

# TYCROC® UHP

## MONTAVIMO INSTRUKCIJA



**DĖMESIO! Ši montavimo instrukcija skirta ankstesnės kartos Tycroc UHP plokštėms, pagamintoms iki 2026 metų. Naujos kartos Tycroc UHP plokščių montavimo instrukcija yra paskelbta kaip atskiras dokumentas.**

### NAUDOJIMO SĄLYGOS

„Tycroc UHP“ grindų šildymo plokštės skirtos montuoti ant stabilaus, apkrovą laikančio pagrindo, atitinkančio galiojančius statybos normatyvus.

Montuojant „Tycroc UHP“ grindų šildymo plokštes, pagrindas turi būti lygus, sausas, tvirtas, standus ir stabilus. Paviršius taip pat turi būti švarus – be purvo, alyvos ar kitų tepalų, ir neužšalęs. Esant poreikiui, paviršių reikia išlyginti tam skirtais gaminiais.

### „TYCROC UHP“ PLOKŠČIŲ MONTAVIMAS ANT PAVIRŠIAUS

„Tycroc UHP“ plokštės galima montuoti tiek ant medinių konstrukcijų (pvz., lentų, OSB plokščių, faneros), tiek ant betono paviršių, jei šie atitinka numatytas naudojimo sąlygas. Patikimiausias montavimo būdas – klijavimas, nes jis sukuria standesnę ir stabilesnę pagrindą grindų dangai bei padeda izoliuoti smūginį ir horizontalų triukšmo perdavimą. Montuojant naudokite „Tycroc Fast FIX“ akrilinius klijus arba tinkamus plytelių klijus (parenkamus pagal pagrindo tipą), vadovaukitės iš anksto parengtu šildymo projektu.

Bendrieji „Tycroc UHP“ plokščių ir paskesnės grindų dangos montavimo reikalavimai nesikeičia – nesvarbu, ar plokštės naudojamos šildymo vamzdžiams, ar kabeliams įrengti.

#### 1.1

Pirmiausia nutieskite perimetrinę juostą „Tycroc PES“. Ji veikia kaip šilumos ir garso izoliacija bei perimetrinis sujungimas. Užklijuokite „Tycroc PES“ (savaiame priklijuojama kraštinė juostelė iš nugarėlės pusės) per visą šildomų patalpų perimetrą ir aplink visus konstrukcijos elementus (pvz., kolonas, laiptus ir kt.). „Tycroc PES“ perimetrinė juosta yra 6 mm storio ir 140 mm aukščio – ji apkerpama iki reikiamo ilgio prieš arba po apdailos medžiagos montavimo. Papildomai yra 300 mm PE atvartas kraštams uždengti – būtina pasirūpinti, kad jis nepatektų po plokštėmis ar klijuojamomis apdailos medžiagomis.

- Naudodami „Tycroc Fast FIX“ akrilinius klijus: tepkite „Tycroc Fast FIX“ akrilinius klijus ant pagrindo mentele (B3). Vadovaukitės detaliomis naudojimo sąlygomis ir instrukcija, pateikta 2 puslapyje.
- Naudodami tinkamus plytelių klijus: tepkite tinkamus plytelių klijus ant pagrindo. Jei klijų gamintojas tai nurodo savo instrukcijose, prieš tai apdorokite paviršių tinkama dispersine priemone, kad pagerėtų plytelių klijų sukibimas. Išbandytų plytelių klijų sąrašas pateiktas 7 puslapyje.

#### 1.2

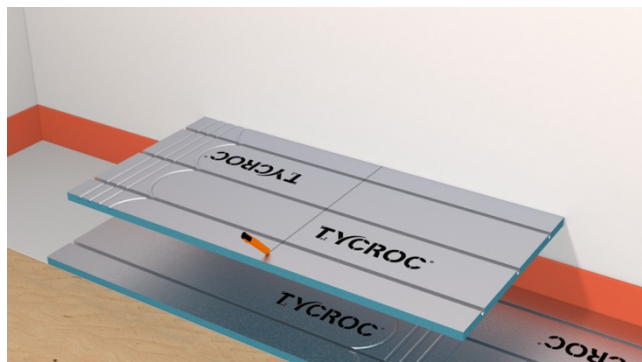
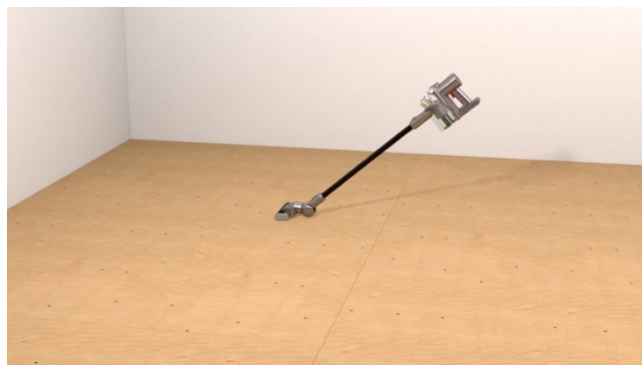
Plokštę „Tycroc UHP“ dėkite ant klijų ar mišinio ir stipriai prispauskite, kad gerai sukibtų su pagrindu. Įsitinkinkite, kad plokštės ant grindų guli lygiai. Plokštei išlyginti naudokite plaktuką ir medinę išlyginimo lentą arba kaladėlę.

