

## AMTICO DIZAINO GRINDŲ PRISTATYMAS, LAIKYMAS IR PATIKRINIMAS

Prieš klijuojant grindis, visos medžiagos turi būti patikrintos tam, kad įsitikinti, kad yra vienodos gamybos ir grindys yra be defektų. Pretenzijos nebegali būti priimamos, jei plytelės suklijuotos be akivaizdžių defektų.

Grindų dėžutės turi būti nuimtos nuo palečių ir atskirtos viena nuo kitos kaip akimatizavimo proceso dalis.

Įsitinkite, kad šildymas/oro kondicionavimas sumontuotas ir veikiantis. Atitinkamai laikinas šildymas ar šaldymas gali būti naudojamas tam, kad pasiekti reikiamą temperatūrą.

Pagrindas, ant kurio bus klojama danga, Amtico dizaino grindys, naudojami klijai 24 val. turi būti laikomi pastovioje 18-27°C temperatūroje. Atitinkamai 24 val. po dangos suklojimo patalpoje turi būti ta pati 18-27°C temperatūra. Jei danga ir klijai laikomi už šios temperatūros ribų, rekomenduojamas aklimatizacijos laikas min 48 val. palaikant 18-27°C temperatūrą. Grindų pakuotės sandėliuojamos sudėtos plokščiai, atokiau nuo tiesioginės saulės, šildytuvų ar oro ventiliatorių.

## BENDRA INFORMACIJA

Amtico dizaino grindų klijavimas nėra sudėtingas ir panašus į daugelio minkštų plytelėmis klojamų dangų klijavimą. Geras pagrindo paruošimas yra vienas iš svarbių veiksnių prisidedančių prie galutinio suklijuotų grindų rezultato. Pagrindas turi būti lygus, kietas, švarus, sausas ir neturintis jokių defektų. Tam, kad dangos gerai sukibtų su klijais ir prisiklijuotų grindų paviršius turi būti lygus. Visi paviršiaus nelygumai išryškės ant galutinio grindų paviršiaus.

## DRĖGMĖ IR PAGRINDAS

Prieš pradėdant klojimo darbus pagrindo drėgmė turi būti išmatuota, nepriklausomai ar pastatai senos ar naujos statybos.

Pagal karabitinį CM matavimo prietaisą, pagrindo ant kurio klojama Amtico dizaino grindys, drėgmės norma neturi viršyti 2-2,5% (20g betono iš 4cm gylio mėginys).

Naujas betonas turi aukštą drėgmės lygį. Išlyginamosios masės džiūvimo laikas priklauso nuo jos storio, vietos, sudėties, temperatūros ir drėgmės.

Pagrindas turi būti mechaniškai nuvalytas nuo dažų, vaško, tepalo ir kt. netinkamų medžiagų. Tirpiklių naudojimas paviršiaus valymui nėra leistinas.

Pagrindas turi būti lygus, kietas, lygus, švarus ir be įtrūkimų. Naudokite remontinę masę įtrūkimams, skylėms, tarpams užpildyti.

Išlyginamoji masė turi būti išlieta.

## BETONINIS PAGRINDAS IR IŠLYGINAMOJI MASĖ

Daugelis betoninių grindų turės būti padengti išlyginamąja mase, tam kad gauti lygų, kietą ir tolygų paviršių. Rekomenduojami naudoti cementinio pagrindo išlyginamieji mišiniai.

Reikalaujamas išlyginamosios masės storis yra 3-4 mm. Tokiu būdu pasiekiamas reikalingas paviršiaus lygumas. Tai minimaliai reikalaujamas sluoksnis, tačiau būtina įvertinti kiekvieno esamo pagrindo lygumą atskirai. Pagrindas turi būti maksimaliai lygus, nes visi paviršiaus nelygumai išryškės suklojus dangą.

Išlyginamųjų mišinių gamintojai ar pardavėjai turėtų pateikti medžiagų technines charakteristikas bei informuoti kokius gruntus pagrindo gruntavimui naudoti, prieš išlyginamosios masės liejimą. Svarbu išsirinkti kokygiškas medžiagas, nes jos bus ilalaikės grindų sistemos dalimi.

