

# TYCROC UHP

## UZSTĀDĪŠANAS PAMĀCĪBA



### UZSTĀDĪŠANAS NOSACĪJUMI

Tycroc UHP grīdas apsildes paneli ir paredzēti uzstādīšanai uz stabilas, nesošas pamatnes, kas atbilst piemērojamajiem būvnormatīviem.

Uzstādot Tycroc UHP grīdas apkures pamatplāksnes, pamatvirsmai ir jābūt līdzenai, sausai, stingrai, cietai un stabilai. Tāpat tai ir jābūt attīrītai no netīrumiem, eļļas un citām smērvielām, kā arī tā nedrīkst būt sasalusi. Nepieciešamības gadījumā jāveic pamatvirsmas izlīdzināšana ar tam paredzētiem līdzekļiem.

### I TYCROC UHP UZSTĀDĪŠANA UZ NESOŠĀS PAMATVIRSMAS

Tycroc UHP ir piemērotas uzstādīšanai gan uz nesošās pamatvirsmas, gan uz koka konstrukcijām (piemēram, dēļiem, OSB plāksnēm, finiera u.c.), gan arī uz betona virsmas. Drošākais un labākais veids Tycroc UHP plāksņu uzstādīšanai ir līmēšana/ lipināšana. Līmēšanai izmantojiet piemērotu flizēšanas masu (izvēle jāveic, ņemot vērā pamatvirsmu) vai Tycroc Fast FIX līmi, flīžu līmēšana jāveic saskaņā ar iepriekš sastādītu apkures projektu.

Tycroc UHP paneļu uzstādīšanas nosacījumi un nosacījumi turpmākai grīdas seguma uzstādīšanai saglabājas vienādi neatkarīgi no tā, vai paneļos tiek izmantota apkures caurule vai apkures kabelis.

#### 1.1

Sāciet ar rūpīgu grīdas tīrīšanu, lai noņemtu visus netīrumus, eļļu un citas smērvielas.

##### a)

Tycroc Fast FIX akrila līmes izmantošana:

Uzklājiet Tycroc Fast FIX akrila līmi uz pamatnes ar B3 tipa līmķemmi. Skatiet detalizētos lietošanas nosacījumus un instrukcijas, kas sniegtas 2. lpp.

##### b)

Piemērotas flīžu līmes izmantošana:

Uz pamatnes uzklāj piemērotu flīžu līmi. Ja līmes ražotājs to iesaka savās instrukcijās, iepriekš apstrādājiet virsmu ar atbilstošu līmes dispersiju, lai uzlabotu flīžu līmes saķeri. Par pārbaudītajām flīžu līmēm skatiet 7. lpp.

#### 1.2

Novietojiet plāksnes uz uzklātā maisījuma/ līmes un piespiediet, lai plāksne cieši pieliptu pamatvirsmai. Pārlicinieties, ka plāksnes uz grīdas ir vienādā līmenī (labs darbarīks nivelēšanā ir āmurs un koka atbalsta dēlis vai klucis – veicot vieglus uzsitienus ar āmuru pa plāksni, ienivelējiet to savā vietā).

leiteikums! Ja nepieciešams, uzlieciet papildu svaru uz paneliem, kamēr līme vai maisījums izžūst. Piemērotu atsvaru piemēri ir spainis vai maiss ar līmi. Lai paātrinātu uzstādīšanas procesu un novērstu vajadzību pēc papildu svara, varat izmantot 2-3 papildu Tycroc stiprinājuma skrūves un paplāksnes katram panelim (koka pamatnēm) vai Tycroc metāla dībeļus (betona pamatgrīdām), lai nostiprinātu paneļus, kamēr līmēs maisījums žūst.

### GRIEŠANA UN UZGLABĀŠANA

Tycroc UHP paneļus ir viegli griezt, izmantojot paklāja nazi, ģipša nazi vai elektrisko rīpžāģi. Jaunu rievu veidošanai labākie instrumenti ir karstais nazis/ EPS putu griezējs vai piemērotas formas frēze.

Lai gan īpaši noteikumi attiecībā uz glabāšanu nepastāv, tomēr ieteicams nenovietot plāksnes uz sānu malām, lai izvairītos no iespējamiem bojājumiem, tādiem kā nolūzušiem stūriem vai malām.



## TYCROC FAST FIX AKRILA LĪME UZSTĀDĪŠANAS NOSACĪJUMI

Lietošanas temperatūra no +18 °C līdz +25 °C. Relatīvais mitrums telpā nedrīkst pārsniegt 65%. Pirms līmēšanas līmei un līmējamam materiālam jāsasniedz tāda pati temperatūra kā grīdai (+18 °C līdz +25 °C). Pamatnes relatīvajam mitrumam jābūt maksimāli 85–90% RH atkarībā no materiāla. Sargāt no mitruma, ja nepieciešams. Betona grīdas un grīdas, kas izgatavotas no izlīdzinošā maisījuma, ieteicams gruntēt. Uzliekot grīdas vai sienu segumus, vienmēr jāievēro ražotāja norādījumi. Attiecībā uz grīdas apsildi vienmēr ir jāievēro grīdas seguma ražotāja norādītie piesardzības pasākumi.