Rekomendacija! Jei reikia, uždėkite papildomą svorį ant plokščių, kol klijai ar mišinys džiūsta. Pavyzdžiai: klijų kibirą ar maišą. Norint paspartinti montavimo procesą ir atsakyti papildomo svorio, galima naudoti po 2–3 papildomus „Tycroc“ tvirtinimo varžtus ir poveržles kiekvienai plokštei (ant medinio pagrindo) arba „Tycroc“ metalinius kaiščius (ant betoninio pagrindo), kol klijai ar mišinys sutvirtės.

### PJOVIMAS IR LAIKYMAS

„Tycroc UHP“ plokštės lengva pjauti kilimų ar gipskartonio peiliu, arba elektriniu diskiniu pjūkle. Norint įrengti naują griovelį, tinkamiausi įrankiai – įkaitintas peilis / EPS putplasčio pjaustytuvas arba atitinkamos formos freza.

Nors nėra griežtų laikymo reikalavimų, rekomenduojama nelaikyti plokščių pastatytų ant šono, kad nebūtų pažeisti kampai ar kraštai.



**„TYCROC FAST FIX“ AKRILINIAI KLIJAI  
NAUDOJIMO SĄLYGOS**

Gaminys skirtas „Tycroc UHP“ plokštėms klijuoti prie medinių konstrukcijų (pvz., lentų, OSB plokščių, faneros), įvairių statybinių plokščių (pvz., cemento pluošto, gipskartonio) ir betono paviršių. Naudojimo temperatūra nuo +18 °C iki +25 °C. Santykinė oro drėgmė patalpoje neturi viršyti 65 %. Prieš klijuojant, klėjai ir klijuojama medžiaga turi įgauti grindų temperatūrą (+18 °C – +25 °C). Pagrindo santykinė drėgmė – iki 85–90 % RH (priklausomai nuo medžiagos). Jei reikia – saugokite nuo drėgmės. Netinka naudoti tarp dviejų hidroizoliacinių sluoksnių, kur sunku arba neįmanoma užtikrinti džiūvimą. Montuojant grindų ar sienų dangas, visada reikia vadovautis gamintojo instrukcija.



**„TYCROC FAST FIX“ AKRILINIAI KLIJAI  
NAUDOJIMO INSTRUKCIJA**

Paruošimas: pagrindas turi būti tinkamai paruoštas – tvirtas, švarus, sausas, be alyvos, dulkių ar riebalų. Naudojimo sąlygos turi atitikti galiojančius statybos reikalavimus ir DIN 18356 standartą. Cemento, betono ir savaime išsilyginantį pagrindą, taip pat nelygius, senus ar nestabilius pagrindus reikia šlifuoti, kol bus pasiektas tvirtas ir sukibimui tinkamas paviršius. Po šlifavimo – nuvalyti dulkes nuo grindų.

Panaudojimas: prieš naudojimą klėjus gerai išmaišykite. Tepkite klėjus ant pagrindo mentele. Nenaudokite daugiau klijų, nei būtina grindų dangai klijuoti. Grindų dangą klijuokite iškart arba šiek tiek palaukę. Klėjus paskirstykite tolygiai – taip pašalinsite oro perteklių ir užtikrinsite gerą sukibimą. Geriausias rezultatas pasiekiamas naudojant grindų volelį. Užtikrinkite, kad visa grindų dangą gerai priglustų prie klijų.

Klijavimas ant šlapių klijų: klėjus tepkite mentele. Medžiagą dėkite ant šlapių klijų. Klijavimo laikas – iki 20 minučių nuo klijų užtepimo. Klijuojamą medžiagą gerai patrinkite tam tinkamu įrankiu.

Dvipusis klijavimas: klėjus tepkite mentele. Medžiagą dėkite ant šlapių klijų, atskirkite paviršius ir leiskite klėjams džiūti 5–10 minučių, tada paviršius vėl sujunkite. Naudojant dvipusį kontaktinį klijavimą, labai svarbu tvirtai prispausti dangą prie paviršiaus. Drėgnose patalpose visi grindų dangos sujungimai turi būti sandarinami.

**1.3**

Vėliau montuojant plūduriuojančią grindų dangą, „Tycroc UHP“ plokštės galima tvirtinti taip:

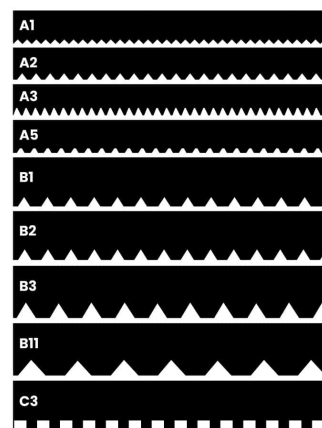
- medinėse grindyse – naudoti „Tycroc“ tvirtinimo varžtus ir poveržles;
- betoniniuose pagrinduose – naudoti „Tycroc“ metalinius kaiščius.

Didžiausias leistinas atstumas tarp tvirtinimo taškų – 300 mm.

Tvirtinimo sąnaudos: kiekvienai 1200 × 600 mm „Tycroc UHP“ plokštei reikia 15 tvirtinimo elementų.

„Tycroc UHP“ sąnaudos: apytikriai 0,6 kg vienam kvadratiniam metrui, t. y. vienas 15 kg kibiras padengia 25 m<sup>2</sup> arba maždaug 35 plokštes (naudojant dantytą B3 mentelę).

Dėmesio! Saugos duomenų lapą ir techninę informaciją apie „Tycroc Fast FIX“ rasite [www.tycroc.com](http://www.tycroc.com).



## 1.4

Prieš montuodami šildymo vamzdžius, kruopščiai išvalykite griovelius nuo nešvarumų ir šiukšlių. Venkite vaikščioti tuščiais grioveliais – galite pažeisti jų kraštus (pvz., juos nulaužti ar sutraiškyti).



