

TYCROC® TWP

ASENNUSOHJE



KÄYTTÖEHDOT

Tycroc TWP -rakennuslevy soveltuu asennettavaksi puu- että metallirunkoon sekä jäykkiin kantaviin alustoihin.

Tycroc TWP -rakennuslevyjä asennettaessa tulee alustan olla kuiva, vahva, jäykkä ja kiinteä. Sen on oltava myös puhdas liasta, öljystä ja muista tartuntaa heikentävistä aineista eikä alusta saa olla jäähtynyt.

LEIKKAAMINEN JA SÄILYTYS

Tycroc TWP -rakennuslevyä on helppo leikata joko sirkkelillä, pistosahalla, käsisahalla tai mattoveitsellä. Aukkojen poraamiseen soveltuu sekä kivi-, metalli- että puupora.

Tuotteella ei ole säilyttämiseen liittyviä erikoisvaatimuksia, mutta välttääkseen mahdolliset vauriot suositellaan, että sitä ei säilytetä kyljellään.

Pieni vaurio levyn nurkissa tai reunassa ei vaikuta tuotteen toimivuutta, tarvittaessa käytä runsaammin Tycroc Premium Fix liimatiivistettä (tuotetiedot s. 8).

1.

RUNKORAKENTEEN ASENNUS (sopii vähintään 12 mm levyille)

Tycroc TWP -rakennuslevy soveltuu asennettavaksi sekä puu- että metallirunkoon. Asennukseen käytetään sopivia Tycroc-kombiruuveja ja -RST aluslevyjä (s. 11). Kiinnitä ruuvit ja aluslevyt runkoon enintään 500 mm:n välein.

- Käytettäessä 2500×600×12 mm levyä runko asennetaan 300 mm välein.
- Käytettäessä 2500×1200×12 mm levyä runko asennetaan 400 mm välein.
- Vähintään 20 mm paksu levy: runkoväli 600 mm.
- Vähintään 50 mm paksu levy: voidaan asentaa ilman runkoa kiinnittämällä levyt reunoistaan runkoon kiinnitysluskoilla tai kulmarautoihin.

MENEKKI

Tycroc-kiinnitysruuvit ja -RST aluslevy:

- 10 kpl/m² – runkoväli 300 mm, 2500×600×12 mm levy
- 7 kpl/m² – runkoväli 400 mm, 2500×1200×12 mm levy
- 7 kpl/m² – runkoväli 600 mm, 2500×600×20–80 mm levy
- 5 kpl/m² – runkoväli 600 mm, 2500×1200×20 mm levy

Huomio! Vähintään 20 mm paksun rakennuslevyn jäykkyyden ansiosta levy voidaan asentaa runkoon myös poikittain (eli pystyrunkoa vastaan vaakasuoraan), mutta on silti noudatettava levyn paksuudelle sopivaa runkoaskelmaa. Ennen seuraavan levyn asentamista levitä edellisen levyn reunaan Tycroc Premium FIX -liima-/tiivistysmassaa (tuotetiedot s. 8) liimataksesi rakennuslevyt toisiinsa ja tiivistääksesi läpiviennit.

1.1

Tycroc TWP -rakennuslevyn kiinnittämiseen runkoon tulee käyttää Tycroc-sinkittyjä kombiruuveja M4×35 mm tai M4×55 mm (ks. s. 11), jotka soveltuvat sekä metalli- että puurankaan. Ruuveiksi tulee valita sellainen pituus, että ne tunkeutuvat vähintään 20 mm syvyyteen runkorakenteeseen tai alustaan (vaihtoehtoisesti voidaan käyttää myös muita kyseiselle runkomateriaalille sopivia sinkittyjä tai ruostumattomasta teräksestä valmistettuja ruuveja.)

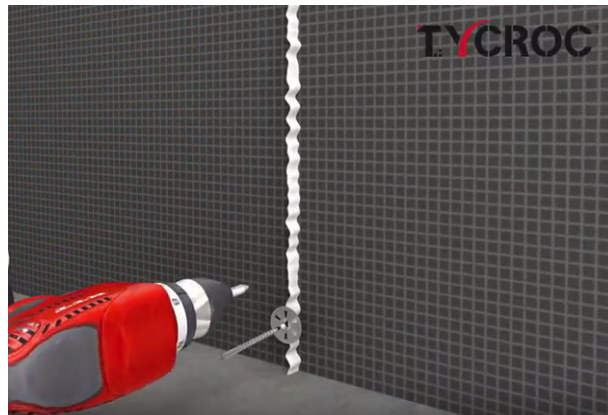
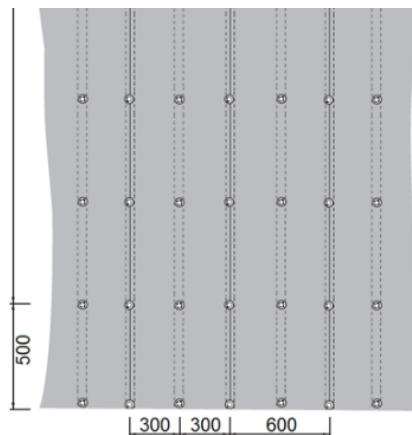
Lisäksi ruuvien kanssa tulee käyttää Tycroc RST430 aluslevyjä, jotka on valmistettu ruostumattomasta teräksestä ja joiden mitat ovat 36×0,6 mm (ks. s. 11).

1.1.1 Asennettaessa levyjä kattoon, tai jos niiden pintaan tehdään myöhemmin tasotus ja maalaus, voidaan levyt kiinnittää runkoon pelkästään Tycroc Premium FIX -liimatiivisteellä (katso tuotetiedot s. 8) ja ruuveilla – ilman aluslevyjä.

Tässä tapauksessa levitä liimatiivistettä joko suoraan runkorakenteeseen tai levyn taustapuolelle runkorakenteen kohdalle, ja kiinnitä levy paikoilleen ruuvaamalla.