## TYCROC FAST FIX ACRYLIC ADHESIVE APPLICATION INSTRUCTIONS

Preparation: The substrate should be ready for installation, i.e. strong, clean, dry, and free of oil, dust and fat. Usage conditions should be checked in accordance with effective construction requirements and DIN 18356. Grind cement, concrete and self-levelling substrates and uneven, older and unstable substrates, until a strong, adherent surface is achieved. After grinding, remove dust from the floor.

Lietošana: Pirms uzklāšanas līme ir labi jāsamaisa. Uzklājiet līmi uz pamatnes, izmantojot špakteļlāpstiņu. Nelietojiet vairāk līmes, nekā nepieciešams grīdas seguma līmēšanai. Uztādiet grīdas segumu nekavējoties vai pēc īsa gaidīšanas perioda. Labi izlīdziniet līmi, lai noņemtu lieko gaisu un nodrošinātu labu kontaktu starp līmi un grīdas segumu. Vislabākos rezultātus var sasniegt, izmantojot grīdas rullīti. Pārliecinieties, vai visai grīdas seguma virsmai ir labs kontakts ar līmi.

Mitrā līmēšana: Uzklājiet līmi ar špakteļlāpstiņu. Līmējamo materiālu novietojiet uz mitras līmvielas. Vēlākais mitrās līmēšanas laiks ir līdz 20 minūtēm pēc līmes uzklāšanas uz pamatnes. Līmētais materiāls ir labi jānomatē, izmantojot piemērotu instrumentu.

Divpusējā līmēšana: Līmi uzklāj ar špakteļlāpstiņu. Līmējamo materiālu liek uz mitras līmes, atdala virsmas un ļauj līmei nožūt 5–10 minūtes, pirms atkal savieno līmētās virsmas. Lietojot divpusējo kontaktu līmēšanu, ir ļoti svarīgi, lai virsējais materiāls būtu stingri piespiests pret pamatni. Mitrās telpās visas grīdas seguma šuves ir jānoblīvē.

### 1.3

Turpmākajiem peldošās grīdas segumiem Tycroc UHP paneļus var nostiprināt šādi:

- Koka grīdām - izmantojiet Tycroc stiprinājuma skrūves un paplāksnes.
- Betona grīdām - izmantojiet Tycroc metāla dībeļus.

Maksimālais pieļaujamais attālums starp stiprinājuma punktiem ir 300 mm.

Stiprinājumu patēriņa noteikšana:

Katram 1200 x 600 mm Tycroc UHP panelim ir nepieciešami 15 stiprinājumi.

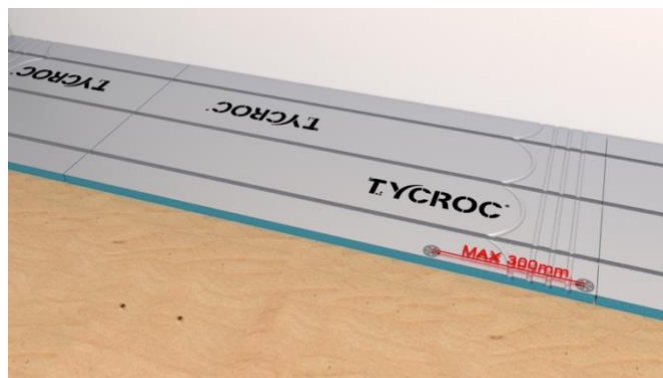
### 1.4

Pirms grīdas cauruļu uzstādīšanas pārliecinieties, ka kanāli ir attīrīti no netīrumiem un liekajiem būvgružiem. Izvairieties no nevajadzīgas uzkāpšanas uz tukšiem kanāliem, lai to malas netiktu saspiestas vai salauztas.

Tycroc UHP patēriņa līmenis:

Aptuveni 0,6 kg uz kvadrātmetru, kas atbilst vienam 15 kg spainim, kas aptver 25 kvadrātmetrus vai aptuveni 35 paneļus (katra paneļa izmēri ir 1200 x 600 mm).

Uzmanību! Tycroc Fast FIX drošības datu lapas un tehniskās datu lapas var atrast vietnē [www.tycroc.com](http://www.tycroc.com).



## APKURES CAURUĻU UZSTĀDĪŠANA

Tycroc UHP paneļi ir pieejami Ø16 mm un Ø17 mm (Ø17 mm caurule lieliski sader ar UHP16 plāksni), kā arī Ø20 mm (UHP20) apkures caurulēm. Saskaņā ar iepriekš sagatavoto apkures projektu uzstādīt atbilstoša diametra un garuma grīdas apsildes cauruli Tycroc PERT (patēriņa standarts: 1m<sup>2</sup> = 5m caurule). Ieteicamā apkures ūdens temperatūra caurulēs 35 - 40 °C.

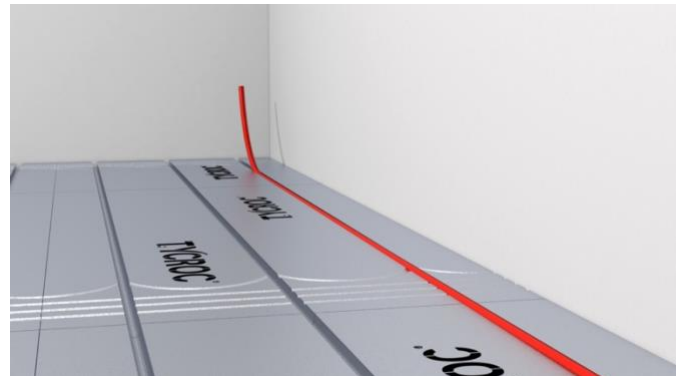


Uzmanību! Pirms Tycroc PERT grīdas apsildes cauruļu uzstādīšanas skatiet produkta apstrādes un uzstādīšanas instrukcijas, kas pieejamas vietnē [www.tycroc.com](http://www.tycroc.com).

