

TYCROC UHP

Paigaldades Tycroc UHP põrandakütte alusplaate peab aluspind olema tasane, kuiv, tugev, jäik ja stabiilne. Samuti puhas mustusest, õlist ja muudest määrdeainetest ning mitte jäätunud. Vajadusel tuleb aluspind tasandada kasutades selleks ettenähtud tooteid.

LÕIKAMINE JA LADUSTAMINE

Tycroc UHP põrandakütte alusplaati on hõlbust lõigata liigendnoaga (vaiba- / kipsinuga) või ka elektrilise ketassaega. Ladustamisel eritingimused puuduvad, kuid soovitatav on mitte ladustada serviti vältimaks võimalike kahjustusi (katkised nurgad ja servad vms.)

TYCROC UHP PAIGALDAMINE KANDVALE PINNALE

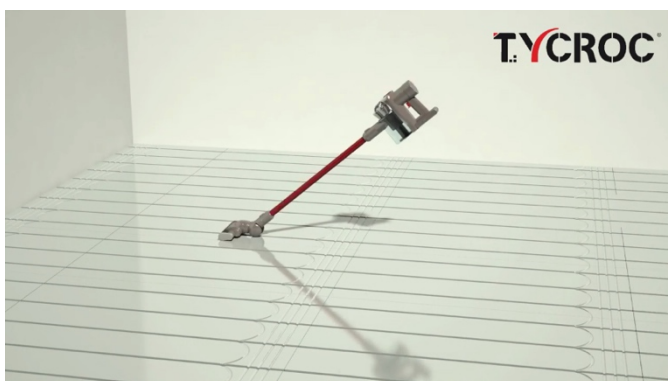
Tycroc UHP sobib paigalduseks kandvale aluspinnale, seda nii puitkonstruktsiooni puhul (n. laudis, OSB plaat, vineer vms.) kui ka betoonpinnale. Kindlaim ja parim on Tycroc UHP plaadid paigaldada liimimise / kleepimise teel. Kasutades plastkatte liimimiseks sobivat plaatimissegu (valik vastavalt aluspinnale) või Tycroc Premium Fix liimhermeetikut, paigaldada plaadid liimimise teel vastavalt eelnevalt koostatud projektile.



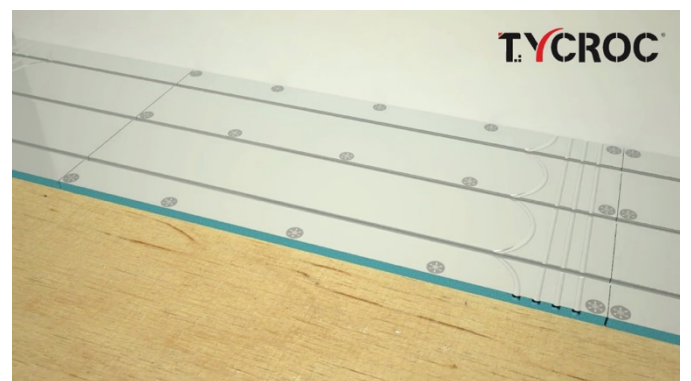
Esmalt puhastada põrand mustusest, õlist ja muudest määrdeainetest Kanda liimikammiga plaatimissegu / liimhermeetik aluspinnale (parema nakke saavutamiseks kanda eelnevalt pinnale plaatimisseguga sobiv nakkedispersioon).



Asetada plaadid segule / liimile ja suruda, et plaat nakkuks aluspinnaga. Kontrollida, et plaadid oleksid põrandal loodis (loodimisel on heaks tööriistaks haamer ja puidust toetuslaud või klots – koputades loodida plaat paika).



Enne kütetorude paigaldamist veenduda, et kanalid oleksid puhtad mustusest ja üleliigsest prahist. Vältida liigset astumist tühjadele kanalitele, et servi mitte lõhkuda või kokku pressida.



Hilisema ujuva pinnakatte puhul võib Tycroc UHP plaadid puitpõrandale kinnitada ka puidukruvide ja Tycroc kinnitusseibidega. Kinnituskohtade omavaheline maksimaalne lubatud kaugus 300mm.