Huomioi, että:

- 290 ml tuubi riittää noin 8–10 metrin liimasaumaan
- 600 ml tuubi riittää noin 16–20 metrin liimasaumaan



1.2

Levitä ennen seuraavan levyn asennusta edellisen levyn reunalle Tycroc Premium FIX-liimatiivistettä kiinnittääkseen rakennuslevyt toisiinsa / eristääkseen rakennuslevyt (tuotetiedot s. 8).

MENEKKI

Tycroc Premium FIX liimatiiviste:

- 2500×600 mm levyille: 290 ml patruuna riittää jopa 3 m² alueelle tai 600 ml tuubi jopa 6 m² alueelle.
- 2500×1200 mm levyille: 290 ml patruuna riittää jopa 4,5 m² alueelle tai 600 ml tuubi jopa 9 m² alueelle.



1.3

Tiivistä liimatiivisteellä rakennuslevyjen väliset saumat, nurkat ja muut läpiviennit, ja peitä liimatiivisteellä myös ruuvit ja aluslevyt lastaa apuna käyttäen.

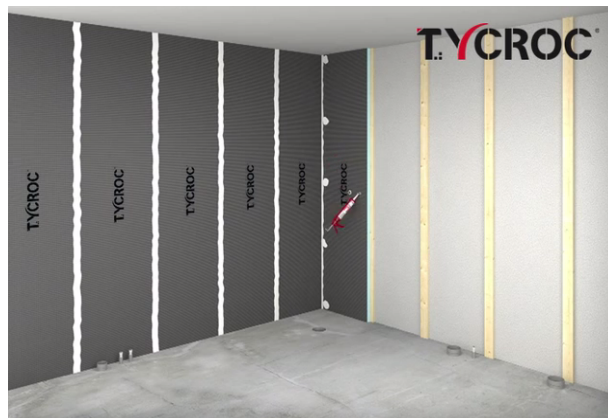
Suihkunurkassa sekä muissa seinä–seinä- tai seinä–lattiakulmissa, jotka ovat suorassa kosketuksessa veden kanssa, käytä lisäksi vedeneristysmassaa sekä vedeneristyskangasta tai vahvikenauhaa (testatut tuotteet s. 9).



1.4

Läpivientien eristämiseen käytetään Tycroc Premium FIX -liimatiivistettä tai liian suurten läpivientien kohdalla sopivaa läpivientivahvikkeetta ja vedeneristysmassaa.

Huomio! Mikäli Tycroc TWP -rakennuslevyjä käytetään vain seinissä ja katossa, tulee lattian vedeneristys tehdä kyseisen tuotteen valmistajan asennusohjeiden mukaisesti, vedeneristys nostettuna Tycroc TWP -levyjen päälle.



1.5

Pinta on heti valmis laatoitettavaksi (ks. testatut tuotteet s. 9) tai muulla tavoin viimeisteltäväksi kyseisen valmistajan asennusohjeita noudattaen.

Viimeistelyyn sopivat useimmat tähän ympäristöön tarkoitetut viimeistelymateriaalit, kuten keraamiset laatat, luonnonkivet, tasoitteet, maalit, jne.

Huomio! Suosittelemme välttämään Tycroc Premium Fix -liimatiivisteiden peittämistä huokoisella rappauslaastilla, sillä liimatiivisteiden sisältämät pehmittimet voivat ajan myötä kulkeutua rappaukseen ja aiheuttaa siihen näkyviä läikkyä. Tällaisissa tapauksissa suosittelemme korvaamaan liimatiivisteiden vedeneristysnauhaa, mikäli kyseinen valmistaja ei sitä kiellä.



2. MÄRKÄTILALEVYN KIINNITYS KANTAVAAN SEINÄÄN TAI KATTOON LIIMAMALLA (soveltu vähintään 6mm levyille)

Alustan tulee olla tasainen, kuiva, luja, jäykkä, vakaa ja soveltua käytettäväksi voimassa olevien rakennusstandardien mukaisesti. Alustan on myös oltava puhdas liasta, öljystä ja muista epäpuhtauksista sekä sulanut (ei jäässä). Tarvittaessa alusta on tasoitettava siihen tarkoitukseen soveltuvilla tuotteilla.

2.1

Levitä sopiva tartuntapohjuste telalla tai sivelimellä alustaan (testatut tuotteet s. 9).



2.2

Kantavan puualustan (kuten OSB-levy, vaneri jne.) tapauksessa rakennuslevyt voidaan asentaa myös ruuvaamalla, käyttäen siihen soveltuvia Tycroc-kombiruuveja ja RST aluslevyjä (ks. s. 11). Ruuveja ja aluslevyjä kiinnitetään enintään 500 mm välein. Ruuveiksi tulee valita sellainen pituus, että ne ulottuvat vähintään 20 mm alustan sisään.

MENEKKI

Tycroc-kiinnitysruuvit ja – RST aluslevyt:

- 10 kpl/m² – runkoväli 300 mm, 2500×600×12 mm levy
- 7 kpl/m² – runkoväli 400 mm, 2500×1200×12 mm levy
- 7 kpl/m² – runkoväli 600 mm, 2500×600×20–80 mm levy
- 5 kpl/m² – runkoväli 600 mm, 2500×1200×20 mm levy



2.3

Levitä ennen seuraavan levyn asennusta edellisen levyn reunalle Tycroc Premium FIX-liimatiivistettä kiinnittääkseen rakennuslevyt toisiinsa / eristääkseen rakennuslevyt (tuotetiedot s. 8).

MENEKKI

Tycroc Premium FIX liimatiiviste:

- 2500×600 mm levyille: 290 ml patruuna riittää jopa 3 m² alueelle tai 600 ml tuubi jopa 6 m² alueelle.
- 2500×1200 mm levyille: 290 ml patruuna riittää jopa 4,5 m² alueelle tai 600 ml tuubi jopa 9 m² alueelle.