## KOMPENSACINĖS SIŪLĖS

Kompensacinės siūlės naudojamos betono judėjimui sureguliuoti, kad neatsirastų betone įtrūkimų. Kompensacinės siūlės neturėtų būti padengtos išlyginamąja mase ar užklotos Amtico dizaino grindimis. Visais atvejais kompensacinės siūlės turi būti atkartotos sluoksniuose.

## MEDINIS PAGRINDAS

**Grindų lentos:** Esant medinių lentų pagrindui reikėtų atkreipti dėmesį į tai, ar visos lentos gerai pritvirtintos, ar nėra išlindusių vinių, ar senos netinkančios lentos pakeistos naujomis. Pagal poreikį lentų pavirčius gali būti palygintas reikiamo tipo glaistu ar užlietas reikiamo tipo išlygamąja mase. Tačiau geriausia lentų paviršių dengti klijuotos faneros lakštais.

Medinis paviršius, kuris vaikstant spyruokliuoja, ar kitu būdu deformuojasi laikomas netinkamu kloti Amtico dizaino grindis. Tokį pagrindą reikia taisyti.

**Drožlių, skiedrų (MDF, MPP, MDP) plokštės:** Amtico dizaino grindys neturėtų būti klijuojamos tiesiogiai ant šių pagrindų, nepriklausomai nuo jų tvirtinimo būdo. Šios plokštės turi būti dengtos klijuotos faneros lakštais prie Amtico dizaino grindų klijavimą.

**Klijuotos faneros lakštų pagrindas:** naudojama klijuota fanera minimum 6mm storio, 3 klasės skira išorės darbams, klijavimas EN314-2:1993. Priklausomai nuo dengiamo paviršiaus, atitinkamai pasirinkti plokščių storį.

Pagal tiekėjo rekomendacijas klijuotos faneros plokštės turi aklimatizuotis prieš jų montavimą.

Pagrindui naudojamos klijuotos faneros lakštų dydis neturi būti didesnis nei 2400x1200mm. Tvirtinami naudojant įvairaus tipo varžtus. Montuojama nuo plokščių centro, kas 150mm intervalais vidiniuose sujungimuose ir 100mm intervalais išoriniuose perimetruose, 12mm nuo plokščių kraštų. Tvirtinimo elenemtai turi pasibaigti su lyg plokštės paviršiumi. Rekomenduojama plokščių sujungimus nuglaistyti tam skirta remontine mase, padengiam jungimus, varžtų duobutes ir pan. Šių masių gamintojai turėtų rekomenduoti gruntus naudojamus su šiomis remontinėmis masėmis.

## GRINDINIS ŠILDYMAS

Yra įvairūs grindinio šildymo sistemų tipai. Visais atvejais temperatūrų apribojimai yra vienodi – šildymo sistema nustatoma taip, kad temperatūra į grindų paviršių paduodama ne didesnė nei 27°C.

Šildymo sistema turi būti paleista ir patikrinta, kad nėra sistemoje įtrūkimų, nutekėjimų, kad grindų pagrindas yra stabilus.

Klojant Amtico dizaino grindis ant šildomų grindų, šios turi būti išjungtos 48 val. prieš ir po grindų klojimo. Rekomenduojama grindinį šildymą paleidinėti palengta, tam kad pasiektų reikiamą temperatūrą. (maksimali leistina grindų temperatūra yra 27°C).

Įstaliuojant grindinio šildymą sistemą yra gamintojo/montuotojo atsakomybė paruošti ir įrengti sistemą taip, kad ji būtų tinkama klojuoti PVC grindis.

Naudojant elektrinę grindų šildymo sistemą yra svarbu, kad kaitinimo elementai būtų gerai izoliuoti, reikiamo storio išlyginamoji masė užlieta ant viršaus (min.10mm) ir temperatūra atitinkamai kontroliuojama taip, kad grindų paviršiaus temperatūra neviršytų 27°C. Nesilaikant šių reikalavimų ant vinilinių grindų paviršiaus matysis šildymo sistemos kontūrai.