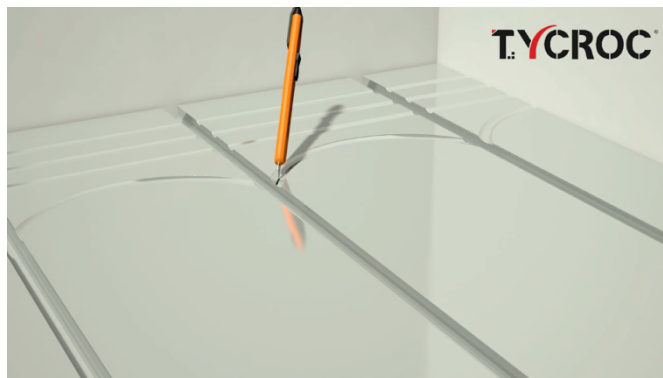
Tähelepanu! Liimimise teel paigaldatud Tycroc UHP tagab jäigema ja stabiilsema aluspinna põrandakattematerjali all.

KÜTTETORU PAIGALDAMINE

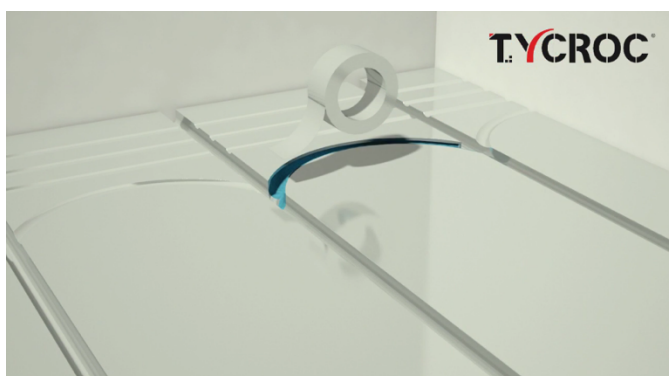
Tycroc UHP plaadid on saadaval nii Ø16 mm (UHP16) kui ka Ø20 mm (UHP20) küttestorudele. Paigaldada sobiva paksusega põrandaküttestoru (kulunorm: 1m² = 5m toru) vastavalt eelnevalt koostatud projektile ning vastava küttestoru tootja paigaldusjuhisele. Soovitav küttevee temperatuur torudes on 35 - 40 °C. Tycroc UHP plaatide paigalduse tingimused ja hilisema põrandakatte paigalduse tingimused ei muutu sõltumata kas kasutatakse plaate küttestoru või küttekaabli paigaldamiseks.



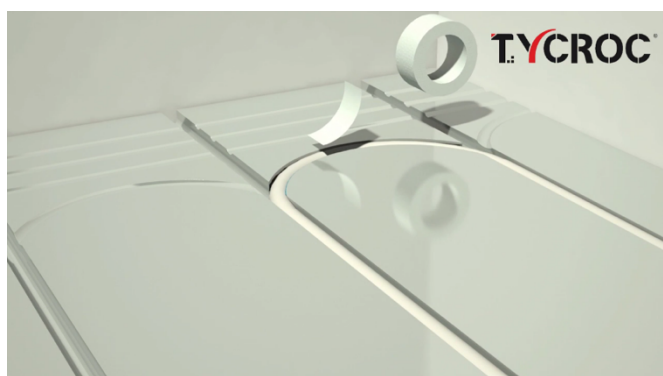
Suruda jala või käega põrandaküttestoru Tycroc UHP kanalitesse. Jälgida, et toru ulatuks ühenduskohani ja lisada juurde 1jm.



U-pöörde või seinäärsete risti kanalite kasutamise tarvis lõigata eelnevalt noaga alumiiniumfoolium lahti, et kanalid nõ. avada ja suruda fooliumi servad kanalisse, kasutades selleks näiteks noa käepidet.



Enne küttestoru paigaldamist kleepida kanali põhja alumiiniumteip, et toru soojusenergiat alumiinium pinnale edasi kanda. Oluline on, et küttestoru ja sinine xps-vaht omavahel kokku ei puutuks!



Vajadusel fikseerida toru ka tagasipöördekohtades alumiiniumteibiga. Alumiiniumteibiga katta ka plaatide vahelised suuremad praod.