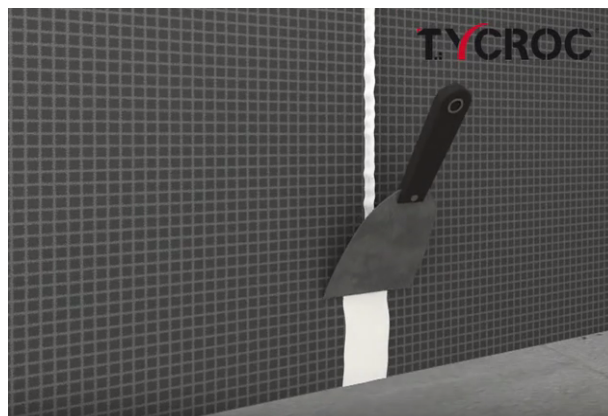
2.4

Rakennuslevyjen väliset saumat, nurkat ja muut läpiviennit tiivistetään liimatiivisteellä käyttäen siihen sopivaa lastaa.

Suihkunurkassa sekä muissa seinä–seinä- ja seinä–lattiakulmissa, jotka ovat suorassa kosketuksessa veden kanssa, käytetään lisäksi vedeneristysmassaa ja vedeneristyskangasta tai vahvikenauhaa (testatut tuotteet s. 9).

Läpivientien eristämiseen käytetään Tycroc Premium FIX -liimatiivistettä tai liian suurten läpivientien kohdalla sopivaa läpivientivahvikkeetta ja vedeneristysmassaa.

Huomio! Mikäli Tycroc TWP -rakennuslevyjä käytetään vain seinissä ja katossa, tulee lattian vedeneristys tehdä kyseisen valmistajan asennusohjeiden mukaisesti, vedeneristys nostettuna Tycroc TWP -levyjen päälle.



2.5

Pinta on heti valmis laatoitettavaksi (ks. testatut tuotteet s. 9) tai muulla tavoin viimeisteltäväksi kyseisen valmistajan asennusohjeita noudattaen.

Viimeistelyyn sopivat useimmat tähän ympäristöön tarkoitetut viimeistelymateriaalit, kuten keraamiset laatat, luonnonkivet, tasoitteet, maali, rappauslaastit jne.

Huomio! Suosittelemme välttämään Tycroc Premium Fix -liimatiivisteiden peittämistä huokoisella rappauslaastilla, sillä liimatiivisteiden sisältämät pehmittimet voivat ajan myötä kulkeutua rappaukseen ja aiheuttaa siihen näkyviä läikkiä. Tällaisissa tapauksissa suosittelemme korvaamaan liimatiivisteiden vedeneristysnauhalla, mikäli kyseinen valmistaja ei sitä kiellä.



3.

SEINÄN OIKAISU. RAKENNUSLEVYJEN ASENNUS KANTAVAAN SEINÄÄN METALLITULPPIEN JA LAASTIN AVULLA (soveltuu vähintään 20 mm levyille)

Alustan tulee olla kuiva, luja, jäykkä, vakaa ja tulee täyttää sovellettavat rakennusstandardit. Lisäksi alustan on oltava puhdas liasta, öljystä ja muista epäpuhtauksista sekä vapaa jäädästä.

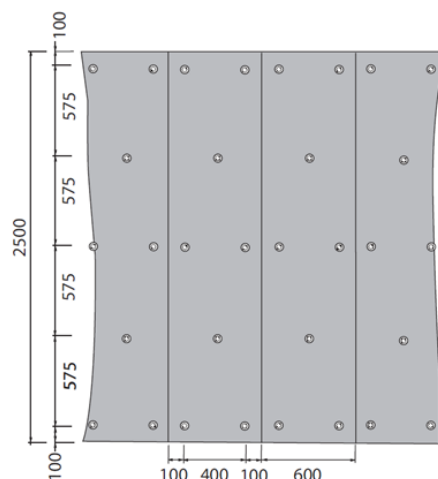
3.1

Noudata oikealla puolella olevaa kiinnityspaikkojen piirrosta. Merkitse metallitulppien (s. 11) kiinnityspaikat tekemällä reiät Tycroc TWP -rakennuslevyn läpi esim. ruuvimeisselillä. Varmista, että uloimmat kiinnityskohdat jäävät vähintään 100 mm etäisyydelle rakennuslevyn reunasta.

MENEKKI

Tycroc-metallitulpat:

- 2500×600 mm levyille tarvitaan vähintään 8 metallitulppaa (reikää), eli vähintään 5 kpl/m²
- 2500×1200 mm levyille tarvitaan vähintään 13 metallitulppaa (reikää), eli vähintään 4 kpl/m²



3.2

Aseta reikien kohdalle sopiva määrä kiinnityslaastia ja nosta rakennuslevy seinää vasten. Paina levy paikalleen ja suorista se vesivaa'an (vatupassin) avulla (testatut tuotteet s. 9).

Anna laastin hieman kovettua, minkä jälkeen poraa aiemmin merkittyihin kiinnityskohtiin (reikiin) reiät laastikakun läpi kantavaan seinään käyttäen 8 mm kiviporaa, jonka pituus on sopiva alustan mukaan. Tämän jälkeen kiinnitä Tycroc-metallitulpat porattuihin reikiin varmistaen rakennuslevyn pysyminen seinässä. Valitse metallitulpat niin, että ne ulottuvat vähintään 35 mm kantavaan seinään. Tycroc-metallitulppien mitat: 8×50 mm, 8×80 mm, 8×110 mm.

3.3

Levitä ennen seuraavan levyn asennusta edellisen levyn reunalle Tycroc Premium FIX-liimatiivistettä kiinnittääkseen rakennuslevyt toisiinsa/eristääkseen rakennuslevyt (tuotetiedot s. 8).

