

## TYCROC UHP

Tycroc UHP asentaessa pohjan tulee olla tasainen, puhdas ja jäykkä. Pohjaan ei saa jäädä öljy pintaisia materiaaleja tai muuta likaa. Tarvittaessa alusta pitää oikaista.

### LEIKKAAMINEN JA SÄILYTYS

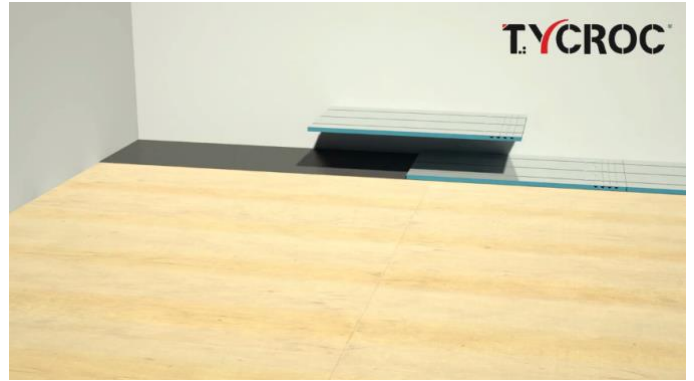
Tycroc UHP lattialevy on helppo työstää mattopuukolla tai käsi sirkkelillä. Tuotteella ei ole säilyttämiseen erikoisvaatimuksia, mutta paras tapa säilyttää on vaaka/ makuu asennossa.

### TYCROC UHP ASENNETAAN KANTAVALLE PINNALLE

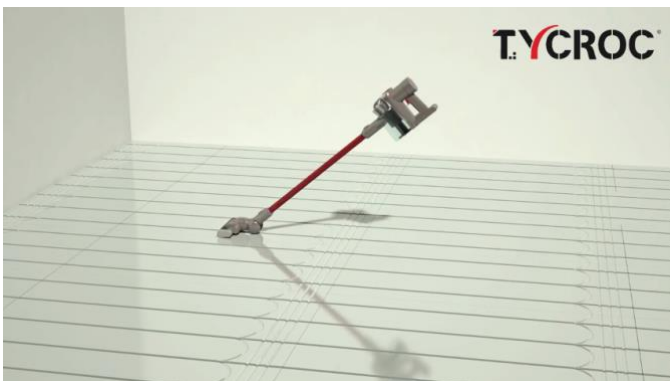
Tycroc UHP levyn voi asentaa kantavalle lattia pinnalle esim. (Puu, osb, lauta tai vaneri pinnalle) sekä kaikille kuiville betoni pinnoille. Helppo ja varma tapa asentaa UHP lattialevyt on liimata ne alustaan Tycroc Premimumix Fix liimatiivisteellä, ruuvaamalla tai saneeraus laastilla.



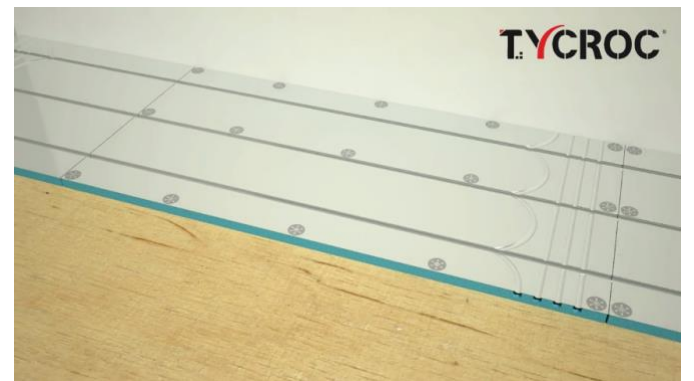
Aluksi lattia siivotaan ja puhdistetaan kaikesta liasta. Seuraavaksi voidaan levittää liimatiiviste / saneerauslaasti alustaan. (Paremmat tartunnan vuoksi suositellaan primerointia ennen saneerauslaastin levittämistä)



Aseta levyt Tycroc Fast FIX akryyliiiman tai saneerauslaastin päälle UHP levyt ja tarkista passilla, että ne on suorassa. Hyvät työvälineet tähän vaiheeseen on puu palikka ja kumi vasara.