### 2.1

Ar kāju vai roku iespaidiet apsildāmo grīdas cauruli Tycroc UHP kanālā. Sekojiet, lai caurule sniegtos līdz savienojuma vietai un šim attālumam pievienojiet 1 tekošo metru.

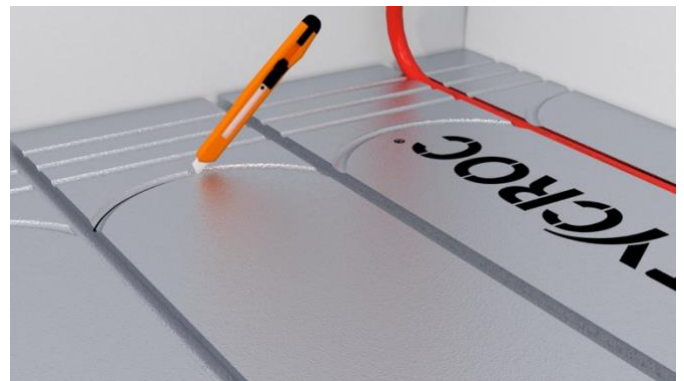
Ieteikums! Lai nodrošinātu caurules rievas stingrību un stabilitāti, nav ieteicams izņemt cauruli no rievas, kad tā ir uzstādīta.



### 2.2

Veidojot U-Pagriezienus vai krusteniskās rievas, ar nazi iepriekš pārgrieziet alumīnija slāni gar rievām, lai "atvērtu" kanālus.

Stingri iespaidiet alumīnija slāņa malas kanālā. Šim solim varat izmantot naža rokturi vai līdzīgu instrumentu, lai nodrošinātu precīzu un vienmērīgu uzklāšanu.



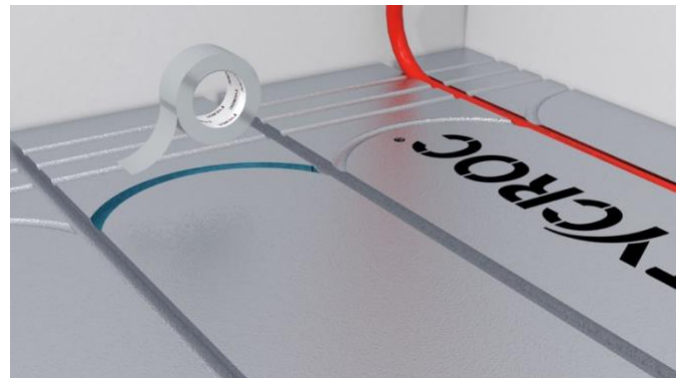
### 2.3

Pirms apkures caurules uzstādīšanas uzklājiet alumīnija lenti. Piestipriniet Tycroc alumīnija lenti rievas apakšā. Tas palīdz pārmest siltumenerģiju no apkures caurules uz paneļa alumīnija virsmu.

Alumīnija līmlentes patēriņa norma: 1 rullis aptuveni uz 50 loksņēm.

Pārliecinieties, ka apkures caurule nesaskaras ar zilo XPS polistirola slāni, lai izvairītos no iespējamām skaņām, ko var izraisīt caurules dabiskā izplešanās un saraušanās, tai uzkarstot un atdzīstot.

Ieteikums! Lai vienkāršotu lentes uzstādīšanu, vispirms pielīmējiet lenti vienā rievas pusē, pēc tam otrā pusē. Ja nepieciešams, nostipriniet cauruli rievā, pielīmējot to no augšas, lai nodrošinātu papildu stabilitāti. Izmantojiet alumīnija lenti, lai nosegtu visas lielākas plaisas vai spraugas starp paneļiem, lai nodrošinātu viengabalainu uzstādīšanu.



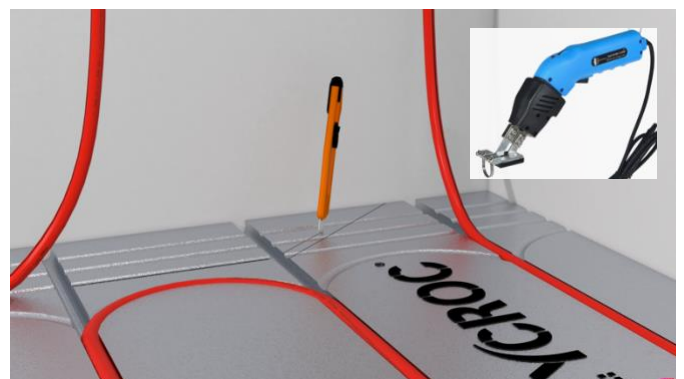
### 2.4

Izgriežot jaunu rievu, ievērojiet esošās rievas specifikācijas. Pārliecinieties, vai jaunā rievā atbilst esošo rievu izmēram, dziļumam un formai, atgādinot otrādi apgrieztu omega ( $\Omega$ ). Jaunās rievas malām jābūt veidotām tā, lai tā droši noturētu cauruli savā vietā.