Reikėtų apdairiai rinktis didelio tūrio kilimus, sėdmaišius, kitus paviršių dengiančius daiktus, kurie dengs šildomų grindų paviršių. Toks padengimas gali sudaryti „karštus taškus“, ko pasekoje gali pasikeisti grindų paviršiaus spalva. Gamintojas dėl tokių pasekmių atsakomybės neprisiima.

## REKOMENDUOJAMI KLIIJAI

SVARBU:

Tik Amtico International klijai turi būti naudojami. Naudojant kitus, ne Amtico firmos klijus, garantija nebus suteikiama.

Amtico Marine dizaino grindys klijuojamos naudojant tik Amtico SF Plus ir Amtico U2P kljus.

Amtico SF Plus kljai - vandens pagrindo akriliniai kljai. Darbinis laikas 1 val. Naudojami visose patalpose išskyrus vietas kur galima drėgmė ir karštis. Gali būti naudojami ir apvadams iš Amtico dangos klijuoti prie sienos.

Amtico HT kljai – vienos dalies, vandens pagrindo akriliniai kljai, atsparūs temperatūrai. Darbinis laikas 30 min. Ant jų klijuojama danga nelaukiant, kad kljai padžiūtų (wet-set). Rekomenduojami naudoti patalpose su temperatūrų svyravimais, tokiose, kaip oranžerijos, patalpos su tiesiogine saule, dideliais, grindis siekiančiais langais. Taip pat gali būti naudojami šildomoms grindims.

Amtico UP2 kljai – dvikomponenčiai kljai. Ant jų klijuojama danga nelaukiant, kad kljai padžiūtų (wet-set). Naudojami klijuoti Amtico dizaino grindis drėgnose patalpose, tokiose kaip vonia, įėjimo zonos ir pan. Taip pat naudojami aukštos temperatūros patalpose. Darbinis laikas iki 60 min.

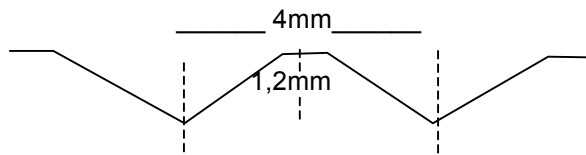
## AMTICO DIZAINO GRINDŲ KLOJIMAS

Rekomenduojama, kad suklotų grindų temperatūra nenukristų žemiau 13°C per jų tarnavimo laiką.

Visuomet vadovaukitės saugumo instrukcija naudojant kljus.

Prieš dengiant Amtico kljus ant pagrindo įsitikinkite, kad pagrindas yra pilnai išdžiuvęs ir švarus (dulkės ir purvas nusiurbtas dulkių siurbliu). Pagrindas turi būti lygus, sausas, neriebaluotas, nuo paviršiaus pašalinti gipso ar dažų likučiai.

Klijai dengiami esant taip pačiai 18-27 °C patalpos temperatūrai. Kljus dengti naudojant Euro A2 mentelę (1,8x1,2x1,65mm) dantuoją mentelę, kurios tarpas tarp dantukų sudaro ne daugiau kaip 4mm. Naudojant mažesnių išmatavimų mentelę bus padengtas per mažas kljų kiekis. Visuomet naudokite švirią ir reikiamo dydžio mentelę.



Atsižvelgiant į kljų padengimo svarbą, kiekvienos naujos instaliacijos metu rekomenduojama naudoti naują mentelę. Susisdėvėjusi mentelė padengs netinkamą kiekį kljų ant pagrindo, todėl ją būtina pakeisti nauja.

Greičiau susidėvės mentelė, kuria kljai dengiami ant betoninio pagrindo nei ant medinio.

Klijus reikia dengti mentelę laikant 60 kampū. Tepkite ant pagrindo tiek kljų, kiek per jų veikimo laiką galėsite užkloti dangos.

Klojant dangą kiekviena plytelė ir lentelė turi būti prispausta tolygiai prie paviršiaus. Paklojus būtina voluoti su 45kg volu iškart po suklojimo, bet ne ilgiau nei 1-2 valandos po kljų užtepimo ant pagrindo. Grindys turi būti voluojamos antrą kartą po 2 valandų suklojus dangą. Tačiau jokiū būdu nevoluokite grindų, jei danga suklijuota su dvikomponenčiais kljais.