Ennen lämmitysputken asennusta on hyvä putsata ja tarkistaa lattialevyjen pinta ja urat ettei niihin ole jäänyt likaa. Vältä ylimääräistä kävelyä urien päällä, näin vältetään reunojen murtumat.



Jos asennettava lattia on uiva (laminaatti/ parketti) voi UHP levyn kiinnittää puulattialle tycroc asennus prikalla ja puuruuvilla. Kiinnitysväli max 300mm. Huom ! Liimaamalla tai saneerauslaastilla saadaan jäykempi alusta lattia materiaalin alle.



## TYCROC FAST FIX AKRYYLILIIMAN KÄYTTÖ

### KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttölämpötila +18 °C ... +25 °C. Tilan suhteellinen ilmankosteus ei saa ylittää 65 %:a. Ennen liimausta on liiman ja liimattavan materiaalin lämpötilan vastattava lattiaan lämpötilaa (+18 °C ... +25 °C). Alustan suhteellinen kosteus saa olla enintään 85–90 % RH, materiaalista riippuen. Tarvittaessa eristettävä kosteudelta. Betoniset ja itsetasoittuvista seoksista tehdyt lattiat suositellaan pohjustamaan ensin tartuntadispersiolla. Lattia- ja seinäpäällystemateriaalien asennuksessa on aina noudatettava myyjän/valmistajan antamia ehtoja. Lattialämmityksen suhteen on noudatettava varotoimenpiteitä lattiapintamateriaalin myyjän/valmistajan antamien ehtojen mukaisesti.

### KÄYTTÖ

Valmistelut: Alustan on oltava asennusvalmis eli kantava, puhdas, kuiva, öljytön, pölytön ja rasvaton. Käyttöehdot on tarkastettava voimassa olevien rakennusvaatimusten ja standardin DIN 18356 mukaisesti. Hio sementti-, betoni- ja itsetasoittuvat alustat ja epätasaiset, vanhemmat ja kantamattomat alustat, kunnes muodostuu vahva, tarttuva pinta. Poista hionnan jälkeen pöly lattialta.

Leittäminen: Liima sekoitetaan huolellisesti ennen levitystä. Liima levitetään alustalle liimakammalla. Ei käytetä enempää liimaa kuin lattiapäällysteen liimaukseen tarvitaan. Lattiapäällyste asennetaan heti tai sen oltua lyhyen aikaa avattuna. Liima levitetään huolellisesti, jotta ylimääräinen ilma poistuu ja takaa liiman hyvän kosketuksen lattiapinnoitteen kanssa. Parhaan tuloksen tuottaa pintojen asennukseen tarkoitetun rullan käyttäminen. Varmistetaan, että koko lattian pinta saavuttaa hyvän kontaktin liimaan.

Märkäliimaus: Liima levitetään pinnalle liimakammalla. Liimattava pinta asetetaan märälle liimalle. Myöhäisin märkäliimausaika voi olla enintään 20 minuutin kuluttua liiman levittämisestä pinnalle. Liimattava pinta hierotaan vahvasti kiinni sopivalla työvälineellä.

Kaksipuolinen liimaus: Liima levitetään pinnalle liimakammalla. Liimattava pinta asetetaan märälle liimalle, pinnat irrotetaan toisistaan ja liiman annetaan kuivua 5–10 minuuttia ennen kuin liimattavat pinnat painetaan uudestaan yhteen. Kaksipuolista kontaktiliimausta käytettäessä on erittäin tärkeää, että päällyste painetaan vahvasti pintaa vasten. Kosteissa tiloissa liimattaessa on suljettava vesitiiviisti kaikki lattiasaumojen liitoskohdat.

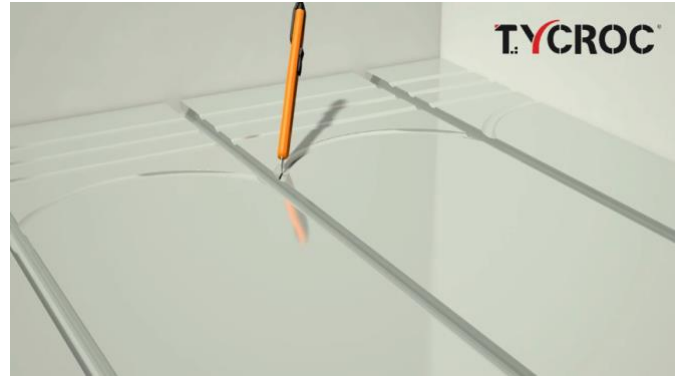
MENEKI TYCROC UHP -LEVYJEN LIIMAUKSEEN: n. 0,8 kg/m<sup>2</sup>. Tämä on yksi 15 kg muovisangollinen n. 19 m<sup>2</sup>:lle eli n. 26:lle levyille (1200x600 mm levy). Mitattu B3-liimakammalla. Erilaisen kamman käyttö antaa erilaisen menekin.