## ŠILDYMO VAMZDŽIŲ MONTAVIMAS

„Tycroc UHP“ plokštės skirtos vamzdžiams, kurių skersmuo – Ø16 mm ir Ø17 mm („UHP16“) bei Ø20 mm („UHP20“). Montuokite atitinkamo storio ir ilgio „Tycroc PERT“ grindų šildymo vamzdžius pagal iš anksto parengtą šildymo projektą (vamzdžių sąnaudos: vienam kvadratiniam metrui reikia apie 5 m vamzdžio). Vamzdžiuose cirkuliuojančio šildymo vandens temperatūra turi būti palaikoma 35–40 °C ribose.

Dėmesio! Prieš montuodami „Tycroc PERT“ grindų šildymo vamzdžius, susipažinkite su gaminio apdorojimo ir montavimo instrukcija, pateikta [www.tycroc.com](http://www.tycroc.com).

Didžiausias leistinas vamzdžio ilgis:

Ø16 mm – maks. 80 m

Ø17 mm – maks. 90 m

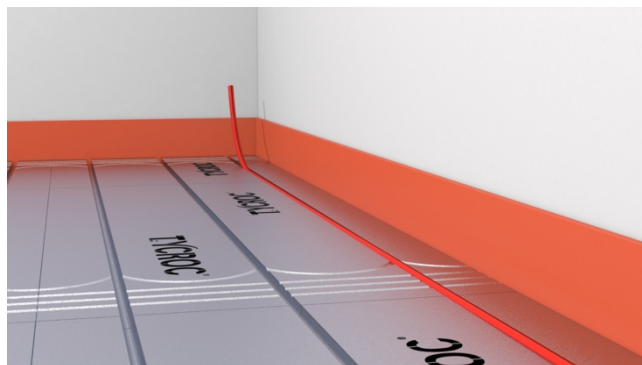
Ø20 mm – maks. 120 m

(remiantis standartu EVS 941-1:2024 „Bendrieji kokybės reikalavimai statybos darbams. 1 dalis. Šildymo ir vėsinimo sistemos“)

## 2.1

Vamzdį spauskite į griovelį koja arba ranka, užtikrindami, kad jis būtų tinkamai įtvirtintas. Įsitinkinkite, kad vamzdis pasiekia prijungimo tašką ir palikite apie 1 m ilgio atsargą korekcijoms.

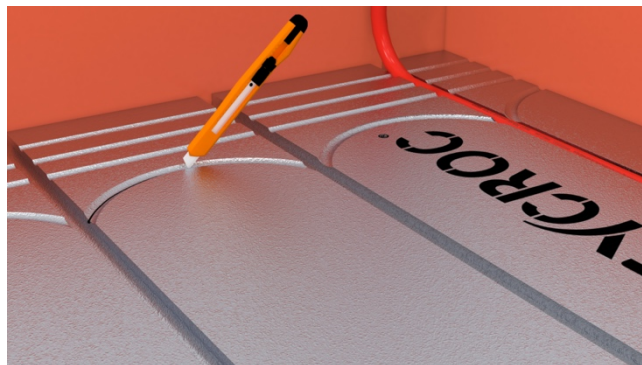
Rekomendacija! Kad grioveliai išliktų standūs, o vamzdis – stabilus, įstatę jo nebeišimkite.



## 2.2

Formuodami apsisukimus ar skersinius griovelius, iš anksto perpjaukite aliuminio foliją palei griovelį, kad „atidarytumėte“ kanalą.

Tvirtai prispauskite plėvelės kraštus į griovelį. Šiam veiksmui galite naudoti peilio rankeną ar panašų įrankį tikslumui užtikrinti.



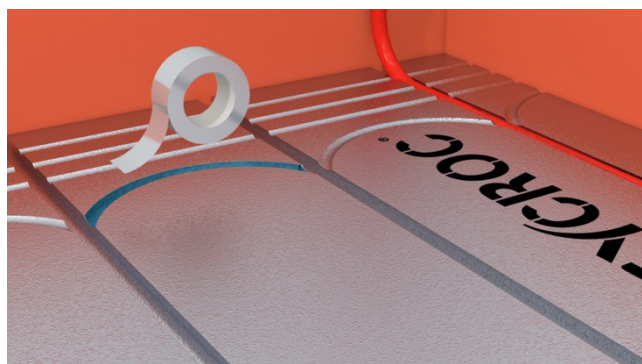
## 2.3

Aliumininę juostą klijuokite prieš montuodami šildymo vamzdžius. „Tycroc“ aliumininę juostą klijuokite griovelio dugne – tai pagerina šilumos perdavimą nuo vamzdžio į plokštės aliuminio paviršių.

Juostos sąnaudos: vienas ritinėlis – maždaug 50 plokščių.

Svarbu, kad vamzdis nesiliestų prie mėlynojo XPS putplasčio – dėl temperatūrinių vamzdžio deformacijų gali atsirasti įtrūkimų.

Rekomendacija! Kad juosta būtų lengviau priklijuoti, pirmiausia ją užklijuokite ant vienos griovelio vidinės pusės, tada – ant kitos. Jei reikia, vamzdį papildomai pritvirtinkite juosta iš viršaus. Naudokite aliumininę juostą ir didesniems tarpų tarp plokščių uždengimui – taip sukursite vientisą paviršių.