Izmantojiet paklāja/gīpša nazi, lai veiktu divus iegriezumus pa plānoto jauno maršrutu uz alumīnija slāņa un noņemiet izgriezto daļu, lai atklātu zilo XPS polistirola putas zem tā.

Izmantojiet karstu nazi (EPS putu griezēju) vai atbilstošas formas frēzi, lai iezīmētajā maršrutā izgrieztu jauno rievu. Nodrošiniet, lai rievas lieces rādiuss būtu vismaz 90 mm, ļaujot caurulei ietilpt bez uzspilējuma. Pēc rievas izgriešanas tās apakšā uzklājiet alumīnija lenti, lai uzturētu efektīvu siltuma pārnasi.

Uzmanību! Ja grīdas segums netiek ieklāts nekavējoties, aizsargājiet virsmu, pārklājot to ar stingru plātņu materiālu (piemēram, OSB plāksni, saplāksni utt.), lai novērstu bojājumus vai nodilumu, ko rada gājēju kustība.



### APKURES KABEĻA UZSTĀDĪŠANA

Tycroc UHP paneļos (UHP05) izmantojiet apkures kabelus ar diametru no 5 mm līdz 7 mm un jaudu 10 W/m. Uzstādiet apkures kabeli, ievērojot iepriekš sagatavoto projektu un apkures kabeļa ražotāja sniegtās uzstādīšanas instrukcijas. Noregulējiet grīdas temperatūru, izmantojot termostatu, nodrošinot, ka tā nepārsniedz 28°C atbilstoši un saskaņā ar parketa ražotāju prasībām.

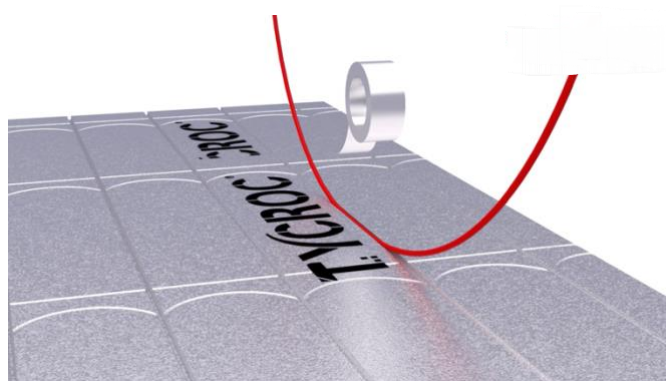
Ja rodas pretrunas starp Tycroc ieteikumiem un apkures kabeļa ražotāja norādījumiem, vienmēr ievērojiet kabeļa ražotāja norādījumus. Ja kabeļu ražotājs Tycroc UHP paneļos atļauj izmantot kabelus, kuru jauda ir lielāka par 10 W/m, šiem norādījumiem ir priekšroka.

Vispārīgās uzstādīšanas prasības Tycroc UHP paneļiem un tam sekojošajam grīdas segumam paliek nemainīgas neatkarīgi no tā, vai paneļi tiek izmantoti apkures cauruļu vai apkures kabeļu uzstādīšanai.

#### 3.1

Ielieciet apkures kabeli Tycroc UHP (UHP05) paneļu rievās pa plānoto maršrutu. Ja nepieciešams, ar roku vai kāju iespiediet kabeli rievā, lai pārliecinātos, ka tas ir pareizi novietots. Piestipriniet kabeli periodiski, izmantojot nelielas alumīnija lentes sloksnes, lai nodrošinātu lielāku stabilitāti.

Ieteikums! Lai saglabātu rievu stingrību un nodrošinātu, ka kabelis droši turas savā vietā, neizņemiet uzstādīto kabeli no rievām, kad tas ir novietots savā vietā.



#### 3.2

Lai izveidotu U veida pagriezienus vai šķērsrievas pie sienas, ar nazi pārgrieziet alumīnija slāni un atveriet rievu. Iespiediet alumīnija slāņa malas rievās, piemēram, izmantojot naža roktura galu. Ja nepieciešams, izgrieziet papildu vietu termostata sensoram vai kabeļa pagarinājumiem.

Izgriežot jaunu rievu apkures kabelim, izmantojiet nazi, lai izgrieztu trīsstūrveida rievu, abās pusēs veicot diagonālus griezumus. Nodrošini, lai jaunā rievā atbilstu esošo rievu izmēram un dziļumam, lai varētu ievietot apkures kabeli. Ja nepieciešams, periodiski nostipriniet kabeli ar mazām alumīnija lentes sloksnēm.



#### 3.3

Pirms kabeļa ievietošanas izgrieztajā U veida pagriezienā vai papildu rievā pārliecinieties, ka kabelis ir izolēts ar atbilstoša garuma Tycroc alumīnija lenti. Tas ļauj kabeļa siltumenerģijai efektīvi pāriet uz plāksnes alumīnija virsmu un novērš pārkaršanu izolācijas materiālā. Turklāt izolējiet termostata sensoru un kabeļa galu vai pagarinājumu, izmantojot alumīnija lenti.

Ir ļoti svarīgi izvairīties no tieša kontakta starp apsildes kabeli un zilajām XPS putām, lai novērstu lokālu kabeļa pārkaršanu.

Alumīnija līmlentes patēriņa norma: 1 rullis aptuveni uz 50 loksnēm.