MENEKKI

Tycroc Premium FIX liima:

- 2500×600 mm levyille: 290 ml patruuna riittää jopa 3 m² alueelle tai 600 ml tuubi jopa 6 m² alueelle.
- 2500×1200 mm levyille: 290 ml patruuna riittää jopa 4,5 m² alueelle tai 600 ml tuubi jopa 9 m² alueelle.



3.4

Rakennuslevyjen väliset saumat, nurkat ja muut läpiviennit tiivistetään liimatiivisteellä käyttäen siihen lastaa.

Suihkunurkassa sekä muissa seinä–seinä- ja seinä–lattiakulmissa, jotka ovat suorassa kosketuksessa veden kanssa, käytetään lisäksi vedeneristysmassaa ja vedeneristyskangasta tai vahvikenauhaa (testatut tuotteet s. 9).

Läpivientien eristämiseen käytetään Tycroc Premium FIX -liimatiivistettä tai liian suurten läpivientien kohdalla sopivaa läpivienti vahvikkeetta ja vedeneristysmassaa.

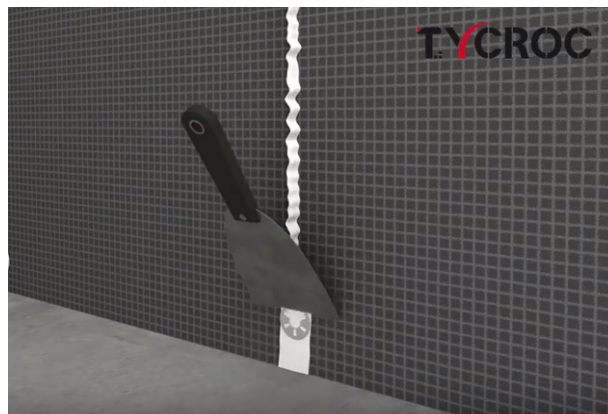
Huomio! Mikäli Tycroc TWP -rakennuslevyjä käytetään vain seinissä ja katossa, tulee lattian vedeneristys tehdä kyseisen valmistajan asennusohjeiden mukaisesti, vedeneristys nostettuna Tycroc TWP -levyjien päälle.

3.5

Pinta on heti valmis laatoitettavaksi (testatut tuotteet s. 9) tai muulla tavoin viimeisteltäväksi kyseisen valmistajan asennusohjeita noudattaen.

Viimeistelyyn sopivat useimmat tähän ympäristöön tarkoitetut viimeistelymateriaalit, kuten keraamiset laatat, luonnonkivet, tasoitteet, maalit, rappauslaastit jne.

Huomio! Suosittelemme välttämään Tycroc Premium Fix -liimatiivisteiden peittämistä huokoisella rappauslaastilla, sillä liimatiivisteiden sisältämät pehmittimet voivat ajan myötä kulkeutua rappaukseen ja aiheuttaa siihen näkyviä läikkiä. Tällaisissa tapauksissa suosittelemme korvaamaan liimatiivisteiden vedeneristysnauhalla, mikäli kyseinen valmistaja ei sitä kiellä.



4. RAKENNUSLEVYJEN ASENNUS BETONILATTIAAN (soveltuu vähintään 6 mm levyille)

Alustan tulee olla tasainen, kuiva, luja, jäykkä, vakaa, vaakasuorassa tai kalteva kohti lattiakaivoa ja täyttää sovellettavat rakennusstandardit. Lisäksi alustan tulee olla puhdas liasta, öljystä ja muista epäpuhtauksista sekä vapaa jäädystä. Tarvittaessa alusta on tasoitettava siihen soveltuvilla tuotteilla.

4.1

- Levitä alustaan Tycroc Fast FIX -akryyliiimaa (tuotetiedot s. 8) B3-hamastetulla liimakammalla.
- Käytä kaksipuolista levitysmenetelmää levittämällä sopiva laattaliima sekä alustaan että rakennuslevyn taustapuolelle. Mikäli kyseisen laastin valmistaja sitä suosittelee, niin levitä tartuntapohjuste ennen laattaliimaa paremman tartunnan varmistamiseksi (testatut tuotteet s. 9).



4.2

Aseta Tycroc TWP -rakennuslevy lattialle ja paina se tiukasti alustaa vasten joko oman kehon painolla tai käyttämällä lisäpainoa (esimerkiksi laastisäkkiä tms.).

4.3

Ennen seuraavan levyn asentamista levitä edellisen levyn reunaan Tycroc Premium FIX -liimatiivistettä (tuotetiedot s. 8), jotta rakennuslevyt liimautuvat toisiinsa ja läpiviennit saadaan tiivistettyä.

MENEKKI

Tycroc Premium FIX -liimatiiviste:

- 2500×600 mm levyille: 290 ml patruuna riittää jopa 3 m² alueelle tai 600 ml tuubi jopa 6 m² alueelle.
- 2500×1200 mm levyille: 290 ml patruuna riittää jopa 4,5 m² alueelle tai 600 ml tuubi jopa 9 m² alueelle.



Suositus! Jos jokaiseen levyyn käytetään lisäksi 5–6 Tycroc-metallitulppaa, ei liiman tai laastin kuivumisen ajaksi tarvitse käyttää lisäpainoja, ja asennusprosessi nopeutuu.

4.4

Rakennuslevyjen väliset saumat, nurkat ja muut läpiviennit tiivistetään liimatiivisteellä, käyttäen apuna lastaa.

Suihkunurkassa ja muissa seinä–seinä- tai seinä–lattiakulmissa, jotka ovat suorassa kosketuksessa veden kanssa, tulee lisäksi käyttää vedeneristysmassaa sekä vedeneristyskangasta tai vahvikenauhaa (testatut tuotteet s. 9).

Läpivientien eristämiseen käytetään Tycroc Premium FIX -liimatiivistettä tai liian suurten läpivientien kohdalla sopivaa läpivientivahvikkeetta ja vedeneristysmassaa.

