



## TYCROC TWP

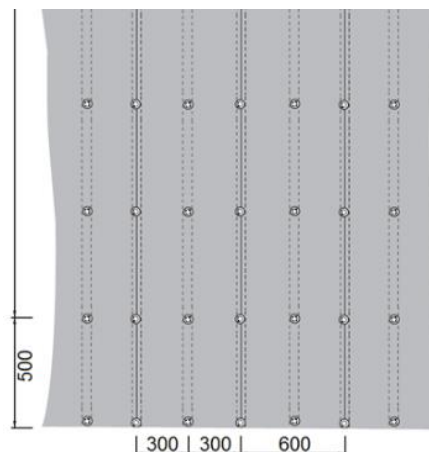
### LÕIKAMINE, LADUSTAMINE JA ALUSPIND

Tycroc TWP ehitusplaat on hõlbust löigata kas elektrilise ketassaega, tikksaega, käsisaega või kipsinoaga. Aukude puurimiseks sobib nii kivi-, metalli- kui ka puidupuur. Ladustamisel eritingimused puuduvad, kuid soovitatav on mitte ladustada serviti vältimaks võimalike kahjustusi (katkised nurgad vms.) Samuti on soovitatav plaate mitte ladustada diagonaalselt vastu seina, et vältida plaatide läbipaindumist. Paigaldades Tycroc TWP ehitusplaate peab aluspind olema kuiv, tugev, jäik ja stabiilne. Samuti puhas mustusest, õlist ja muudest määrdeainetest ning mitte jäätunud.

### 1. PAIGALDADES SEINA KARKASSILE (sobib alates 12 mm plaat)

Tycroc TWP ehitusplaat sobib paigaldamiseks nii puit- kui ka metallkarkassile. 600mm laiuse ehitusplaadi puhul paigaldada karkass 300 mm sammuga. 1200 mm laiuse plaadi puhul paigaldada karkass 400 mm sammuga. Kruvid kinnitada karkassile max 500 mm sammuga.

Alates 50mm paksuse ehitusplaadi jäikus võimaldab plaate paigaldada ilma karkassita, kinnitades plaadid servadest karkassi vöö või kinnitusnurkade abil.



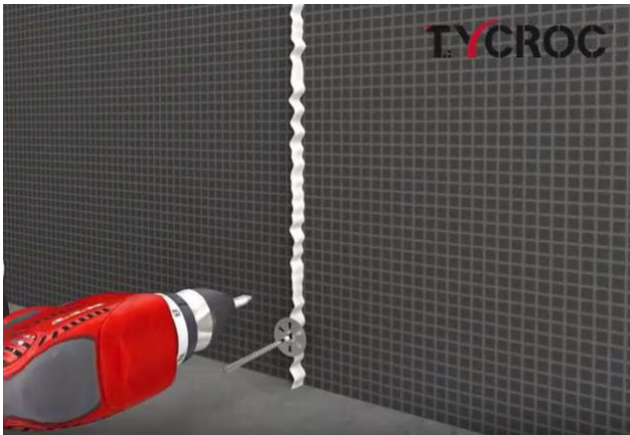
### KULUNORMID

Tycroc kinnituskruvid ja -seibid:

- 600 mm laiuse plaadiga – 15 tk ehk 10 tk/m<sup>2</sup>
- 1200 mm laiuse plaadiga – 20 tk ehk 7 tk/m<sup>2</sup>

Tycroc Premium Fix liimhermeetik:

- 600 mm laiuse plaadiga – 1 x 290 ml tuub ca 3 m<sup>2</sup>-le ehk kahele plaadile või 1 x 600 ml tuub ca 6 m<sup>2</sup>-le ehk neljale plaadile
- 1200 mm laiuse plaadiga – 1 x 290 ml tuub ca 4,5 m<sup>2</sup>-le ehk pooleteist plaadile või 1 x 600 ml tuub ca 9 m<sup>2</sup>-le ehk kolmele plaadile



Tycroc TWP ehitusplaadi kinnitamiseks karkassile kasutada Tycroc kombikruve M4x35 mm või M4x55 mm, mis sobivad nii metall- kui ka puitkarkassile ja Tycroc kinnitusseibe 36x0,6 mm (alternatiivina võib kasutada ka vastavale karkassile sobivaid tsingitud kipsikruve). Kasutada kruve, mis ulatuksid vähemalt 20 mm aluspinnale/karkassi sisse. Pahtel-värv viimistluse puhul võib ehitusplaadid karkassile kinnitada vaid Tycroc Premium Fix liimhermeetiku ja kruvidega, jättes kinnitusseibid kasutamata.