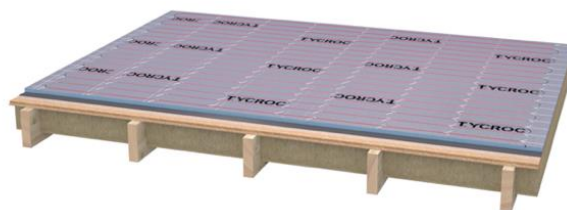




### 3.4

Pēc apkures kabeļa pievienošanas un tā darbības apstiprināšanas virsma ir gatava grīdas seguma ieklāšanai.

Uzmanību! Ja grīdas segums netiek ieklāts nekavējoties, aizsargājiet virsmu, pārklājot to ar stingru plātņu materiālu (piemēram, OSB plāksni, saplāksni utt.), lai novērstu bojājumus vai nodilumu, ko rada gājēju kustība.



### GRĪDAS SEGUMA MATERIĀLA UZSTĀDĪŠANA

Pēc apkures sistēmas pieslēgšanas un sekmīgas spiediena/siltuma testu pabeigšanas virsma ir gatava grīdas seguma materiāla uzstādīšanai. Pirms turpināt, pārlicinieties, ka apkures sistēma ir izslēgta un apkures caurules vai kabeļi ir pilnībā atdzisuši.

Tycroc UHP paneļi ir savietojami ar plašu grīdas segumu klāstu, ieskaitot parketu, vinila parketu, koku, keramikas grīdas flīzes, dabisko akmeni.

Ja nepieciešams, Tycroc UHP paneļus var pārklāt arī ar betona vai ģipša lējumu, kā arī dažādiem gataviem sausās grīdas elementiem, būvplāksnēm (piem., ģipškartona, OSB plātnes, saplāksnis vai cementa kokšķiedru plātnes).

### 4.1

Lamināta parketa un dabīgā parketa uzstādīšana:

- levērojiet attiecīgā parketa ražotāja sniegtās uzstādīšanas instrukcijas.
- Sāciet ar triecienu skaņas izolācijas vai parketa apakšklāja uzstādīšanu.
- Ieklājiet parketu kā peldošu grīdu un novietojiet to perpendikulāri Tycroc UHP paneļa rievām.
- Līmētam parketam izmantojiet papildu starpslāni, piemēram, izlīdzinošo maisījumu (pārbaudītos izlīdzinošos maisījumus skatīt 7. lpp.) vai pievienojiet izolējošu un stingru būvplāksni (piemēram, ģipškartona, OSB plātnes, saplāksni vai cementa kokšķiedru plātni), lai izveidotu stabila virsma parketa līmēšanai.
- Izmantojot būvplāksni kā starpslāni, montējiet to līmējot. levērojiet konkrētā būvplāksņu ražotāja sniegtās uzstādīšanas instrukcijas un izmantojiet piemērotas līmvielas vai flīžu maisījumus, kas ir saderīgi ar Tycroc UHP (skatīt pārbaudītos flīžu maisījumus 7. lpp.).



### 4.2

Vinila parketa (LVT, LVP) un PVC uzstādīšana:

- levērojiet attiecīgā vinila parketa (LVT, LVP) vai PVC ražotāja sniegtās uzstādīšanas instrukcijas.
- Uzstādiet grīdas segumu tieši uz Tycroc UHP paneļiem kā peldošu grīdu un novietojiet to perpendikulāri dēļu kanāliem, ja grīdas seguma materiāls ir pietiekami stingrs.
- Ja grīdas seguma materiālam nav atbilstošas stingrības vai tas tiks pielīmēts, izmantojiet papildu starpslāni, piemēram, izlīdzinošo maisījumu (skatīt pārbaudītos izlīdzinošos maisījumus 7. lpp.) vai pievienojiet izolējošu un stingru būvplāksni (piemēram, ģipškartona plāksni), OSB plātnes, saplāksnis vai cementa kokšķiedru plātnes), lai izveidotu stabili virsmu uzstādīšanai.
- Izmantojot būvplāksni kā starpslāni, montējiet to līmējot. levērojiet konkrētā būvplāksņu ražotāja sniegtās uzstādīšanas vadlīnijas un izmantojiet piemērotas līmvielas vai flīžu maisījumus, kas ir saderīgi ar Tycroc UHP (skatīt pārbaudītos flīžu maisījumus 7. lpp.).

### 4.3

Koka grīda:

- Uzstādiet koka dēļus saskaņā ar ražotāja uzstādīšanas instrukcijām vai grīdas dēļu uzstādīšanas standartiem.
- Lai nodrošinātu pareizu uzstādīšanu, iesakām izvairīties no tieša saskares starp koka dēļi un Tycroc UHP paneļiem. Tā vietā izveidojiet gaisa spraugu, izmantojot līstes vai līdzīgus materiālus.
- Kā starpslāni starp koka grīdu un TYCROC UHP paneļiem var izmantot arī izlīdzinošo maisījumu (skatīt pārbaudītos izlīdzinošos maisījumus 7. lpp.) vai papildus izolējošu un stingru būvplāksni (piemēram, ģipškartona plāksni, OSB plātni, saplāksni vai cementa kokšķiedru plātni).
- Izmantojot būvplāksni kā starpslāni, montējiet to līmējot. levērojiet konkrētā būvplāksņu ražotāja sniegtās uzstādīšanas vadlīnijas un izmantojiet piemērotas līmvielas vai flīžu maisījumus, kas ir saderīgi ar Tycroc UHP (skatīt pārbaudītos flīžu maisījumus 7. lpp.).

