešildomi kambariai, baseinų zonos ir dušo grindys ir kt.).
- Įrengimas plaukiojančiu būdu (ant Moduleo pakloto su klijais) netinka vietoms, kuriose yra per didelė drėgmė ar vanduo (pvz. vonios kambariai, dušai ir pan.).
- Plaukiojantis klojimo būdas turi išlikti plaukiojantis! Niekada netvirtinkite, neblokuokite ir neapkraukite plaukiojančių grindų!
- Pakuotes reikia laikyti ir transportuoti ant lygaus paviršiaus, tvarkingai sukrautas. Visada laikykite dėžes horizontaliai, niekada - vertikaliai.
- Techninės priežiūros instrukcijoms: spustelėkite/nuskenuokite priežiūros QR kodą.
- Prevencinės priemonės:
  - prie visų išorinių įėjimų paklokite tinkamą kilimėlį;
  - kontaktas su guma gali sukelti spalvos pakitimus;
  - baldų kojelės visada turi būti su minkštais ir švariais apsauginiais padeliais;
  - kėdės su ratukais turi būti su minkštais ratukais (W tipo pagal EN12529 standartą) ir/arba pastatytos ant tinkamo plastikinio apsauginio kilimėlio;
  - niekada netempkite daiktų per grindis, juos visada kelkite.
- Iš karto nuvalykite išsiliejusius skysčius.
- Pažeidimo atveju spustelėkite/nuskenuokite Remonto vadovo QR kodą.
- Tiesioginė saulės šviesa gali paveikti pradinę spalvą. Tai gali sukelti spalvos išblukimą ir pokyčius.
- Temperatūros svyravimai gali sukelti tarpų atsivėrimą (žr. garantijos sąlygas).
- Daugiau informacijos apie garantiją (buitiniam ir komerciniam naudojimui): spustelėkite/nuskenuokite Garantijos QR kodą.
- Grindinio šildymo/vėsinimo atveju: spustelėkite/nuskenuokite Grindinio šildymo QR kodą.

SĄLYGŲ LENTELĖ	APLINKOS KAMBARIO IR GRINDŲ TEMPERATŪRA
Laikymas ir transportavimas	0-35°C | Ne drėgnose vietose
Aklimatizacija + temperatūra montavimo metu Įrengimas plaukiojančių būdu: 48 val. prieš, įrengimo metu ir 24 val. po įrengimo Įrengimas klijuojamu būdu: 48 val. prieš, įrengimo metu ir kol klijai visiškai sukietės	18-25°C *
Naudojimas	Klijuotas: > 0°C Moduleo paklotas su klijais: 15-35°C

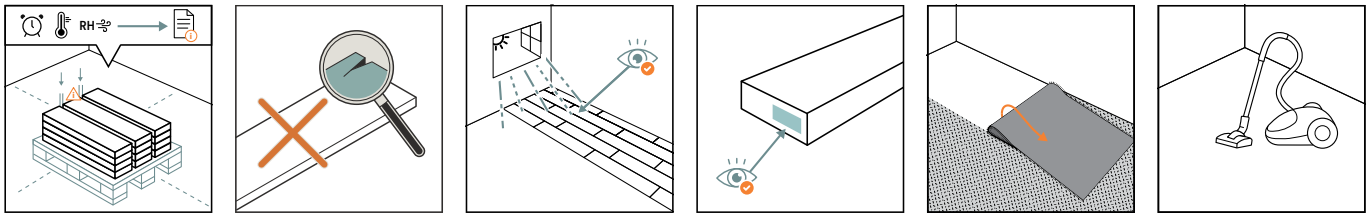
Esant grindų šildymui arba vėsinimui, žr. grindų šildymo instrukcijas.
(*) Jei klijų reikalavimai yra griežtesni, laikykitės jų.