## 2.4

Pjaudami naują griovelį, vadovaukitės esamų griovelių parametrais. Naujasis griovelis turi atitikti esamų griovelių dydį, gylį ir formą – apverstos raidės omega ( $\Omega$ ) pavidalo. Griovelio kraštai turi būti suformuoti taip, kad tvirtai laikytų vamzdį.

Naudokite kilimų ar gipskartonio peilį – išilgai numatyto griovelio tako padarykite du pjūvius aliuminio folijoje, o išpjautą dalį nuimkite – atsidengs mėlynas XPS putplastis.

Naują griovelį išpjaukite įkaintu peiliu (EPS putplasčio pjaustytuvu) arba atitinkamos formos freza. Griovelio lenkimo spindulys turi būti ne mažesnis nei 90 mm, kad vamzdis būtų montuojamas be įtampos. Po griovelio išpjovimo jo dugną padenkite aliuminine juosta – taip užtikrinsite efektyvų šilumos perdavimą.

Dėmesio! Jeigu grindų danga nemontuojama iš karto, paviršių reikia apsaugoti standžia plokštine medžiaga (pvz., OSB plokšte, fanera ir pan.), kad nebūtų pažeistas vaikstant.

## ŠILDYMO KABELIO PRAVEDIMAS

„Tycroc UHP“ plokštėse („UHP05“) naudokite šildymo kabelius, kurių skersmuo – nuo 5 mm iki 7 mm, o galia – 10 W/m. Kabelį veskite pagal iš anksto parengtą projektą ir kabelio gamintojo pateiktą montavimo instrukciją. Grindų temperatūrą reguliuokite termostatu – neviršykite 28 °C, kaip nurodyta parketo gamintojų reikalavimuose.

Jeigu „Tycroc“ rekomendacijos nesutampa su šildymo kabelio gamintojo nurodymais, visada vadovaukitės kabelio gamintojo instrukcija. Jei gamintojas leidžia naudoti kabelius, kurių galia didesnė nei 10 W/m „Tycroc UHP“ plokštėse, tokie nurodymai yra privalomi.

Bendrieji „Tycroc UHP“ plokščių ir paskesnės grindų dangos montavimo reikalavimai nesikeičia – nesvarbu, ar plokštės naudojamos šildymo vamzdžiams, ar kabeliams įrengti.

## 3.1

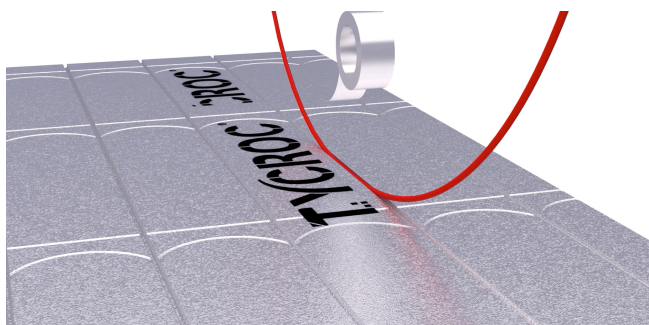
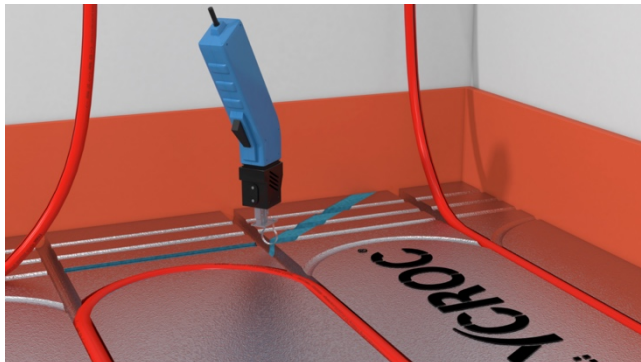
Šildymo kabelį dėkite į „Tycroc UHP“ („UHP05“) plokščių griovelius pagal suplanuotą maršrutą. Jei reikia, kabelį spauskite į griovelio dugną ranka arba koja, kad jis būtų tvirtai įstatytas. Papildomam stabilumui kabelį kas tam tikrą atstumą pritvirtinkite trumpomis aliumininės juostos atkarpomis.

Rekomendacija! Kad grioveliai išliktų standūs, o kabelis – stabilus, įdėto kabelio nebeišimkite.

## 3.2

Norėdami suformuoti apsisukimus ar sieninius skersinius griovelius, peiliu perpjaukite aliuminio foliją ir atverkite griovelius. Folijos kraštus įspauskite į griovelį, pavyzdžiui, naudodami peilio rankenos galą. Jei reikia, papildomai išpjaukite vietą termostato davikliui arba kabelių prailginimams.

Pjaudami naują griovelį šildymo kabeliui, peiliu formuokite trikampį griovelį – pjaukite įstrižai iš abiejų pusių. Naujasis griovelis turi atitikti esamų griovelių dydį ir gylį, kad kabelis tilptų. Jei reikia, kabelį papildomai pritvirtinkite trumpomis aliumininės juostos atkarpomis.

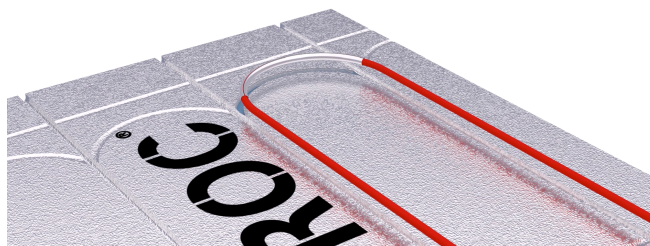


### 3.3

Prieš įdėdami kabelį į išpjautą apsisukimą ar papildomą griovelį, jį izoliuokite tinkamo ilgio „Tycroc“ aliuminine juosta. Tai užtikrina efektyvų šilumos perdavimą kabeliu į plokštės aliuminio paviršių ir neleidžia perkaisti izoliacinėms medžiagoms. Taip pat aliuminine juosta izoliuokite termostato daviklį bei kabelio galą ar prailginimą.