## LÄMMITYSPUTKEN ASENNUS

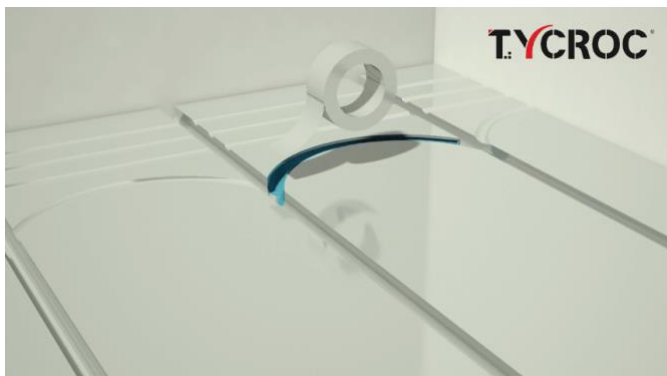
Tycroc UHP levyä on saatavilla 16mm ja 20mm lämmityspotkelle. Asenna sopiva lattialämmityspotki aikaisemmin laaditun asennus suunnitelman mukaan sekä lattialämmityspotken valmistajan ohjeiden mukaan. Menekki 1m<sup>2</sup> = 5jm putkea.



Varmista putken riittävä pituus ja paina jalalla tai kädellä lattialämmityspotki uraan.



U-Käännökset ja ristiurat on leikattava mattoapuukolla ennen putken painamista uraan. Taivuta leikattu alumiinifolio uriin.



Ennen putken asennusta teippaa avatut uran pohjat alumiiniteipillä.



Tarvittaessa teippaa putki UHP levyyn käännöskohdissa.

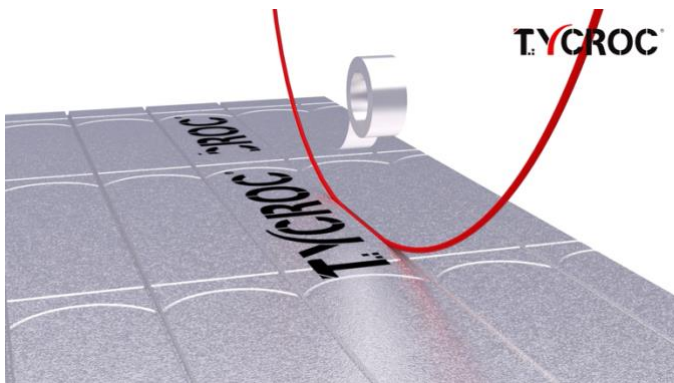


Uuden uran leikkaaminen – käytä mattoapuukkoa. Leikkaa haluttua reitti ja teippaa uran pohjat alumiiniteipillä. Tarkista ettei säde ole pienempi kuin 90mm.

## LÄMMITYSKAAPELIN ASENNUS

Tycroc UHP levyissä (UHP05) on optimaalisinta käyttää 5 mm – 7 mm lämmityskaapelia teholtaan 10 W/m. Lämmityskaapeli asennetaan suunnitelmien mukaisesti ja huomioiden lämmityskaapelin valmistajan asennusohjeet. Lämmityskaapelia käyttäessä lattian lämmityksen ei tule ylittää 28°C. (lattiavalmistajien ohjeiden mukaisesti). Kaapelin soveltuvuus tulee varmistaa valmistajalta myös mikäli halutaan käyttää suurempaa tehoa kuin 10 W/m.

Käyttäessä UHP16, UHP20 lämpöputkea tai lämpökaapelia UHP05 tarkoitettujen levyjen asennus vaatimukset jäävät samaksi. Sama koskee myös lattiapäällystyksen asennusta.