Versija 07.2026

Įrengimo vadovas
KLIJUOJAMAS VINILAS

moduleo®
design floors

PARUOŠIMAS



PAKLOTO

PAGRINDO

DURŲ RĖMŲ PJOVIMAS

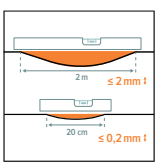
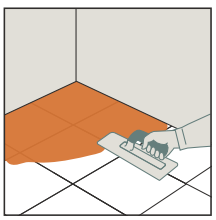
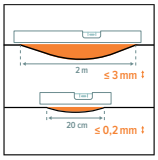
KLIJAI

- Aklimatizuokite neatidarytas dėžes ant lygaus paviršiaus montavimo vietoje ar panašioje aplinkoje, žr. sąlygų lentelę.
- Sumontuotos grindys laikomos priimtomis! Įsitikinkite, kad medžiagų kodai ir išvaizda atitinka pasirinktą/užsakytą grindų dangą. Todėl visada patikrinkite gaminį:
  - ar nėra pažeidimų ar defektų,
  - ar išvaizda atitinka esant optimalioms apšvietimo sąlygoms (pvz. spalva, blizgesys).
- Išsaugokite bent:
  - vieną dėžės etiketę;
  - pirkimo kvitą;
  - visų kodų esančių kitoje lentelės pusėje nuotrauką.
- Naudokite medžiagas iš vienos partijos („Batch“) (žr. dėžės etiketę).
- Rekomenduojame pasilikti keletą atsarginių lentelių, kad prireikus galėtumėte pakeisti pažeistas grindis viso jų naudojimo laikotarpiu.
- Visi darbai, galintys paveikti patalpos santykinę oro drėgmę (pvz., tinkavimo darbai), turi būti visiškai užbaigti prieš grindų montavimą.
- Pagrindo tipas, jo kokybė ir paruošimas turi didelę įtaką galutiniam įrengimo rezultatui.
- Išsamioms pagrindo instrukcijoms: spustelėkite/nuskenuokite Pagrindo QR kodą.
- Pašalinkite esamas ir (arba) per minkštas grindų dangas (pvz., kiliminę dangą, veltinį, vinilinę grindų dangą ir pan.). Taip pat būtina pašalinti plaukiojančias grindų dangas.
- Pagrindas turi būti tvirtas, stabilus, konstrukciškai patikimas, lygus, švarus ir visiškai sausas. Jame neturi būti jokių nelygumų ar defektų,o jo būklė turi būti tinkama numatytam tikslui.
- Pagrindo drėgmės kiekis (jei drėgmės kiekis viršija rekomenduojamą lygį, kreipkitės į pagrindo medžiagos gamintojus dėl tinkamos drėgmės izoliacijos ir paruošimo):

PAGRINDAS	NEŠILDOMAS	ŠILDOMAS*
Cementas	< 2.5CM% - 75% RH	< 1.5CM% - 65% RH
Anhidritas (kalcio sulfatas)	< 0.5CM% - 75% RH	< 0.3CM% - 65% RH
Medinis pagrindas	< 10% drėgmės	

*Pradėkite grindų šildymą likus bent dviem savaitėms iki Moduleo grindų klojimo, vadovaukitės „Unilin“ grindinio šildymo instrukcijomis bei grindinio šildymo sistemos gamintojo pateiktomis instrukcijomis.

- Pagrindo lygumas:
  - Pagrindo nelygumai gali išryškėti per paklotą grindų dangą, todėl pagrindas turi būti tinkamai paruoštas, siekiant sumažinti jų matomumą ir poveikį galutinei grindų išvaizdai. Už pagrindo tinkamumo įvertinimą ir paruošimą atsako montuotojas.

METODAS	NELYGUMAI	PLYTELĖS / SIŪLĖS
Metodas A: klijuojamas		
Metodas B: Moduleo paklotas su klijais		

- Jei nelygumai yra didesni, nušveiskite perteklių ir (arba) naudokite išlyginamąjį mišinį.