Svarbu, kad kabelis tiesiogiai nesiliestų su mėlynuoju XPS putplasčiu – kitaip kyla vietinio perkaitimo rizika.

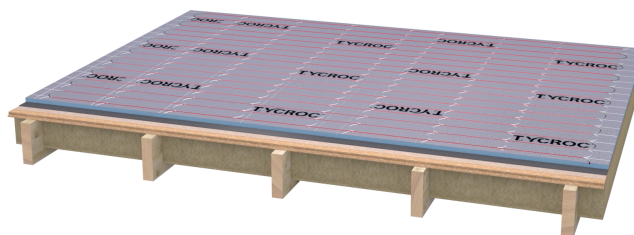
Juostos sąnaudos: vienas ritinėlis – maždaug 50 plokščių.



### 3.4

Po šildymo kabelio prijungimo ir veikimo patikros paviršius paruoštas grindų dangai kloti.

Dėmesio! Jeigu grindų danga nemontuojama iš karto, paviršių reikia apsaugoti standžia plokštine medžiaga (pvz., OSB plokštė, fanera ir pan.), kad nebūtų pažeistas vaikštant.



## GRINDŲ DANGOS KLOJIMAS

Po šildymo sistemos prijungimo ir sėkmingai atliktų slėgio bei šiluminio bandymų paviršius paruoštas grindų dangai kloti. Prieš klojant būtina išjungti šildymo sistemą ir palaukti, kol vamzdžiai ar kabeliai visiškai atvės.

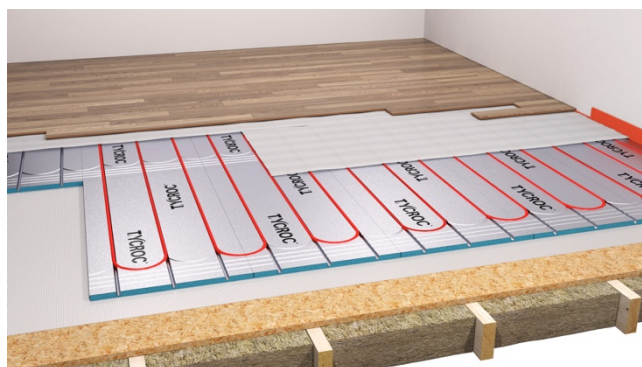
„Tycroc UHP“ plokštės suderinamos su įvairiomis grindų dangomis: parketu, vinilo parketu, mediena, keramikinėmis grindų plytelėmis, natūraliu akmeniu.

Esant poreikiui, „Tycroc UHP“ plokštės galima užlieti betono arba tinko mišiniu arba uždengti įvairiais sausos grindų elementais, statybinėmis plokštėmis (pvz., gipskartonio, OSB plokštėmis, fanera ar cemento pluošto plokštėmis).

### 4.1

Laminuoto ir natūralaus parketo montavimas:

- vadovaukitės konkrečaus parketo gamintojo montavimo instrukcija;
- pradėkite nuo smūgio garsą slopinančio sluoksnio ar parketo pakloto klojimo;
- parketą klojite kaip plūduriuojančias grindis, statmenai „Tycroc UHP“ plokštės grioveliams;
- klijuodami parketą, naudokite papildomą tarpinį sluoksnį – išlyginamąjį mišinį (žr. 7 puslapį) arba statybinę plokštę (pvz., gipskartonio, OSB, faneros ar cemento pluošto plokštę), kad sukurtumėte stabilų pagrindą parketui klijuoti;
- jei naudojate statybinę plokštę kaip tarpinį sluoksnį, ją priklijuokite. Vadovaukitės konkrečios plokštės gamintojo montavimo instrukcija ir naudokite su „Tycroc UHP“ suderinamus klijus arba plytelių mišinius (žr. išbandytus mišinius 7 puslapyje);
- pakloję parketą, apkarpykite ir pašalinkite „Tycroc PES“ perimetrinės juostos perteklių prieš montuodami grindjuostas.



#### 4.2

Vinilo parketo (LVT, LVP) ir PVC danga:

- laikykitės konkrečios vinilo parketo (LVT, LVP) ar PVC gamintojo montavimo instrukcijos;
- grindų dangą klokite tiesiai ant „Tycroc UHP“ plokščių kaip plūduriuojančias grindis, statmenai grioveliams, jei pati danga pakankamai standi;
- jei grindų danga nėra pakankamai standi arba planuojama ją klijuoti, naudokite papildomą tarpinį sluoksnį – išlyginamąjį mišinį (žr. 7 puslapį) arba statybinę plokštę (pvz., gipskartonio, OSB, faneros ar cemento pluošto plokštę), kad sukurtumėte stabilų montavimo pagrindą;
- jei naudojate statybinę plokštę kaip tarpinį sluoksnį, ją priklijuokite. Vadovaukitės konkrečios plokštės gamintojo instrukcija ir naudokite su „Tycroc UHP“ suderinamus klijus arba plytelių mišinius (žr. 7 puslapį);
- pakloję dangą, apkarpykite ir pašalinkite „Tycroc PES“ perimetrinės juostos perteklių prieš montuodami grindjuostas.