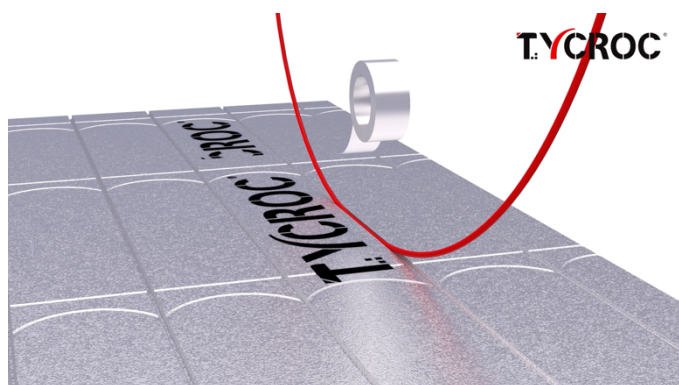
Uue kanali lõikamine – kasutades selleks liigendnuga või käsifreesi lõigata soovitud uus kulgemiskoht ja kleepida kanali põhja alumiiniumteip (jälgida, et painderaadius ei tuleks kuskil väiksem kui 90mm). Oluline on, et küttestoru ja sinine xps-vaht omavahel kokku ei puutuks!

Tähelepanu! Kui põrandakate ei paigaldata kohe, tuleb käiguteed katta jäigema plaatmaterjaliga (näiteks OSB plaat, vineer vms.), et kaitsta pinda kuni põrandakattematerjali paigaldamiseni

KÜTTEKAABLI PAIGALDAMINE

Tycroc UHP plaatides (UHP05) on optimaalne kasutada Ø 5 mm kuni Ø 7 mm küttegaableid võimsusega 10 W/m. Küttegaabel paigaldada vastavalt eelnevalt koostatud projektile ning vastava küttegaabli tootja paigaldusjuhistele. Küttegaabli kasutamisel tuleb pöranda temperatuur reguleerida termostaadiga max 28 °C peale (parketi tootjate nõue). Võimaliku vastuolu korral küttegaabli tootja paigaldusjuhistega juhendada vastava tootja juhistest. Seda ka siis, kui kaabli tootja lubab Tycroc UHP plaatides kasutada kaableid suurema võimsusega kui 10 W/m.

Tycroc UHP plaatide paigalduse tingimused ja hilisema pörandakatte paigalduse tingimused ei muutu sõltumata kas kasutada küttestoru (UHP16 ja UHP20) või küttegaabli (UHP05) paigaldamiseks mõeldud plaati.

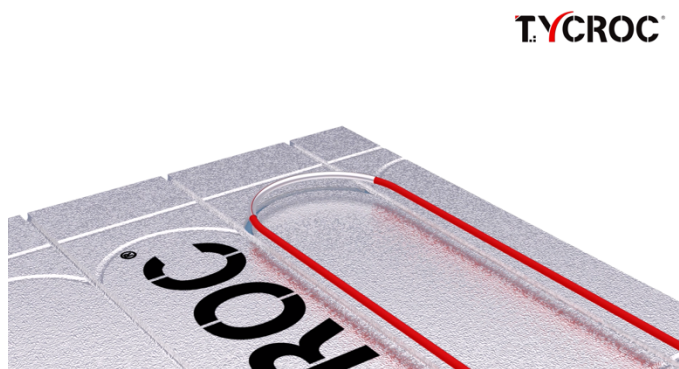


Asetada kaabel Tycroc UHP kanalitesse. Kui tarvis, suruda käe või jalaga kaabel kanalite põhja. Vajadusel fikseerida kaabel aeg-ajalt väikese alumiiniumteibi ribaga.