Versija 07.2026

- Stebėkite ir registruokite savo matavimų rezultatus (pvz. pagrindo drėgmės kiekį, santykinę oro drėgmę, kambario temperatūrą ir kt.).
- Jums gali prireikti: liniuotės, pieštuko, kampainio, nuo įpjovimų apsaugančių darbinių pirštinių, apsauginių akinių, žymėjimo virvelės (kreidinės virvutės), „Moduleo“ vinilo pjovimo peilio ir ne mažesnės kaip 50 kg masės volo.
  A metodas (klijavimas): + A2 Moduleo klijų mentelė.
- Durų rėmo apipjovimas: spustelėkite/nuskenuokite QR kodą Durų rėmo apipjovimas.

BENDROSIOS ĮRENGIMO TAISYKLĖS

- Temperatūra turi tiesioginės įtakos medžiagos savybėms, žr. sąlygų lentelę.
- Jei yra rizika, kad pagrindas judės ir tai paveiks grindų dangos paviršių, turi būti suformuota deformacinė siūlė
- Išlaikykite tinkamą plėtimosi (kompensacinį) tarpą:

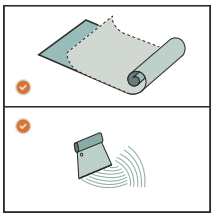
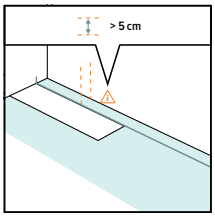
ĮRENGIMO TIPAS	ĮRENGIMO DYDIS	REIKALINGAS PLĖTIMOSI (KOMPENSACINIS) TARPAS
A metodas: priklijuotas	Jokių apribojimų	Be įtampos (1–2 mm)
B metodas: SmartFinish HT klijai arba dviejų komponentų epoksidiniai / PU klijai		

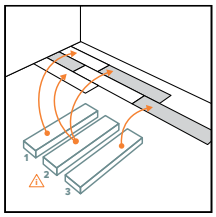
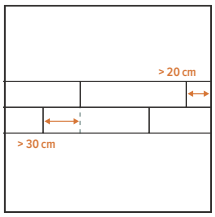
- Durų stakta neturi būti tvirtinama prie grindų, kad nesukurtų fiksavimo taško.

Įrengimo vadovas
KLIJUOJAMAS VINILAS

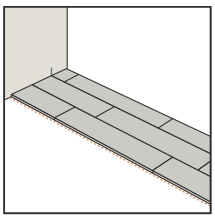
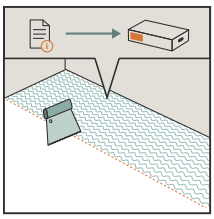
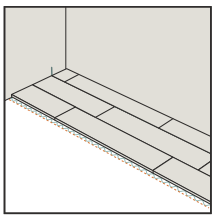
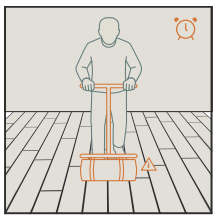
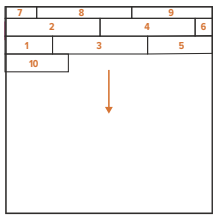
moduleo® design floors

KAIP MONTUOTI?