#### 4.4

Keraminės grindų plytelės ir natūralus akmuo sausose patalpose:

- prieš klojant plyteles, apkarpykite ir pašalinkite „Tycroc PES“ perimetrinės juostos perteklių;
- laikykitės plytelių sprendimų gamintojo montavimo instrukcijų ir konkrečios grindų dangos reikalavimų;
- plytelėms ar akmeniui, kurių dydis ne mažesnis nei 15 × 15 cm, naudokite didelio sukibimo, elastingą plytelių mišinį ir klijuokite tiesiai ant „Tycroc UHP“ plokščių. Jei mišinio gamintojas tai rekomenduoja, prieš tai naudokite sukibimą su aliuminiu gerinančią dispersinę priemonę;
- mažesnėms plytelėms pirmiausia sutvirtinkite „Tycroc UHP“ plokščių paviršių išlyginamuoju mišiniu arba glaistu, tinkamu naudoti ant aliuminio paviršių, tada tęskite montavimą.

#### 4.5

Keraminės grindų plytelės ir natūralus akmuo drėgnose patalpose:

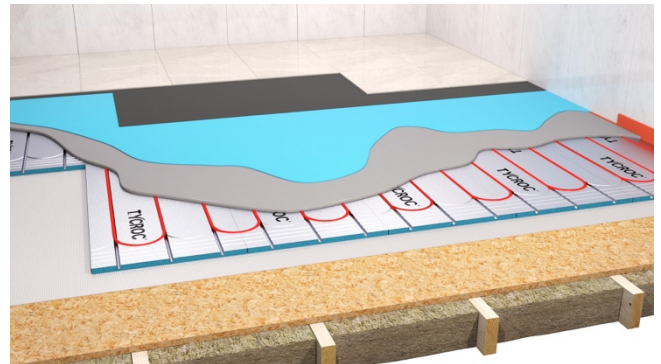
- prieš klojant plyteles, apkarpykite ir pašalinkite „Tycroc PES“ perimetrinės juostos perteklių;
- laikykitės plytelių sprendimų gamintojo montavimo instrukcijų ir konkrečios grindų dangos reikalavimų;
- drėgnose ar drėkstančiose patalpose ant „Tycroc UHP“ plokščių užtepkite išlyginamąjį mišinį; jei reikia, formuokite nuolydį link trapų; įsitinkinkite, kad išlyginamasis mišinys tinka naudoti ant aliuminio paviršių; mišiniui sukietėjus, hidroizoliacijai naudokite hidroizoliacinę mastiką;
- keramines grindų plyteles ar natūralų akmenį klijuokite didelio sukibimo, elastingu plytelių mišiniu ant paruošto paviršiaus;
- kadangi paviršius sutvirtintas išlyginamuoju mišiniu, plytelių dydžiui nėra numatyta specifinių apribojimų.

Griežtai draudžiama naudoti keraminių plytelių ar natūralaus akmens dangą, jeigu „Tycroc UHP“ plokštės buvo įsriegtos.

#### 4.3

Medinės grindys / lentos:

- montuokite vadovaudamiesi medinių lentų gamintojo instrukcija arba bendrais montavimo standartais;
- kad montavimas būtų tinkamas, rekomenduojama vengti tiesioginio medinių lentų kontakto su „Tycroc UHP“ plokštėmis; tarp plokščių ir lentų įrenkite oro tarpą, naudodami tašelius ar panašias medžiagas;
- pakloję lentas, apkarpykite ir pašalinkite „Tycroc PES“ perimetrinės juostos perteklių prieš montuodami grindjuostas.



Tokią dangą galima kloti tik tuomet, kai plokštės buvo priklijuotos.



Dėmesio! Prieš naudojant plytelių klijus ar kitas chemines medžiagas ant aliuminio paviršiaus, būtina įsitikinti, kad gaminyje tam tinka ir nereaguos su paviršiumi.

## Ceresit

Bendradarbiaudami su „Henkel Balti OÜ“ išbandėme „Tycroc UHP“ plokščių ir „Ceresit“ gaminių suderinamumą:

- klijavimui prie cemento pagrindo: „Ceresit CM17“, CM29, CM49, CM90;
- aliuminio paviršiaus valymui: acetonas;
- gruntavimui ant „Tycroc UHP“: „Ceresit CT19“
- išlyginamieji mišiniai ant „Tycroc UHP“: „Ceresit CN75“ arba CN76 + armavimo tinklelis;
- hidroizoliacinės dangos ant išlyginamųjų mišinių:
  - gruntai: „Ceresit CT19“;
  - hidroizoliacinės dangos: „Ceresit CL50“ arba CL51
- plytelių klijavimas ant „Tycroc UHP“: „Ceresit CM49“
- plytelių klijavimas ant „Ceresit“ hidroizoliacinių dangų ir mišinių: „Ceresit CM17“, CM29, CM49, CM90

„Henkel Balti OÜ“ pastabos dėl „Tycroc UHP“ ir „Ceresit“ naudojimo:

- montuojant „Tycroc UHP“ su „Ceresit“ gaminiams, būtina laikytis „Ceresit“ montavimo instrukcijų;
- prieš dengiant kitą sluoksnį, aliuminio paviršių reikia kruopščiai nuvalyti acetonu;
- naudojant plytelių klijus „Ceresit CM90“ arba CM17, paviršių reikia nugruntuoti koncentruotu arba praskiestu gruntu „Ceresit CN94“ arba „Ceresit R766“ – pasirinkimas priklauso nuo sugeriamumo;
- kadangi šarminiai mišiniai (cementiniai ar kalkiniai) paprastai nesuderinami su aliuminiu, nerekomenduojama pilti „Ceresit“ išlyginamųjų mišinių tiesiai ant aliuminio sluoksnio. Jei būtina išlyginti paviršių ant UHP plokščių, aliuminio paviršių reikia nuvalyti acetonu, nugruntuoti „Ceresit CT19“ gruntu, tuomet užpilti „Ceresit CN75“ arba CN76 išlyginamuoju mišiniu, kurio minimalus sluoksnio storis – 12 mm. Rekomenduojama naudoti didelio tinklo šarmams atsparų stiklo pluošto armavimo tinklelį;
- drėgnose patalpose hidroizoliacijai naudoti „Ceresit CL50“ arba CL51 hidroizoliacines dangas; kompensaciniams siūlėms, kampams ir praėjimams armuoti naudokite „Ceresit“ hidroizoliacines juostas ar armavimo juosteles.
- [Daugiau informacijos – „Ceresit“ gaminių montavimo instrukcijose, techniniuose ir saugos duomenų lapuose. Jei reikia papildomos pagalbos, kreipkitės į „Ceresit“ techninę pagalbą.](#)



Bendradarbiaudami su „Kiilto Oy“ išbandėme „Tycroc UHP“ plokščių ir „Kiilto“ gaminių suderinamumą:

- klijavimui prie cemento pagrindo: „Kiilto Ultra Fix“, „Flexfix“, „Floorfix DF“, „Kerapid DF“;
- klijavimui prie statybinės plokštės pagrindo: „Kiilto Highflex S2 DF“;
- išlyginimui ant „Tycroc UHP“ plokščių:
  - paviršiaus valymas – acetonu;
  - „Kiilto Fix Primer“;
  - „Kiilto Kesonit Termo“, „Rotavjämning“, „Plan Fiber“; armuotas grindų išlyginamasis mišinys. Minimalus sluoksnio storis – 12 mm,
- hidroizoliacinės dangos ant išlyginamųjų mišinių:
  - gruntai: „Fibergum primer“ arba „Keraprimer“
  - hidroizoliacinės dangos: „Kiilto XPU“ + „Kiilto Fibergum“, „Kiilto Keramik A+X“, „Kiilto Kerasafe+“;
- plytelių klijavimui ant „Tycroc UHP“ ar išlyginimo mišinių: „Kiilto Ultra Fix“, „Flexfix“, „Floorfix DF“, „Kerapid DF“.

„Kiilto Oy“ pastabos dėl „Tycroc UHP“ ir „Kiilto“ naudojimo:

- montuojant „Tycroc UHP“ su „Kiilto“ gaminiams, būtina laikytis „Kiilto“ montavimo instrukcijų;
- jei naudojami plytelių klijai – UHP plokščių nugarėlė turi būti šiurkštinama (šlifuojama) arba turi būti taikomas dvipusis klijavimo būdas, kad būtų užtikrintas pakankamas sukibimas;
- prieš plytelių klijavimą ant „Tycroc UHP“, aliuminio paviršių reikia nuvalyti acetonu ir nugruntuoti „Fix Primer“ gruntu;
- klijuojant plyteles tiesiai ant „Tycroc UHP“ plokščių (sausose patalpose), minimalus rekomenduojamas plytelių dydis – 15 × 15 cm;
- grindims, kurios patiria didesnę nei įprasta apkrovą (pvz., po skalbimo mašina), rekomenduojama „Tycroc UHP“ plokštės išlyginti armuotu grindų išlyginamuoju mišiniu; išlyginamasis sluoksnis padidina grindų standumą ir pagerina šilumos paskirstymą.
- [Daugiau informacijos – „Kiilto“ gaminių montavimo instrukcijose, techniniuose ir saugos duomenų lapuose. Jei reikia papildomos pagalbos, kreipkitės į „Kiilto“ techninę pagalbą.](#)

Dėmesio! Pirmiau pateiktos montavimo instrukcijos yra bendrosios rekomendacijos ir gairės įvairių pagrindų įrengimui bei grindų dangos medžiagų montavimui. Norint gauti išsamias instrukcijas, susijusias su konkrečia grindų dangos medžiaga ar statybinės plokštės naudojimu kaip tarpiniu sluoksniu, būtina kreiptis į atitinkamos medžiagos gamintoją arba pardavėją.

Esant prieštaravimams, visada pirmenybę teikite gamintojo pateiktoms instrukcijoms ir jomis vadovaukitės. „Tycroc OÜ“ neatsako už padarinius, jei nesilaikoma galiojančių statybos normų, nesilaikoma pirmiau pateiktų montavimo nurodymų arba ignoruojamos grindų dangos gamintojo instrukcijos.

Primygtinai rekomenduojame visų gaminių montavimą patikėti kvalifikuotiems specialistams, kad būtų užtikrintas tinkamas įrengimas ir atitiktis galiojantiems reikalavimams.