4.5

Pinta on heti valmis laatoitettavaksi (testatut tuotteet s. 9) tai muulla tavalla viimeisteltäväksi kyseisen valmistajan asennusohjeita noudattaen.

Viimeistelyyn soveltuvat useimmat tähän käyttökohteeseen tarkoitetut materiaalit, kuten keraamiset laatat, luonnonkivet, jne.



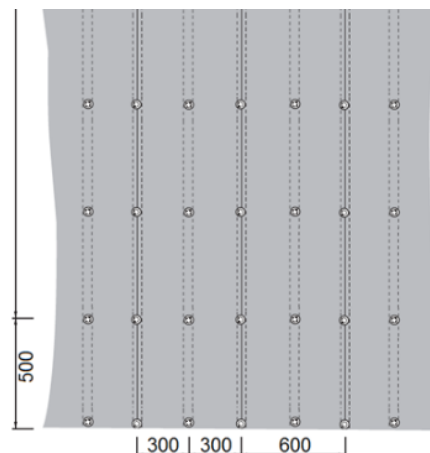
5.

RAKENNUSLEVYJEN ASENNUS PUULATTIALLE (soveltuu vähintään 6 mm levyille)

Alustan tulee olla tasainen, kuiva, luja, jäykkä, vakaa, vaakasuorassa tai kalteva lattiakaivoa kohti ja täyttää voimassa olevat rakennusstandardit. Lisäksi alustan on oltava puhdas liasta, öljystä ja muista epäpuhtauksista eikä se saa olla jäässä. Tarvittaessa alusta on tasoitettava tähän tarkoitukseen soveltuvilla tuotteilla.

5.2

- Levitä alustaan Tycroc Fast FIX -akryyliiliimaa (tuotetiedot s. 8) käyttäen B3-hammastettua liimakampaa.
- Käytä kaksipuolista levitysmenetelmää levittämällä sopivaa laattaliimaa sekä alustaan, että rakennuslevyn taustapuolelle. Mikäli kyseisen laastin valmistaja sitä suosittelee, niin levitä ennen laastia tartuntapohjuste parempaa tarttuvuutta varten (testatut tuotteet s. 9).
- Käyttäen koolauksia, joiden väli on enintään 300 mm, voidaan 2500×600×50–80 mm Tycroc TWP -rakennuslevyä asentaa suoraan koolaukseen seuraavasti:
 - Levitä Tycroc Premium FIX -liimatiivistettä (tuotetiedot s. 8) koolauksen päälle. Huomioi, että 290 ml patruunasta riittää noin 8–10 j m ja 600 ml tuubista noin 16–20 j m liimatiivistettä.
 - Aseta rakennuslevy koolauksen päälle ja paina se tiukasti alustaan.
 - Kiinnitä rakennuslevy sopivilla puuruuveilla, jotka ulottuvat vähintään 20 mm koolauksen sisään, ja käytä Tycroc 430 -ruostumattomasta teräksestä valmistettuja 36×0,6 mm aluslevyjä (ks. s. 11).
 - Kiinnitä ruuvit ja aluslevyt enintään 500 mm välein, eli vähintään 10 kpl/m².



5.3

Ennen seuraavan levyn asentamista levitä edellisen levyn reunaan Tycroc Premium FIX -liimatiivistettä (tuotetiedot s. 8), jotta rakennuslevyt liimautuvat toisiinsa ja läpiviennit saadaan tiivistettyä.

MENEKKI

Tycroc Premium FIX -liimatiiviste:

- 2500×600 mm levyille: 290 ml patruuna riittää jopa 3 m² alueelle tai 600 ml tuubi jopa 6 m² alueelle.
- 2500×1200 mm levyille: 290 ml patruuna riittää jopa 4,5 m² alueelle tai 600 ml tuubi jopa 9 m² alueelle.

5.4

Rakennuslevyjen väliset saumat, nurkat ja muut läpiviennit tiivistetään liimatiivisteellä, käyttäen apuna lastaa.

Suihkunurkassa ja muissa seinä–seinä- tai seinä–lattiakulmissa, jotka ovat suorassa kosketuksessa veden kanssa, tulee lisäksi käyttää vedeneristysmassaa sekä vedeneristyskangasta tai vahvikenauhaa (testatut tuotteet s. 9).

Läpivientien eristämiseen käytetään Tycroc Premium FIX -liimatiivistettä tai liian suurten läpivientien kohdalla sopivaa läpivienti vahvikkeetta ja vedeneristysmassaa.

5.5

Pinta on heti valmis laatoitettavaksi (testatut tuotteet s. 9) tai muulla tavoin viimeisteltäväksi kyseisen valmistajan asennusohjeita noudattaen.

Viimeistelyyn soveltuvat useimmat tähän käyttökohteeseen tarkoitetut materiaalit, kuten keraamiset laatat, luonnonkivet, jne.



6.

LÄMMITYSKAAPELIN ASENNUS

Lämmityskaapelin asentaminen suoraan Tycroc TWP -rakennuslevyjen päälle on sallittua. Suosittelemme käyttämään liimattavaa lämmitysmattoa kaapelin kiinnittämiseksi rakennuslevyihin.

Lämmityskaapelin peittämisen tulee vastata voimassa olevia rakennusstandardeja.

Ennen tasoitteiden tai muiden kemikaalien käyttöä lämmityskaapelin päällä tulee varmistaa, että käytettävä tuote soveltuu tähän tarkoitukseen, ja noudattaa kyseisen tuotteen valmistajan ohjeita (testatut tuotteet s. 9).



TYCROC PREMIUM FIX LIIMATIIVISTEEN TUOTEKUVAUS

Neutraali, homeenkestävä, päällemaalattava liimatiiviste, joka on valmistettu hybridipolymeeripohjalta.