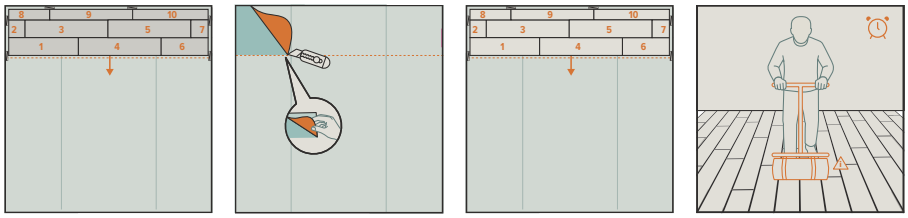
1. Pasirinkite grindų klojimo kryptį.
2. A metodo (klijavimas) įrengimas: Rekomenduojame naudoti Moduleo vinilo klijus. Naudokite juos kartu su Moduleo A2 klijų mentele.
   B metodo (plaukiojantis) įrengimas: Moduleo lipnusis paklotas turi būti klojamas priešingai grindų lentelių ilgio krypčiai. Venkite, kad LVT sujungimai sutaptų su pakloto sujungimais. Nuimkite nuo pakloto tik tiek apsauginės plėvelės, kiek reikia vienai LVT eilei pakloti. Daugiau informacijos apie pakloto įrengimą rasite techniniame duomenų lape arba pas savo pardavėją.
3. Patikrinkite, kiek pilnų lentelių eilių skaičiaus jums reikės – patalpos plotį padalindami iš vienos lentelės pločio. Grindims su eglutės raštu nustatykite kambario vidurio liniją.
4. Pažymėkite atskaitos taškus ant sienos, kur klosite pirmąją pilną eilę (2 eilė). Pirmosios ir paskutinės eilės plotis turi būti ne mažesnis kaip 5 cm.
   Pažymėkite atskaitos liniją ant pagrindo / Moduleo lipnaus pakloto tarp atskaitos taškų ant sienos.
5. Išpakuokite lenteles iš kelių dėžių ir sumaišykite jas, kad išvengtumėte gretimų vienodų raštų ir spalvų.
   Jei ant lentelės nugarėlės pažymėtos rodyklės, montuojant ir maišant laikykite jas nukreiptas ta pačia kryptimi.
6. Lenteles rekomenduojame kloti atsitiktine tvarka.
7. Pirmosios ir paskutinės eilės lentelės ilgis turi būti didesnis nei 20 cm. Užtikrinkite, kad galiniai sujungimai gretimose eilėse nesutaptų – tarp jų turi būti bent 30 cm.
   Klijuojant šis reikalavimas nėra toks svarbus, tačiau dėl estetikos rekomenduojame jo laikytis.
8. Norint švariai nupjauti lentelę naudojant vinilo pjovimo peilį, viršutinis jos sluoksnis turi būti nukreiptas į viršų. Jums nereikia visiškai perpjauti vinilo – užtenka įrėžti paviršių. Tada abiem rankomis nulaužkite lentelę.
9. A metodo (klijavimas) įrengimas:

- Sumontuokite pirmas dvi eiles (2-ąją ir 3-iąją) toliau nuo sienos (kadangi sienos retai būna visiškai tiesios,) be klijų ir atlikite reikiamus pjūvius.
  Sulygiuokite eiles pagal atskaitos taškus ant sienos ir atskaitos liniją ant pagrindo.
  Montuodami pirmąją eilę prie sienos, būtinai nupjaukite lentą taip, kad ji atitiktų sienos formą.
  Ant pagrindo nubrėžkite orientacinę liniją palei kambario pusėje esančių bandomai išdėstytų lentelių eilių kraštą.
- Nuimkite bandomuoju būdu išdėstytas lenteles ir paskirstykite klijus pirmosioms trims eilėms. Visada laikykitės reikalavimų, susijusių su oro drėgme, oro temperatūra, pagrindo temperatūra, taip pat klijų laukimo ir atvirojo darbo laiku.
- Padėkite vinilo lenteles tiesiai į tinkamą vietą ir prispauskite, kad klijai gerai sukibtų.
- Visus klijų likučius nedelsdami pašalinkite tinkamu audiniu. Klijų likučių šalinimui niekada nenaudokite ploviklių.
- Priklijavus lenteles jas reikia suvoluoti sunkiu volu (50 kg), ne vėliau nei per laiką, nurodytą klijų montavimo instrukcijoje (dažniausiai 30 min).
- Galite tęsti likusį grindų įrengimą, laikydamiesi klijų laukimo, atviro ir volavimo laiko.
- Venkite apkrauti ar vaikščioti grindimis, kol klijai visiškai nesukietėjo.