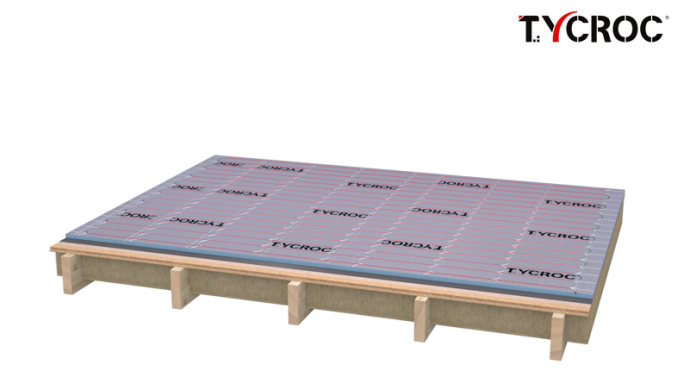


U-pöörde või seinäärsete risti kanalite kasutamise tarvis lõigata eelnevalt noaga alumiiniumfoolium lahti, et kanalid nõ. avada ja suruda fooliumi servad kanalisse, kasutades selleks näiteks noa käepidet. Vajadusel lõigata noaga ka lisa ruum termostaadi andurile ning kaabli lõpu- või jätkukohale.

Uue kanali lõikamine – kasutades selleks liigendnuga või käsifreesi, lõigata soovitud uus kulgemiskoht.



Enne kaabli asetamist lahti lõigatud U-pöördesse või lisakanalisse tuleb kaabel ise vastavas pikkuses alumiiniumteibiga isoleerida, et kaabli soojusenergiat alumiinium pinnale edasi kanda ja ära hoida kaabli võimalik üle- kuumenemine isolatsioonimaterjali sees. Samuti tuleb alumiinium- teibiga isoleerida termostaadi andur ning kaabli lõpu- või jätkukoht. Oluline on, et küttegaabel ja sinine xps-vaht omavahel kokku ei puutuks!

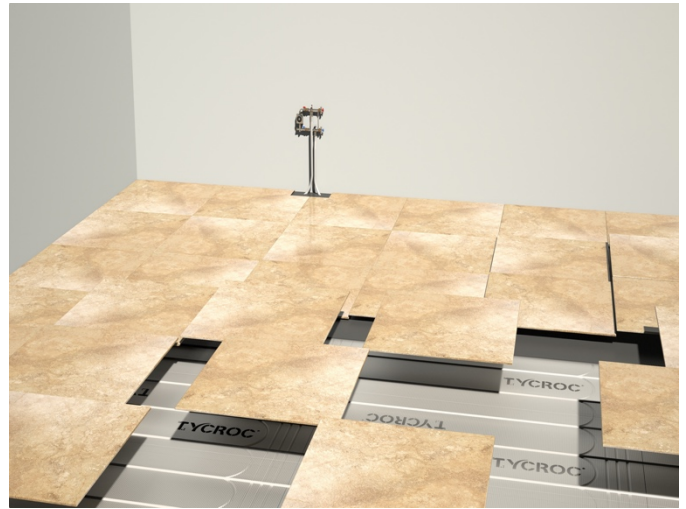
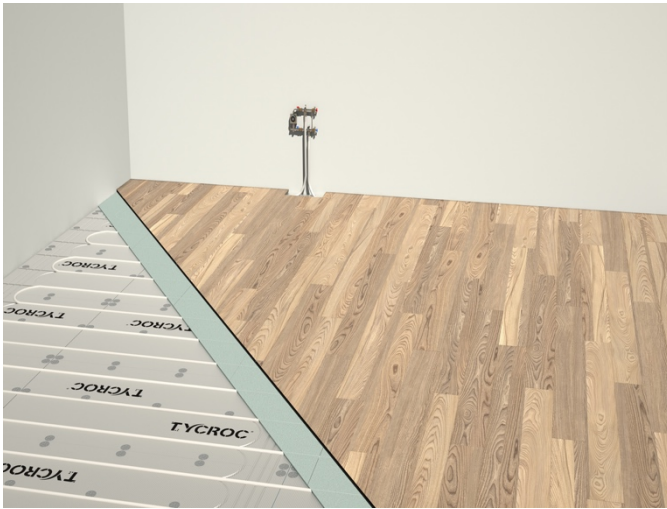


Selline pind on kohe valmis pörandakatte paigaldamiseks, kuid enne järgmise etapiga alustamist testida kaabli toimivust.

Tähelepanu! Kui pörandakate ei paigaldata kohe, tuleb käiguteed katta jäigema plaatmaterjaliga (näiteks OSB plaat, vineer vms.), et kaitsta pinda kuni pörandakatte materjali paigaldamiseni.