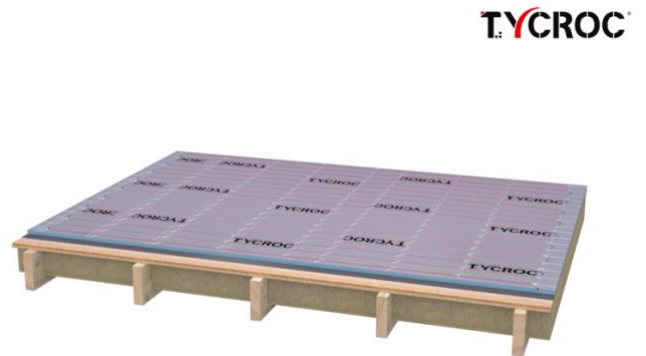
Asenna kaapeli valmiiseen uraan tarvittaessa paina kaapeli uran pohjaan. Tarvittaessa teippaa kaapeli kiinni varmistaaksesi ettei kaapeli nouse urasta (ei kokonaan).



U-käännökset ja ristiurat on leikattava veitsellä ennen kaapelin asennusta uraan. Taivuta leikattu alumiinifolio uriin. Tarvittaessa leikkaa mattopuukolla lisää tilaa termostaattianturille sekä lopetus- ja jatkokohdalle.



Ennen kaapelin asennusta U-uraan teippaa lämmityskaapeli alumiiniteipillä U-uran pituudelta välttääkseen kaapelin ylikuumennusta. Samalla teippaa termostaatin lopetus- tai jatkokohdat. Tärkeää että kaapeli ja xps-vaahtoa eivät koskisi toisiaan.



Tällaisenaan pinta on heti valmis lattiapäällysteen asentamiseksi.

**HUOM !** Jos lattiapäällystettä ei asenneta heti niin pitää kulku reitit suojata esim. osb, vaneri tai muulla suojalevyllä.

## LATTIAMATERIAALIN ASENNUS UHP LEVYLLE

Lattialämmitys järjestelmän kytkemisen sekä koe ponnistuksen jälkeen lattia materiaali on valmis asennatvaksi. Ennen lattiapäällysteen asennusta pitää lattialämmitys kytkeä pois ja odottaa putkien jäähtymistä. Tycroc UHP levy soveltuu lähes kaikkiin mahdollisiin kohteisiin esim. Laminaatti, parketti, keraaminen tai luonnonkivi laatta. Tarvittaessa UHP levy voidaan päällystää betoni tai kipsi valulla. Sopii myös päällystettäväksi kipsilevyllä, sementtikuitulevyllä ja valmis lattiaelementeillä.



## 1. Laminaatti tai parketti

- Laminaatti / parketti asennetaan valmistajan ohjeiden mukaisesti
- Ensin asennetaan askeläänieriste.
- Sen jälkeen asennetaan laminaatti / parketti uivana.

## 2. Lankkulattia

- Lankkulattiat asennetaan valmistajan ohjeiden mukaisesti.
- Myös askeläänieriste asennetaan valmistajan ohjeiden mukaisesti
- Lattialauta asennetaan lattialämmityspotken kanssa ristiin ja valmistajan ohjeiden mukaisesti.
- Lattialauta asennetaan Tycroc UHP:n ja askeläänieristeeseen päälle uivana.

## 3. Keraamisten laattojen tai luonnonkiven asennus kuivissa tiloissa

- Lue tarkasti valmistajien käyttöohjeet ennen asennusta
- Laattojen ja luonnonkiven asennus alusta pitää olla puhdas, jäykkä ja tasainen. Näin vältetään laattojen irtoaminen ja saumojen halkeilu.
- Paremmen tartunnan saavuttamiseksi lattia on hyvä primeroida ( tarkista primer valmistajan ja alumiinin yhteensopivuus)
- Keraaminen laatta tai luonnonkivi liimataan suoraan laattaliimalla tai siihen soveltuvalla saneerauslaastilla.
- Lattialaatan on oltava vähintään 15x15cm. Käytettäessä pienempää laattaa on lattia tasoitettava ennen laatoitusta.

## 4. Laatan asennus märkätiloissa

- Seuraa valmistajien asennusohjeita.
- Alustan pitää olla puhdas, jäykkä ja tasainen.