Versija 07.2026

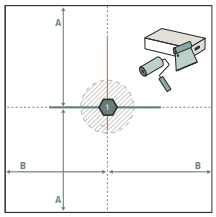
10. B metodas (plaukiojantis) įrengimas:



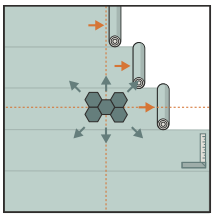
- Įrenkite pirmas 2 eiles (2 ir 3 eilės) ant Moduleo lipnios pakloto plėvelės, palei anksčiau pažymėtą atskaitos liniją, toliau nuo sienos (kadangi sienos retai būna visiškai tiesios), ir nupjaukite galus iki reikiamo dydžio.
  Montuodami 1-ąją eilę prie sienos, būtinai nupjaukite lentelę pagal sienos formą.
- Naudokite tokį pat klojimo metodą kaip klijuojant, tačiau vietoje klijų tepimo ant pagrindo, nuimkite apsauginę plėvelę nuo Moduleo lipnaus pakloto zonomis – iki atskaitos linijos.
- Galite pakeisti ir/arba perkelti sumontuotą lentelę, kol klijų sukibimo stiprumas tai leidžia.
- Galite tęsti likusią montavimo dalį.
- Po lentelių įrengimo jas reikia suvoluoti sunkiu volu (50 kg).

PAPILDOMA INFORMACIJA DĖL EGLUTĖS RAŠTO GRINDŲ:

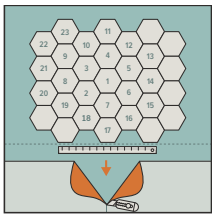
MONTAVIMAS KLIJAIS



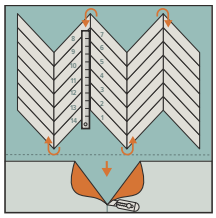
MONTAVIMAS ANT LIPNAUS PAKLOTO



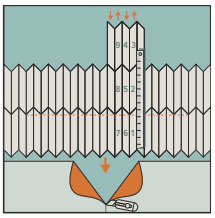
HEXAGON



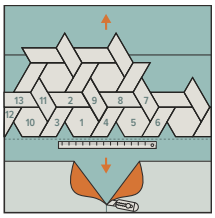
CHEVRON



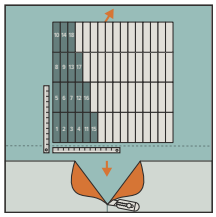
ARROW

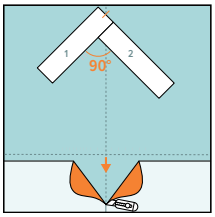


WICKER

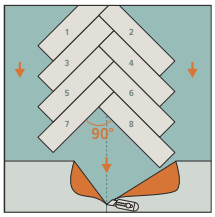


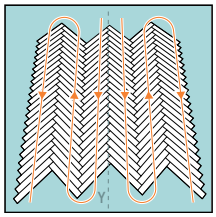
RECTANGLE



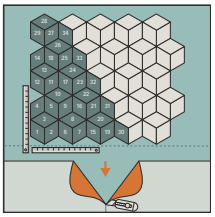


EGLUTĖS RAŠTAS

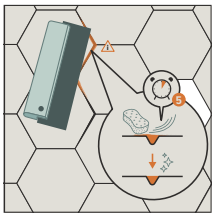




DIAMOND



MODULEO SIŪLIŲ SANDARINIMAS



APDAILA

STANDARTAS:
- Pritvirtinkite grindjuostes prie sienos (niekada - prie grindų).
- Nepildykite plėtimosi (kompensacinių) tarpų, išskyrus A metodą (visiškai priklijuotas ir ilgalaikis montavimas).

Daugiau informacijos apie apdailą ir priedų naudojimą rasite priedų techniniame duomenų lape, QR kode arba nuorodoje, skirtose apdailos priedams.

PAKARTOTINIS NAUDOJIMAS / PERDIRBIMAS

PERDIRBIMAS

- Montavimo atliekas arba išardytas grindis pristatykite į atliekų surinkimo ar perdirbimo aikštelę.
- Norėdami sužinoti daugiau apie mūsų „RECOVER“ programą arba pakuočių atliekų tvarkymą, spustelėkite/nuskenuokite Žiedinės grindys QR kodą.
- Moduleo pakuotę sudaro keli perdirbami komponentai. Norėdami tinkamai rūšiuoti ir tvarkyti atliekas, pasitikrinkite vietinius arba nacionalinius reikalavimus.

Ir galiausiai: mėgaukitės kokybiškomis ir nuostabiomis grindimis!