PÕRANDAKATTE PAIGALDAMINE TYCROC UHP PEALE

Küttesüsteemi ühendamise ja surveproovi tegemise järel on pind valmis põrandakatte paigaldamiseks. Enne põrandakatte paigaldamist peab küttesüsteem olema välja lülitatud ja küttestorud maha jahtunud. Tycroc UHP sobib kõikide enamlevinud põrandakatete alla, sh parkett, puit, keraamiline põrandaplaat või looduskivi. Vajadusel saab Tycroc UHP katta betooni- või kipsivaluga ning erinevate kuivpõranda valmiselementidega, sh. kipskiudplaat, tsementkiudplaat või kipskartongplaat.



1. Laminaatparkett:

- laminaatparkett paigaldada vastava tootja paigaldusjuhiste järgi;
- esmalt paigaldada sammumüra isolatsioon ehk parketi alusvaip, seejärel paigaldada laminaatparkett;
- laminaatparkett paigaldada Tycroc UHP peale ujuvalt.

2. Täispuitpõrand:

- täispuitpõrand paigaldada vastava tootja paigaldusjuhiste järgi;
- esmalt paigaldada sammumüra isolatsioon ehk parketi alusvaip, seejärel paigaldada põrandalauad;
- põrandalauad paigaldada küttestorude põhisuunaga risti;
- täispuitpõrand paigaldada Tycroc UHP peale ujuvalt.

3. Keraamiline põrandaplaat ja looduskivi kuivas ruumis:

- järgida vastavate kemikaalide tootja paigaldusjuhiseid;
- keraamilise põrandaplaadi ja looduskivi paigaldamise tingimuseks on jäik, stabiilne ja puhas aluspõrand - vältimaks plaatide lahti tulekut ja vuukide pragunemist;
- parema nakke saavutamiseks kanda enne plaatimisseguga pinnale ka nakkedispersioon (veenduda, et kasutatav nakkedispersioon sobib alumiinium pinna katmiseks);
- keraamiline põrandaplaat ja looduskivi liimida suure nakketugevusega ja elastse plaatimisseguga otse Tycroc UHP peale (veenduda, et kasutatav nakkedispersioon sobib alumiinium pinna katmiseks);
- kasutada põrandaplaate alates 15x15cm (väiksemate plaatide puhul tugevdada eelnevalt Tycroc UHP pealne pind alumiinium pinnale sobiva tasandusseguga või pahtliga)

4. Keraamiline põrandaplaat ja looduskivi märjas ruumis:

- järgida vastavate kemikaalide tootja paigaldusjuhiseid;
- keraamilise põrandaplaadi ja looduskivi paigaldamise tingimuseks on jäik, stabiilne ja puhas aluspõrand - vältimaks plaatide lahti tulekut ja vuukide pragunemist;
- märgades / niisketes ruumides kasutada Tycroc UHP peal tasandussegu (vajadusel teha kalle äravoolu poole) ja hüdroisolatsiooni mastiks (veenduda, et kasutatav tasandussegu sobib alumiinium pinna katmiseks);
- keraamiline põrandaplaat ja looduskivi liimida suure nakketugevusega ja elastse plaatimisseguga;
- kuna pind on tasandusseguga tugevdatud, eritingimused plaatide mõõtude osas puuduvad.



Koostöös Kiilto Oy-ga oleme testinud Tycroc UHP plaatide ja järgmiste Kiilto toodete sobivust:

Plaatimissegud Tycroc UHP liimimiseks betoonile	Kiilto Ultra Fix või Kiilto Floorfix DF
Plaatimissegud Tycroc UHP liimimiseks OSB-le	Kiilto Solid parketi liim
Alumiinium pinna puhastamiseks enne pinnatöötlust	Kiilto Atsetoon
Nakkedispersioonid Tycroc UHP peale	Kiilto Fix Primer
Tasandussegud Tycroc UHP peale	Kiilto Kestonit Termo, Kiilto Kestonit Fiber või Kiilto Plan Rapid
Hüdroisolatsioonid Tycroc UHP peale	Kiilto Kerafiber, Kiilto Fibergum või Kiilto Kerapro
Plaatimissegud Tycroc UHP peale	Kiilto UltraFix + Fixbinder, Kiilto Superfix DF + Fixbinder või Kiilto Highflex S2 DF + Fixbinder