## „TYCROC“ GAMINIAI – VISAPUSIŠKAS GRINDŲ ŠILDYMO SPRENDIMAS

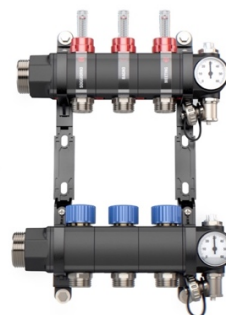
### „Tycroc PERT“ vamzdis

GAMINYS	MATMENYS
PERT16-120	16 × 2,0 mm 120 m
PERT16-240	16 × 2,0 mm 240 m
PERT16-480	16 × 2,0 mm 480 m
PERT17-120	17 × 2,0 mm 120 m
PERT17-240	17 × 2,0 mm 240 m
PERT17-480	17 × 2,0 mm 480 m
PERT20-120	20 × 2,0 mm 120 m
PERT17-240	20 × 2,0 mm 240 m
PERT17-480	20 × 2,0 mm 480 m



### „Tycroc TSL“ kolektorius

GAMINYS	MATMENYS
TSL1	1¼" – 1 × ¾" Euro
TSL2	1¼" – 2 × ¾" Euro
TSL5	1¼" – 5 × ¾" Euro



### „Tycroc TSL“ vožtuvai su rankenėlėmis

GAMINYS	MATMENYS
TSL-VA1	1¼"–1", L=60 mm (pora)



### „Tycroc TSA“ pavara

GAMINYS	MATMENYS
TSA230	230 V ~ 50–60 Hz, 1,8 W NC, M30×1,5
TSA24	24 V ~ 50–60 Hz, 1,6 W NC, M30×1,5



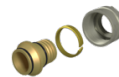
### „Tycroc SmartOne“ termostatas

GAMINYS	MATMENYS
SMART1	85 × 85 × 12 mm (ekranas: 4" 480 × 480, 24 bitų)



„Tycroc TCA“ suspaudimo adapteris

GAMINYS	MATMENYS
TCA16	16 × 2 mm, ¾" Euro
TCA17	17 × 2 mm, ¾" Euro
TCA20	20 × 2 mm, ¾" Euro



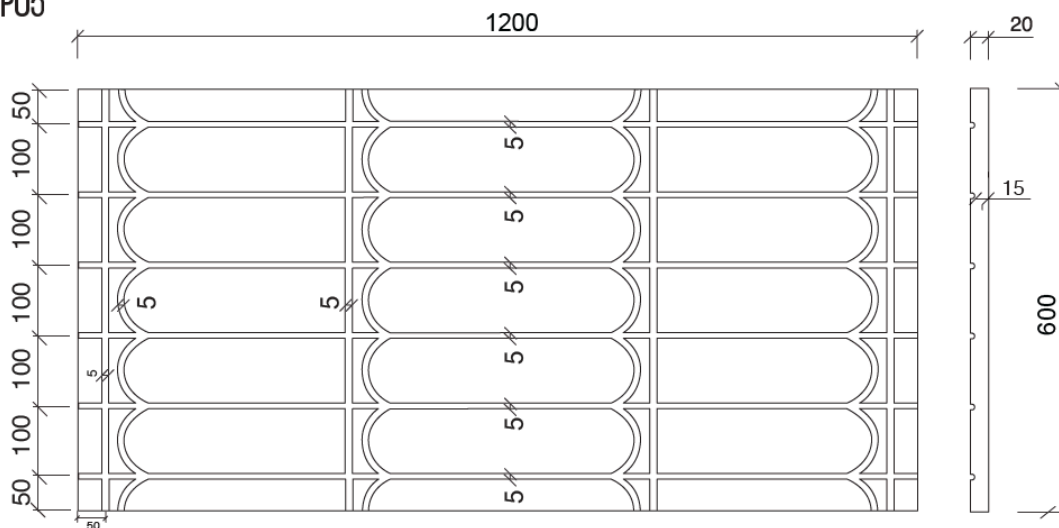
„Tycroc PBS“ plastikinis 90° lenkimo laikiklis

GAMINYS	MATMENYS
PBS16	14–18 mm vamzdžiams
PBS2	20–22 mm vamzdžiams

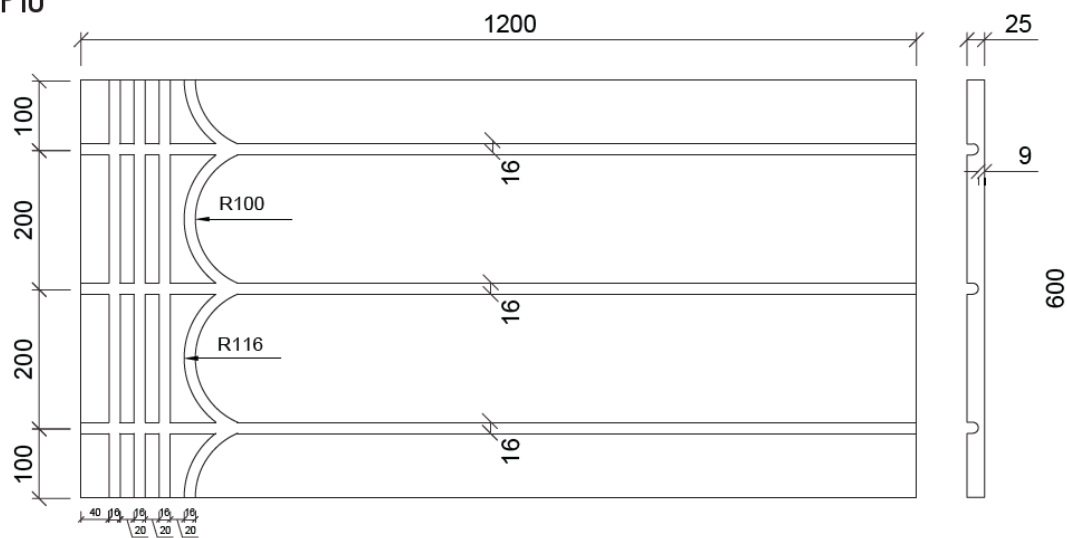


TECHNINIAI BRĖŽINIAI

TYCROC UHP05



TYCROC UHP16



TYCROC UHP20