#### 4.4

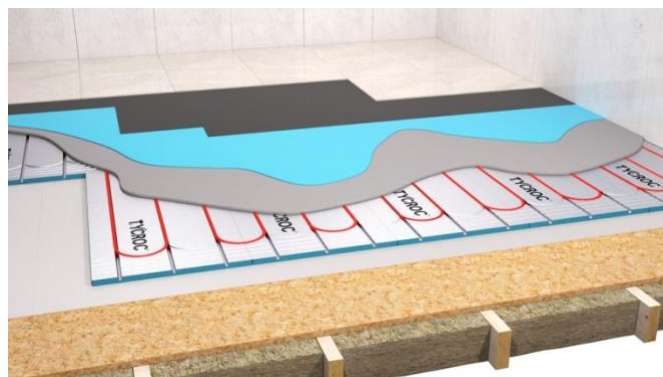
Keramikas grīdas flīzes un dabīgais akmens sausās telpās:

- ievērojiet flīžu risinājuma ražotāja sniegtās uzstādīšanas instrukcijas un ievērojiet izvēlētā grīdas seguma materiāla specifiskās prasības.
- Keramikajām grīdas flīzēm un dabīgajam akmenim, kuru izmēri ir 15 x 15 cm vai lielāki, izmantojiet augstas saķeres, elastīgu flīžu maisījumu, lai tās pielīmētu tieši uz Tycroc UHP paneļiem. Ja maisījuma ražotājs to iesaka, iepriekš uzklājiet alumīnija virsmām piemērotu saķeres dispersiju, lai uzlabotu saķeri.
- Mazākām flīzēm pirms uzstādīšanas vispirms pastipriniet Tycroc UHP paneļu augšējo virsmu ar izlīdzinošu maisījumu vai špakteli, kas paredzēts lietošanai uz alumīnija virsmām..

#### 4.5

Keramikas grīdas flīzes un dabīgais akmens mitrās telpās:

- ievērojiet flīžu risinājuma ražotāja sniegtās uzstādīšanas instrukcijas un ievērojiet izvēlētā grīdas seguma materiāla specifiskās prasības.
- Mitrās vai slapjās telpās uzklājiet izlīdzinošo maisījumu virs Tycroc UHP paneļiem. Ja nepieciešams, šī procesa laikā izveidojiet slīpumu kanalizācijas virzienā. Pārliecinieties, vai izlīdzinošais maisījums ir piemērots lietošanai uz alumīnija virsmām. Pēc izlīdzinošā maisījuma sacietēšanas uzklājiet hidroizolācijas mastiku, lai nodrošinātu pareizu mitruma aizsardzību.
- Keramisko grīdas flīžu vai dabīgā akmens līmēšanai uz sagatavotās virsmas izmantojiet augstas saķeres, elastīgu flīžu maisījumu.
- Tā kā virsma ir pastiprināta ar izlīdzinošo maisījumu, tad flīzēm nav īpašu izmēru ierobežojumu.



**IR STINGRI AIZLIEGTS** izmantot keramikās flīzes vai dabīgo akmeni, ja Tycroc UHP paneļi ir instalēti, izmantojot skrūvēšanas metode!



Keramisko flīžu un dabīgā akmens izmantošana ir **ATĻAUTA TIKAI**, ja Tycroc UHP paneļi ir uzstādīti ar līmēšanas metodi.



Uzmanību! Pirms flīžu līmju un citu ķīmisko vielu lietošanas uz alumīnija virsmām, ir svarīgi nodrošināt, ka izmantotais produkts ir piemērots mērķim un neizraisīs reakciju.

## Ceresit

Sadarbībā ar Henkel Balti OÜ esam pārbaudījuši Tycroc UHP paneļu saderību ar šādiem Ceresit produktiem:

- Tycroc UHP paneļu līmēšana pie betona - Ceresit CM17, CM29, CM49, CM90.
- Alumīnija virsmas tīrīšanai - acetons.
- Gruntēšana uz Tycroc UHP - Ceresit CT19.
- Izlīdzināšanas maisījumi uz Tycroc UHP - Ceresit CN75 vai CN76 + armatūras siets.
- Hidroizolācija virs izlīdzinošā maisījuma - Ceresit CL50 vai CL51
- Flīžu līmes uz Tycroc UHP - Ceresit CM49
- Flīžu līmes uz Ceresit hidroizolācijas un izlīdzināšanas maisījumiem - Ceresit CM17, CM29, CM49, CM90

Henkel Balti OÜ pievērš uzmanību Tycroc UHP un Ceresit produktu lietošanai:

- Uzstādot Tycroc UHP ar Ceresit produktiem, jāievēro Ceresit uzstādīšanas instrukcijas.
- Pirms nākamā līdzekļa uzklāšanas uzmanīgi noslaukiet alumīnija slāni ar acetonu.
- Lietojot Ceresit CM90 vai CM17 flīžu līmi, nogruntējiet virsmas ar koncentrētu vai atšķaidītu Ceresit CN94 vai Ceresit R766 grunti atkarībā no uzsūkšanas spējas.
- Tā kā sārmaini maisījumi (cements vai kaļķis) parasti nav saderīgi ar alumīniju, mēs nevaram ieteikt Ceresit izlīdzinošos maisījumus liet tieši uz alumīnija pārklājuma. Ja uz UHP paneļiem nepieciešams uzliet izlīdzinošo maisījumu, alumīnija virsma jānotīra ar acetonu un jānogruntē ar Ceresit CT19 Naked Dispersion, pēc tam pārlej ar Ceresit CN75 vai CN76 izlīdzinošo maisījumu min. biežums. 12 mm biezs. Uz maisīšanas slāņa vēlams uzklāt lielu sietu no sārmu izturīga stiklašķiedras stieģrojuma sieta.
- Mitrās telpās izmantojiet Ceresit CL50 vai CL51 hidroizolācijas maisījumu, lai izlīdzinātu izlīdzinošo maisījumu. Izplešanās šuvju, stūru un caurumu nostiprināšanai izmantojiet Ceresit hidroizolācijas audumu/armēšanas sloksnes.
- Papildinformāciju skatiet Ceresit produktu uzstādīšanas instrukcijās, tehnisko datu lapās un drošības datu lapās. Lai saņemtu papildu palīdzību, sazinieties ar Ceresit tehnisko atbalstu.



Sadarbībā ar KiiLTO Eesti OÜ esam pārbaudījuši Tycroc UHP paneļu un šādu KiiLTO produktu savietojamību:

- Tycroc UHP paneļu pielīmēšana pie betona - KiiLTO Ultra Fix, Super W, Superfix DF, FlexFix, Floorfix DF, Kerapid DF.
- Flīžu līmes Tycroc UHP līmēšanai pie celtniecības plātnēm - KiiLTO Highflex S2 DF.
- Izlīdzināšanas maisījumi uz Tycroc UHP:
  - Tīrīšana ar acetonu
  - KiiLTO Fix Primer
  - Ar šķiedru pastiprināts izlīdzinošais maisījums: KiiLTO Kestonit Termo, Plan Rapid, TM Rotavjāmnig, minimālais slāņa biežums 12 mm.
- Hidroizolācija virs izlīdzinošā maisījuma - KiiLTO Fibergum Primer vai Keraprimar kā koncentrāts un KiiLTO Fibergum, Keramix A+X, Kerasafe+
- Flīžu līmes uz Tycroc UHP vai izlīdzinošā maisījuma - Ultra Fix, Flexfix, Floorfix DF, Kerapid DF

KiiLTO Eesti OÜ pievērš uzmanību Tycroc UHP un KiiLTO produktu lietošanai:

- Ja flīzes tiek piestiprinātas pie pamatnes, izmantojot flīžu līmi, UHP paneļa aizmugurei jābūt raupjai vai slīpētai, lai nodrošinātu labāku saķeri. Alternatīvi var izmantot abpusējas pārklājuma metodi, uzklājot līmi gan uz pamatnes, gan uz paneļa aizmugures, lai nodrošinātu pietiekamu saķeri.
- Pirms flīzēšanas alumīnija virsmu notīrīt ar acetonu un nogruntēt, izmantojot KiiLTO Fix Primer adhēzijas dispersiju.
- Flīzēm, kas tieši gruntētas uz Tycroc UHP paneļiem sausās telpās, minimālie ieteicamie flīžu izmēri ir 15 x 15 cm.
- Grīdām, kas pakļautas lielākai slodzei nekā parasti (piemēram, zem veļas mašīnas), UHP paneļus ieteicams iepriekš izlīdzināt, izmantojot ar šķiedru pastiprinātu izlīdzinošo maisījumu. Šis process uzlabo grīdas stingrību un nodrošina vienmērīgu siltuma sadali.
- Papildinformāciju skatiet KiiLTO produktu uzstādīšanas instrukcijās, tehnisko datu lapās un drošības datu lapās. Lai saņemtu papildu palīdzību, sazinieties ar KiiLTO tehnisko atbalstu.

**Uzmanību!** Iepriekš sniegtie uzstādīšanas norādījumi ir vispārīgi ieteikumi un vadlīnijas dažādu pamatņu konstruēšanai un grīdas seguma materiālu ieklāšanai. Detalizētas uzstādīšanas instrukcijas, kas raksturīgas konkrētam grīdas seguma materiālam vai būvplāksnes kā starpslāņa izmantošanai, konsultējieties ar attiecīgā produkta ražotāju vai pārdevēju.

Pretrunu gadījumā vienmēr nosakiet prioritātes un ievērojiet preces ražotāja sniegtos norādījumus. Tycroc OÜ neuzņemas nekādu atbildību, ja netiek ievēroti attiecīgie būvniecības standarti, netiek ievēroti iepriekš minētie uzstādīšanas norādījumi vai grīdas seguma materiāla ražotāja norādījumi.

Mēs ļoti iesakām visu produktu uzstādīšanā nodarbināt kvalificētus speciālistus, lai nodrošinātu pareizu izpildi un atbilstību piemērojamajiem standartiem.