- Ei sisällä silikonia, isosyanaatteja eikä liuottimia.
- Kovettuu ilmankosteuden vaikutuksesta, täysin hajuton.
- Nopea kovettuminen: ensimmäisten tuntien aikana tuotteen polymeroituminen tapahtuu hyvin nopeasti.
- Erinomainen tiivistyskyky, voidaan maalata akryylimaalilla.
- Korkea UV-, ikääntymis- ja säänkestävyys.



TYCROC PREMIUM FIX LIIMATIIVISTEEN KÄYTTÖALUEET

- Tycroc-rakennuslevyjen liimaamiseen toisiinsa ja muihin pintoihin.
- Liimaustyöt sisä- ja ulkotiloissa.
- Soveltuu myös listojen, profiilien, eristemateriaalien ja koristelevyjen kiinnittämiseen.
- Tarttuu hyvin metalli- ja muihin pintoihin (esim. alumiini, sinkitty teräs, kupari, lasi, PVC, betoni, puu, tiili, kivi jne.).
- Tarttuu myös kosteisiin pintoihin.
- Kemikaalienkestävyys: kestää puhdasta, suolaista ja kovaa vettä, vesipohjaisia kotitalouskemikaaleja sekä pieniä määriä hiilivetyjä, laimennettuja happoja ja emäksisiä aineita.
- Tuote ei kestä liuottimia eikä jatkuvaa altistumista kloorivedelle.

TYCROC PREMIUM FIX LIIMATIIVISTEEN KÄYTTÖOHJE

- Levitä puhtaalle, kuivalle ja pölyttömäksi puhdistetulle pinnalle.
- Siistin lopputuloksen saavuttamiseksi voidaan käyttää maalarinteippiä.
- Tarvittaessa tasoita saippuavedellä. Paina liimatiiviste huolellisesti alustaan kiinni.
- Vältä kosketusta asfaltin tai bitumiksiin kanssa. Pidä poissa alkoholipohjaisista aineista, sillä ne estävät polymeroitumisen.
- Käyttäjän vastuulla on varmistaa tuotteen tarttuvuus, kemiallisten ominaisuuksien sopivuus ja mahdollinen tahraavuus kyseisellä alustalla.

TYCROC FAST FIX AKRYYLILIIMAN KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttölämpötila +18 °C – +25 °C. Huoneen suhteellinen ilmankosteus ei saa ylittää 65 %. Ennen liimausta liiman ja liimattavan materiaalin tulee olla lämpötilaltaan yhteneväiset lattian lämpötilan kanssa (+18 °C – +25 °C). Alustan suhteellinen kosteus saa olla enintään 85–90 % RH, riippuen materiaalista. Tarvittaessa alusta on suojattava kosteudelta. Tuote ei sovellu käytettäväksi kahden vesitiiviin kerroksen välissä, joissa kuivuminen on estynyt tai mahdotonta. Lattia- ja seinäpäällysteiden asennuksessa on aina noudatettava myyjän tai valmistajan määrittelemiä ohjeita ja olosuhteita.



TYCROC FAST FIX AKRYYLILIIMAN KÄYTTÖOHJE

Esivalmistelut: Alustan tulee olla asennusvalmis eli kantava, puhdas, kuiva, öljytön, pölytön ja rasvaton. Käyttöolosuhteet on tarkistettava voimassa olevien rakennusmääräysten ja standardin DIN 18356 mukaisesti. Sementti-, betoni- ja itsetasoittuvat aluslattiat sekä epätasaiset, vanhat tai huonokuntoiset alustat on hiottava, kunnes saavutetaan luja ja tarttuva pinta. Hionnan jälkeen lattia on puhdistettava huolellisesti pölystä.

Levitys: Ennen levitystä tulee liima sekoittaa huolellisesti. Liima levitetään alustaan liimakampaa käyttäen. Liimaa ei tule käyttää enempää kuin on tarpeen lattiamateriaalin kiinnittämiseksi. Päällyste asennetaan heti tai lyhyen avoimen ajan jälkeen.

Liima tulee levittää huolellisesti, jotta ylimääräinen ilma poistuu ja saadaan hyvä kontakti lattian ja päällysteen välille. Paras lopputulos saavutetaan käyttämällä asennukseen tarkoitettua telarullaa. Varmista, että koko lattiamateriaalin pinta saa hyvän tartunnan liimaan.

Kaksipuolinen liimaus: Levitä liima alustaan liimakammalla. Aseta liimattava materiaali liiman päälle, nosta se hetkeksi pois ja anna liiman kuivua 5–10 minuuttia ennen uudelleen kiinnittämistä. Kaksipuolista kontaktikiinnitystä käytettäessä on erityisen tärkeää, että päällyste painetaan voimakkaasti alustaan kiinni. Märkätiloissa tulee kaikki lattiamateriaalin saumat tiivistää vesitiiviisti.

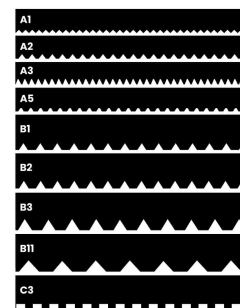
MENEKKI

- 290 ml patruunasta riittää noin 8–10 juoksumetriä liimatiivistettä.
- 600 ml tuubista riittää noin 16–20 juoksumetriä liimatiivistettä.

Huomio! Tycroc Premium FIX -tuotteen käyttöturvallisuustiedote ja tekninen tuoteseloste ovat saatavilla verkkosivustolta www.tycroc.com.

MENEKKI

- 15 kg ämpäri riittää noin 25 m² alueelle. Mitattu B3-liimakampaa käyttäen. (Erityyppisten kampojen käyttö ja erilaisten materiaalien liimaus voivat vaikuttaa riittoisuuteen.)



Huomio! Tycroc Fast FIX -tuotteen käyttöturvallisuustiedote ja tekninen tuoteseloste ovat saatavilla osoitteessa www.tycroc.com.