Dvikomponenčiai klijai turi būti sumaišomi tolygiai ir plytelės (lentelės) palaikomos prispaustos, kad prikibtų prie pagrindo. Neteisingai priklijavus dangą, tokiu būdu klijams prastai sukibus su dangą, ji „atšoks“ nuo paviršiaus.

Plytelė (lentelės) turi būti įklota į jai skirtą vietą. Tokiu būdu bus išvengta klijų išsiskverbimo tarp plytelių (lentelių). Nuvalyti visą klijų perteklių nuo grindų dangos paviršiaus kol jis dar drėgnas, naudojant Amtico klijų nuėmėju sudrėkintą audinį. Negalima leisti klijų išdžiūti ant bet kokio grindų paviršiaus (pagrindo ar dangos). Išdžiuvus klijams ant suklijuotų grindų paviršiaus, šie valomi atsargiai pašveičiant nuo paviršiaus ar naudojant Amtico klijų nuėmėju sudrėkintą 3M raudoną padą.

Apsaugoti Amtico SF Pliu ar Amtico HT, Amtico U2P klijus nuo užšalimo. Klijai, kurie buvo užšaldyti negali būti naudojami.

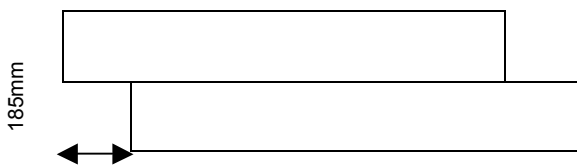
Nenaudoti Amtico SFPlus ar Amtico HT klijų tose vietose, kur buvo naudoti bituminiai klijai, kol jų likučiai nebus pašalinti nuo pagrindo paviršiaus. Padenkti latekso išlyginamuoju mišiniu, skirtų šiam atvejui, kaip priemone, apsaugančia nuo ankstesniu klijų padengimo.

DĖMESIO:

Nekloti Amtico dizaino grindų dangos naudojant bituminio pagrindo klijus.

### DANGOS LENTELĖMIS KLOJIMAS

- Klojant Amtico dizaino grindis lentelėmis, prasilenkimas tarp šalia esančių lentelių turi būti ne mažesnis nei klojamų lentelių plotis. (Pvz. lentelės išmatavimai 185x1220mm, tai prasilenkimas turi būti ne mažiau nei 185mm).

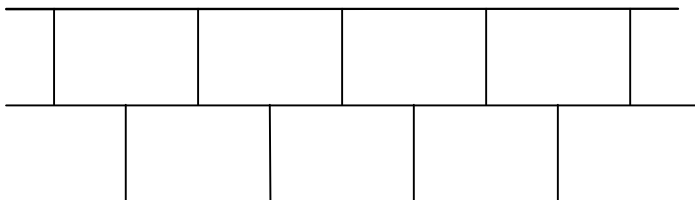


< 185mm

- Kiti, Amtico dizaino grindų lentelėmis, klojimo būdai:  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{3}$  prasilenkimas.
- Nepriklausomai nuo lentelių pločio jos turėtų būti klojamos vienodai.

### STAČIAKAMPIŲ PLYTELIŲ KLOJIMAS

Stačiakampės plytelės turi būti klojamos taip, kad sekančios eilės plytelės kraštas būtų per vidurį aukščiau esančiai:



### KVADRATINIŲ PLYTELIŲ KLOJIMAS

Kvadratinės plytelės gali būti klojamos arba raštui einant viena kryptimi ar persikeičiant. Nekloti plytelių dalimis, kai viena eilė eina vienos krypties raštu, o kita eilė yra persikeičianti. Klojimo metodas priklauso nuo kliento ar dizainerio.

**SVARBU:** Visų dydžių Amtico dizaino grindys yra su „nuimtais“ (nuožulniais) kraštais. Geram vaizdui, nuo nupjautų plytelių/lentelių dalių kraštai taip pat turi būti „nuimti“ rankiniu būdu, naudojant aštrų peilį traukiant peilį kraštų 30 kampu ar specialiu kraštų briaunos nuėmimo prietaisu.