- Märkätiloissa käytetään UHP levyn päälle tasotuslaasti ja tehdään kaadot sekä vedeneristys. (tarkista tasoite laastin soveltuvuus alumiinin kanssa)
- Keraamisenlattialaatan tai luonnonkiven asennuksessa käytetään elastisia liimoja tai saneerauslaastia.
- Jos pintavalu tai kaadot on tehty voit asentaa kaiken kokoisia laattoja.

Yhteistyössä olemme testanneet Tycroc UHP levyjen ja Kiillon tuotteiden kanssa

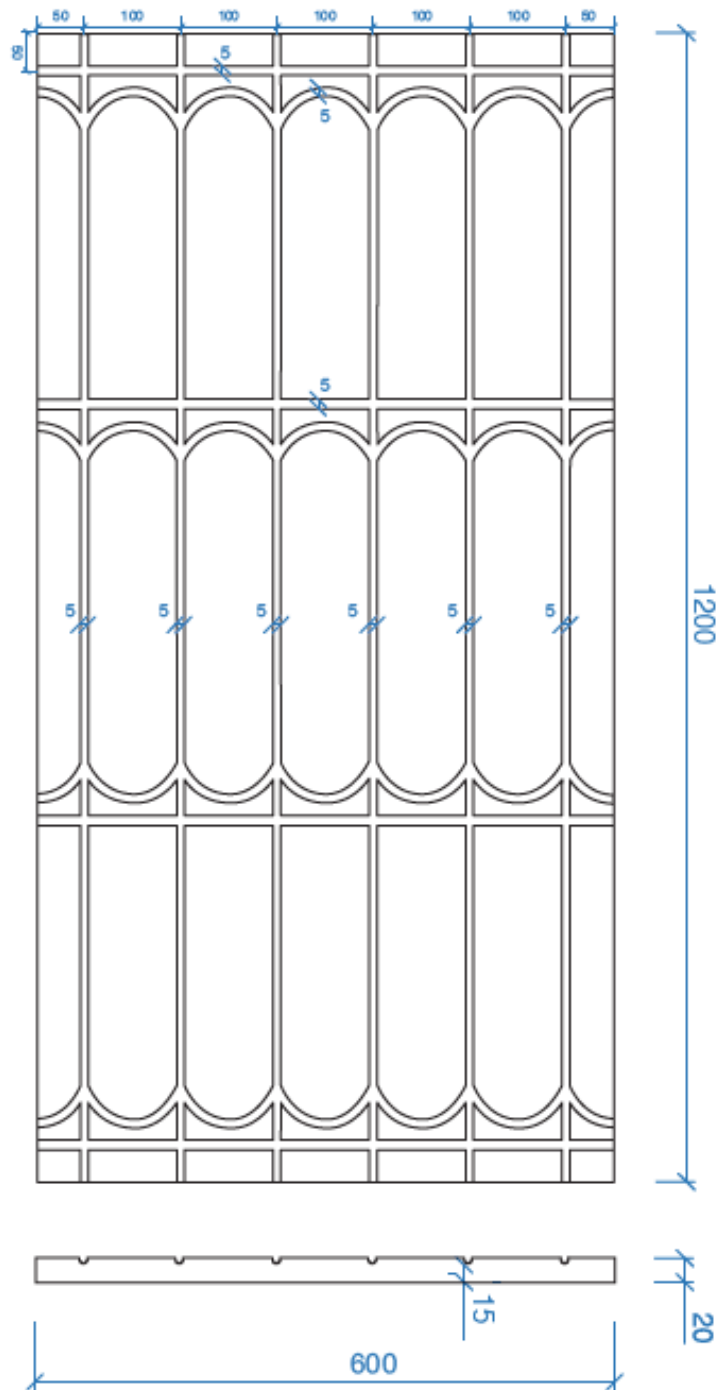
Saneerauslaastit Tycroc UHP alas	Kiilto Ultra Fix tai Kiilto Floorfix DF
Alumiini pintojen puhdistus	Kiilto Atsetooni
Primer / pohjuseet	Kiilto Fix Primer
Tasoitelaastit	Kiilto Kestonit Termo, Kiilto Kestonit Fiber tai Kiilto Plan Rapid
Vedenersiteet	Kiilto Kerafiber, Kiilto Fibergum tai Kiilto Kerapro
Saneerauslaastit	Kiilto UltraFix + Fixbinder, Kiilto Superfix DF + Fixbinder tai Kiilto Highflex S2 DF + Fixbinder