Yhteistyössä Kiilto Oy:n kanssa olemme testanneet Tycroc TWP -rakennuslevyjen ja seuraavien Kiilto-tuotteiden yhteensopivuutta:

- Liima-/Tiivistysmassa: Kiilto Pro XPU
- Vedeneriste: Kiilto Kerafiber, Kiilto Keramix A+X tai Kiilto KeraPro
- Vahvikenauha: Kiilto Nurkkavahvikenauha
- Läpivientikappale: Kiilto Läpivientikappale
- Kaivokappale: Kiilto Easy Kaivolaippa
- Kiinnityslaasti levyn kiinnittämiseen: Kiilto Superfix DF tai Kiilto Highflex S2 DF
- Saumalaasti: Kiilto saumalaastit
- Saniteettisilikoni: Kiilto saniteettisilikonit

Lisäksi mikäli asennetaan lattialämmitysjärjestelmä:

- Kiilto Pro Start Primer tai Kiilto Pro PrimerOne -pohjustusaine
- Kiilto Floor Heat DF tasoite

Kiilto Oy kiinnittää huomiota seuraaviin seikkoihin Tycroc TWP -levyjen ja Kiilto-tuotteiden käytössä:

Alustan jäykkyyden pitää olla pintarakennejärjestelmälle riittävä. Levy kiinnitetään alustaan Kiilto Superfix DF -kiinnityslaastilla (hammaslasta 6x6x9) levyvalmistajan ohjeen mukaisesti. Seinän ja lattian rajakohta ja putkiläpiviennit tiivistetään asennuksen yhteydessä Kiilto Pro XPU-asennusliimalla

Pohjustaminen ennen lattialämmitystasoitusta
Levyt pinnat pohjustetaan Kiilto Pro Start Primer tai Kiilto Pro PrimerOne-pohjustusaineella laimentamattomana. Pohjustusaineen annetaan kuivua ennen lattialämmityskaapeleiden asentamista. Seinän ja lattian rajakohta asennetaan irroituskaisla, joka estää tasoitteen kiinnittymisen seinärakenteeseen.

Saneerauslattialämmitys
Saneerauskaapeli tai lämpömatto kiinnitetään huolellisesti pohjustettuun alustaan.

Tasointus
Levyjen asennuksen jälkeen tehdään tasoitevalu Kiilto Floor Heat DF tasoitteella, jota tulee olla kaapelin päällä vähintään 5 mm. Tämän jälkeen tehdään vedeneristys valmistajan ohjeen mukaisesti.

Kommentti kahdesta tiiviistä pinnasta:
RT-kortissa 103811 Märkätilojen rakenteiden korjaus, on seuraava maininta: Pääsääntöisesti ratkaisuja, joissa materiaaleja jää kahden vesitiiviin rakennekerroksen väliin, tulisi välttää. Kokemusten mukaan ratkaisut, joissa kiviaineinen kuiva rakenne on jäänyt vanhan ja uuden vedeneristysten väliin, ovat kuitenkin toimineet.

Vaikka näitä kahden tiiviin pinnan rakenteita tulisi välttää, niitä voidaan silti tehdä.

Tarkemmat tiedot löytyvät Kiilto-tuotteiden asennusohjeista, teknisistä tuoteselosteista ja käyttöturvallisuustiedoista. Tarvittaessa kannattaa lisäksi olla yhteydessä Kiillon tekniseen tukeen.

ESSVE

Tycroc ja ESSVE suosittelevat käyttämään ESSVE:n levyankkuria SAM Tycroc TWP -rakennuslevyihin tehtävissä kiinnityksissä.



- Testattu kuormankestävyys yhtä kiinnityspistettä kohden on 15 kg.
- Tämä kuormankestävyys on mitattu 12 mm ja 20 mm paksuissa materiaaleissa, joissa on käytetty vastaavasti ESSVE SAM 5E ja ESSVE SAM 6D kiinnitystarvikkeita.

Huomio!

Edellä kuvatut asennusohjeet sisältävät vain yleisiä suosituksia ja ohjeita erilaisten rakenteiden rakentamiseen ja lattiapäällysteiden asentamiseen. Tarkemmat asennusohjeet vastaavan rungon, rakennuslevyn tai lattiapäällysteen asentamiseksi on pyydettävä kyseisen materiaalin valmistajalta tai tuotteen myyjältä.

Mahdollisen ristiriidan sattuessa on aina noudatettava kyseisen valmistajan ohjeita. Tycroc OÜ ei ota vastuuta, mikäli rakenteen rakentamisessa ei ole noudatettu asianmukaisia rakennusstandardeja, edellä kuvattuja asennusohjeita ei ole noudatettu tai on toimittu vastoin lattiapäällysteen asennusohjeita. Suosittelemme aina käyttämään ammattitaitoista työvoimaa tuotteiden asennuksessa.

TYCROC TUOTTEET MÄRKÄTILOJEN RAKENTAMISEEN

MÄRKÄTILALEVYT

TUOTTEET	MITAT
TWP06	1250x600x6 mm
TWP12	2500x600x12 mm
TWP12XL	2500x1200x12 mm
TWP20	2500x600x20 mm
TWP20XL	2500x1200x20 mm
TWP30	2500x600x30 mm
TWP40	2500x600x40 mm
TWP50	2500x600x50 mm
TWP80	2500x600x80 mm