Kiilto Oy soovitused Tycroc UHP pinna tasandamiseks:

- Tycroc UHP paigaldamisel tuleb järgida tootja/edasimüüja paigaldusjuhiseid;
- Enne krundi pealekandmist pühkida alumiiniumikiht hoolikalt atsetooniga üle;
- Kui pind on kuiv, kanda pintsliga alumiiniumpinna ühtlane õhuke kiht krundi Kiilto Fix Primer;
- Lasta krundil vähemalt tund kuivada;
- Loodimiseks / tasandamiseks võib kasutada tooteid Kiilto Kestonit Termo, Kiilto Kestonit Fiber või Kiilto Plan Rapid. Stabiilsuse tagamiseks on minimaalne soovitatav kihi paksus 12 mm.
- Märgades ruumides hüdroisolatsiooni saab teha kui tasandussegu on täielikult kuivanud.



Koostöös Henkel Balti OÜ-ga oleme testinud Tycroc UHP plaatide ja järgmiste Ceresit toodete sobivust:

Plaatimissegud Tycroc UHP liimimiseks betoonile	Ceresit CM 17, CM 29, CM 77, CM 90, FT 101, Easy Fix
Plaatimissegud Tycroc UHP liimimiseks OSB-le	Ceresit CM 77, FT 101 või Easy Fix
Alumiinium pinna puhastamiseks enne pinnatöötlust	atsetoon
Nakkedispersioonid Tycroc UHP peale	Ceresit CN 94 või R 766
Tasandussegud Tycroc UHP peale	Ceresit CN 75 või CN 76
Hüdroisolatsioonid Tycroc UHP peale	Ceresit CL 50 või CL 51
Plaatimissegud Tycroc UHP peale	Ceresit CM 77 või Easy Fix
Plaatimissegud Ceresit hüdroisolatsiooni ja tasandussegude peale	Ceresit CM 17, CM 27, CM 77, CM 90 või Easy Fix

Henkel Balti OÜ juhhib tähelepanu Tycroc UHP ja Ceresit toodete kasutamisel:

- Tycroc UHP paigaldamisel tuleb järgida tootja/edasimüüja paigaldusjuhiseid;
- Enne krundi pealekandmist pühkida alumiiniumikiht hoolikalt atsetooniga üle;
- Ceresit Easy Fix, CM 90 või CM 17 plaadiliimi kasutamisel kruntida pinnad sõltuvalt imavusest kontsentreeritud või lahjendatud Ceresit CN 94 või Ceresit R 766 nakkekrundiga;
- Kuna aluselised (tsementi või lupja sisaldavad) segud ei sobi üldjuhul alumiiniumiga kokku, siis ei saa me soovitada Ceresit tasandussegude valamist otse alumiiniumkattele. Kui on vajadus valada tasandussegu UHP plaatidele, tuleks alumiiniumi pind puhastada atsetooniga ja kruntida nakkedispersiooniga Ceresit CN 94 või R766. Seejärel valada Ceresit CN 75 või CN 76 tasandusseguga min. 12mm paksune kiht. Soovitav on segukihti paigaldada suuresilmaline leelisekindel klaaskiud armeervõrk;
- Märgetes ruumides hüdroisolatsiooni tegemiseks kasutada Ceresit CL 51 või CL 50 hüdroisolatsiooni massi. Paisuvuukide, nurkade ja läbiviikude tugevdamiseks kasutada Ceresit hüdroisolatsiooni kangaid.

Tähelepanu! Ülal kirjeldatud paigaldusjuhised sisaldavad vaid üldisi soovitusi erinevate pinnakatete paigaldamiseks. Täpsemaid paigaldusjuhiseid vastava pinnakatte paigaldamiseks küsida pinnakatte materjali tootjalt või tootja esindajalt. Võimaliku vastuolu korral juhinduda vastava tootja juhistest.

TYCROC UHP05 JOONIS