Kiilto Oy suositukset pintojen tasoittamiseen

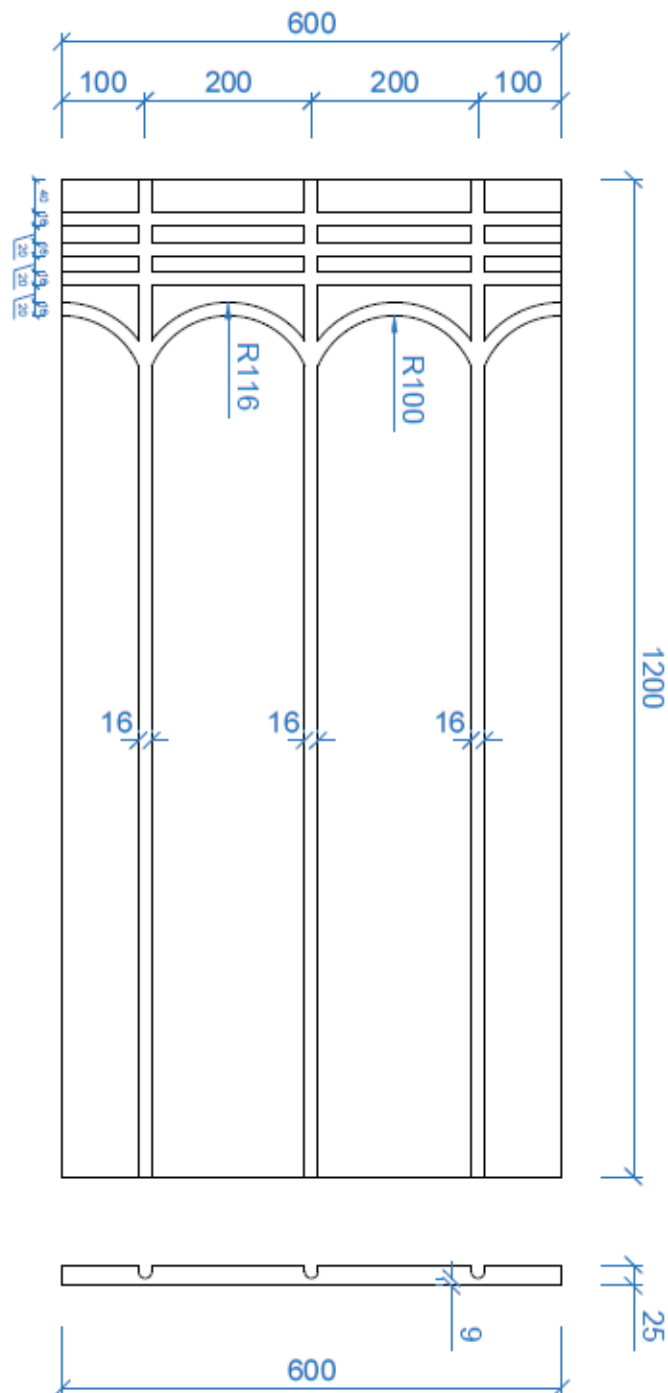
- TYCROC UHP asennuksissa pitää seurata valmistajien ohjeita
- Ennen alumiinien pinnoitusta pitää pyyhkiä pinnat kiilto asetonilla
- Kun pinta on kuiva asennetaan Kiillon Primer
- Anna primerin kuivua vähintään 2 tuntia
- Oikaisussa voi käyttää Kiilto termo, Kiilto kestonit Fiber tai plan rapid
- Stabiilisen pinnan saavuttamiseksi suositellaan kerrospaksuudeksi 10mm.

HUOM! Yllämainitut asennusohjeet sisältävät vain yleis ohjeita pintamateriaalin asennuksiin. Tarkemmat asennus ohjeet pitää kysyä päällysteen valmistajalta tai jälleenmyyjältä. Mahdollisten ristiriitojen sattuessa katsomme aina tuotteiden valmistajan käyttöohjeita.

TYCROC UHP05



TYCROC UHP16





TYCROC UHP20