PYSTYSUUNTAISET URALEVYT

TUOTTEET	MITAT
FXL20	2500x600x20 mm
FXL30	2500x600x30 mm
FXL50	2500x600x50 mm



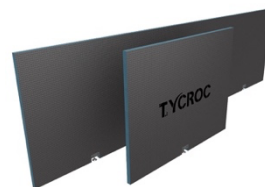
POIKITAISUUNTAISET URALEVYT

TUOTTEET	MITAT
FXW20	2500x600x20 mm
FXW30	2500x600x30 mm
FXW50	2500x600x50 mm



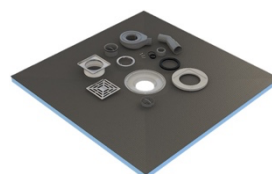
AMMEPANEELIT

TUOTTEET	MITAT
BCS30	2100x600x30 mm
BCH30	770x600x30 mm



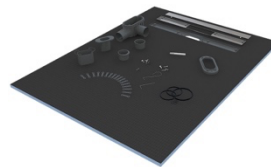
SUIHKUALLAS LATTIAKAIVOLLA

TUOTTEET	MITAT
STC90	900x900x20 mm
STC100	1000x1000x20 mm
STC150	1500x1000x20 mm



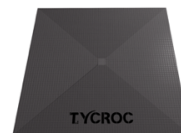
SUIHKUALLAS LINEEAARIKAIVOLLA

TUOTTEET	MITAT
STL90	900x900x30 mm
STL100	1000x1000x30 mm
STL150	1500x1000x30 mm



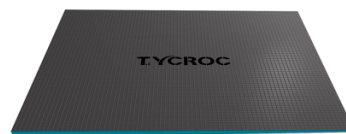
SUIHKUALLAS ILMAN LATTIAKAIVOA

TUOTTEET	MITAT
ST100	1000x1000x20 mm



KALLISTUSLEVY

TUOTTEET	MITAT
SSB2035	1500x100x20/35 mm



LIIMATIIVISTE

TUOTTEET	MITAT
Tycroc Premium FIX	290 ml
Tycroc Premium FIX	600 ml



AKRYLILIIMA

TUOTTEET	MITAT
Tycroc Fast FIX	15 kg



METALLIKIINNIKKEET

TUOTTEET	MITAT
MT850	8x50 mm
MT880	8x80 mm
MT8110	8x110 mm



ALUSLEVY (430 RST)

TUOTTEET	MITAT
MW3606 (500kpl/pk)	36x0,6 mm
MEW500 (500kpl/pk)	36x0,6mm



KOMBIRUUVIT

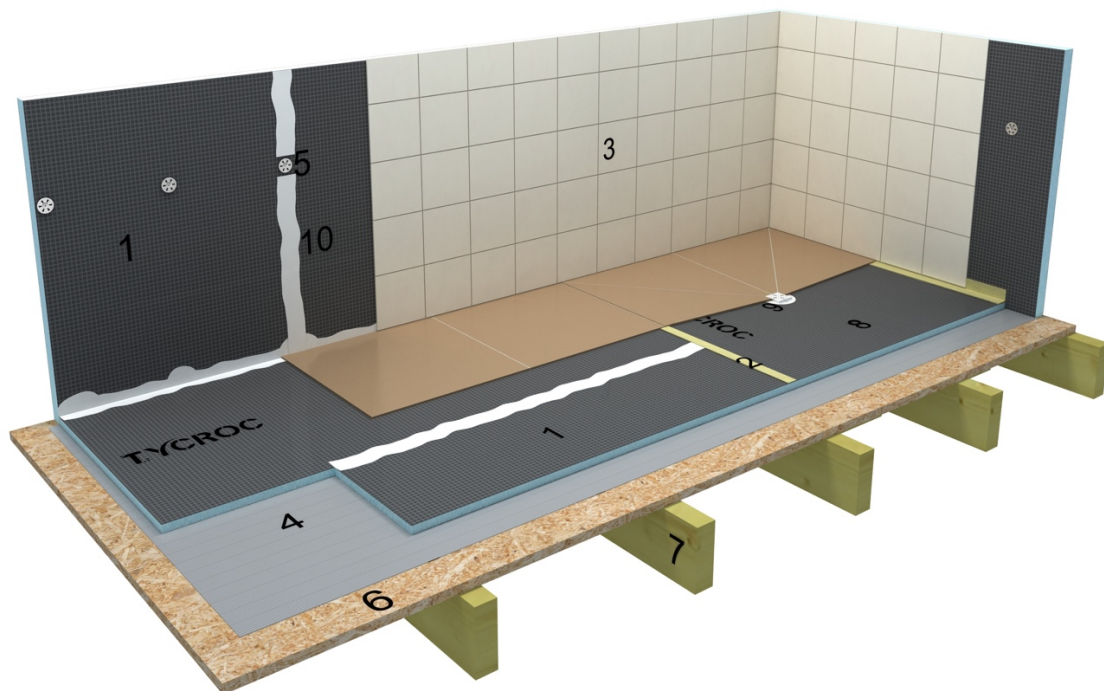
TUOTTEET	MITAT
MS435PC	M 4x35 mm
MS455PC	M 4x55 mm



TYCROC MÄRKÄTILAJÄRJESTELMÄ

Tycroc märkätilajärjestelmä koostuu seinään, lattiaan ja kattoon asennettavista Tycroc TWP rakennuslevyistä sekä Tycroc Premium Fix tiivisteestä, jolla tiivistetään ja eristetään kaikki läpiviennit, holkit ja kulmat. Tycroc:in pinta on hydrofoobinen ja heti valmis laatoitukseen tai viimeistelyyn jollakin muulla tavalla. Vaihtoehtoisesti voi läpiviennit ja kulmat kattaa vesieristenauhalla ja -kalvolla.

Eurofins Expert Services Oy (ennen VTT Expert Services Oy) sertifikaattinumero VTT-C-10341-13.



1. Tycroc TWP märkätilalevy
2. Vahvikekangas + vedeneristysmassa
3. Seinä- ja lattialaatta
4. Saneerauslaasti
5. Tycroc ruuvi + Tycroc aluslevy
6. Aluslattialevy
7. Ala- tai välispohjapalkit
8. Tycroc suihkuallas
9. Tycroc lattiakaivo
10. Tycroc Premium FIX liimatiiviste