## TYCROC PRODUKTI PILNĪGAM GRĪDAS APILDES RISINĀJUMAM

### Tycroc PERT caurule

PRODUKTI	IZMĒRI
PERT16-120	16X2,0 mm 120 m
PERT16-240	16X2,0 mm 240 m
PERT16-480	16X2,0 mm 480 m
PERT17-120	17X2,0 mm 120 m
PERT17-240	17X2,0 mm 240 m
PERT17-480	17X2,0 mm 480 m
PERT20-120	20X2,0 mm 120 m
PERT17-240	20X2,0 mm 240 m
PERT17-480	20X2,0 mm 480 m



### Tycroc TSL kolektors

PRODUKTI	IZMĒRI
TSL1	1¼" - 1 x 3/4" Euro
TSL2	1¼" - 2 x 3/4" Euro
TSL5	1¼" - 5 x 3/4" Euro



### Tycroc TSL vārsti ar rokturiem

PRODUKTI	IZMĒRI
TSL-VA1	1¼"-1", L=60 mm, (pēris)



### Tycroc TSA elektromagnētiskais vārsts

PRODUKTI	IZMĒRI
TSA230	230V ~ 50-60Hz 1,8W NC M30x1,5
TSA24	24V ~ 50-60Hz 1,6W NC M30x1,5



### Tycroc SmartOne termostats

PRODUKTI	IZMĒRI
SMART1	85x85x12 mm (screen: 4" 480x480 24 bit)





**Tycroc TCA kompresijas pāreja**

PRODUKTI	IZMĒRI
TCA16	16x2 mm 3/4" Euro
TCA17	17x2 mm 3/4" Euro
TCA20	20x2 mm 3/4" Euro

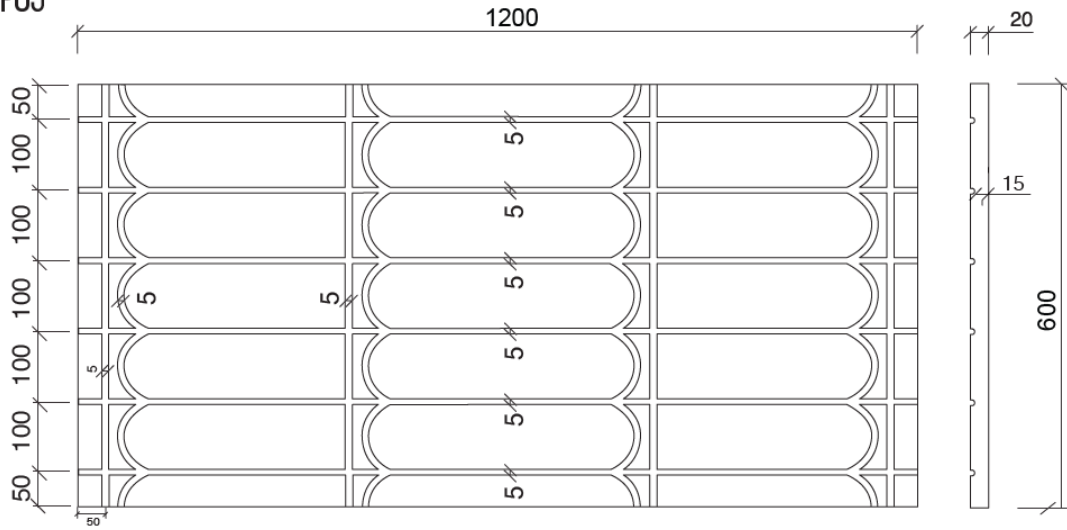
**Tycroc PBS 90° plastmasas līkuma atbalsts**

PRODUKTI	IZMĒRI
PBS16	14-18 mm caurulēm
PBS2	20-22 mm caurulēm

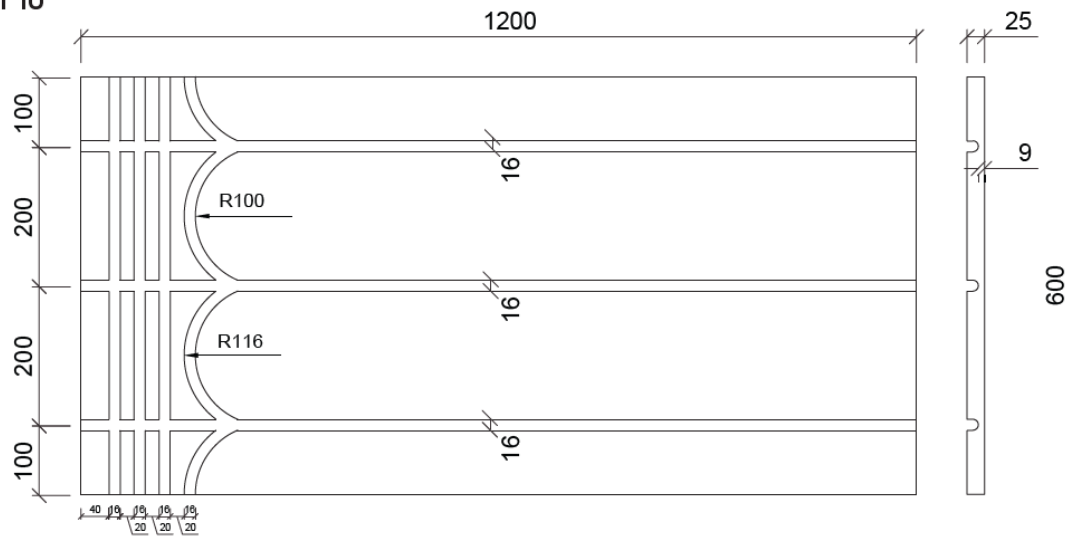


TEHNISKIE ZĪMĒJUMI

TYCROC UHP05



TYCROC UHP16



TYCROC UHP20