Enne järgmise plaadi paigaldamist kanda eelneva plaadi servale Tycroc Premium Fix liimhermeetik, et ehitusplaadid omavahel liimida / isoleerida.



Isoleerida liimhermeetikuga ehitusplaatide vahedkohad, nurgad ja teised läbiviigid ning katta ka kinnitusseibid – kasutades selleks pahtlilabidat. Dušinurgas ja mujal otseselt veega kokku puutuvates sein-sein või sein-põrand nurkades kasutada täiendavalt isolatsioonilinti ja veetõkkemastiksit.



Torootste isoleerimiseks kasutada Tycroc Premium Fix liimhermeetikut või liialt suure läbiviigu puhul sobivat isolatsioonimansetti ja veetõkkemastiksit.



Pind on koheselt valmis plaatimiseks või muul viisil viimistlemiseks. Tähelepanu! Kui Tycroc TWP ehitusplaate kasutada vaid seinas, siis põranda hüdroisolatsioon teha vastavalt hüdroisolatsiooni tootja paigaldusjuhiste.

## 2. PAIGALDADES KANDVALE SEINALE LAUSLIIMIMISE TEEL (sobib alates 6 mm plaat)



Kanda sobiv nakkedispersioon rulli või pintsliga aluspinnale.

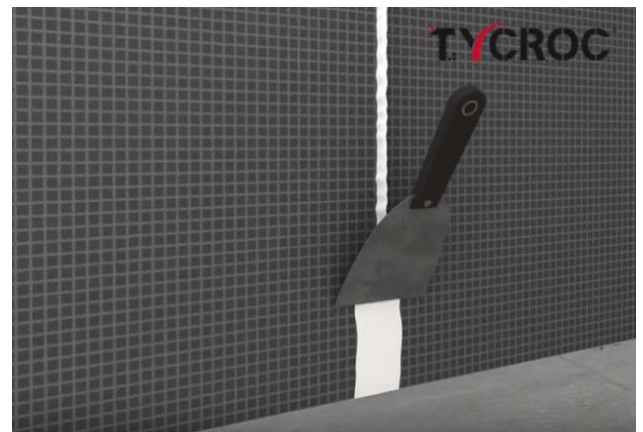


Kanda sobiv plaatimisseguga ühtlase kihina kogu pinnale või Tycroc TWP ehitusplaadile. Suruda plaat vastu seina ning loodida.



Enne järgmise plaadi paigaldamist kanda eelneva plaadi servale Tycroc Premium Fix liimhermeetik, et ehitusplaadid omavahel liimida.

Arvestada, et 290ml tuubis on ca 8-10 jm jagu liimhermeetikut ning 600ml tuubis on ca 16-20 jm jagu liimhermeetikut.



Isoleerida liimhermeetikuga ehitusplaatide vahekohad, nurgad ja teised läbiviigid ning katta ka kinnitusselibid – kasutades selleks pahtlilabidat. Dušinurgas ja mujal otseselt veega kokku puutuvates sein-sein või sein-põrand nurkades kasutada täiendavalt isolatsioonilinti ja veetõkkemastiksit. Toruotste isoleerimiseks kasutada Tycroc Premium Fix liimhermeetikut või liialt suure läbiviigu puhul sobivat isolatsioonimansetti ja veetõkkemastiksit.



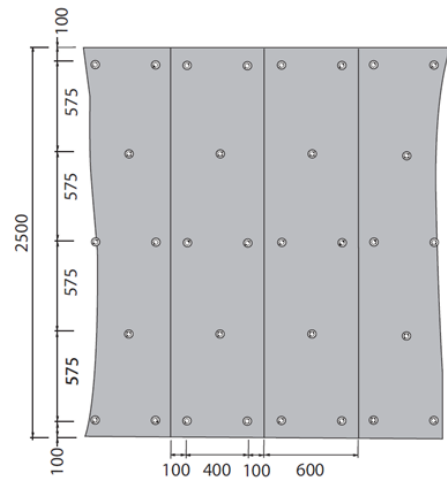
Pind on koheselt valmis plaatimiseks või muul viisil viimistlemiseks. Tähelepanu! Kui Tycroc TWP ehitusplaat kasutada vaid seinas, siis põranda hüdroisolatsioon teha vastavalt hüdroisolatsiooni tootja paigaldusjuhiste.

## 3. PAIGALDADES KANDVALE SEINALE SEGUPÄTSEDEGA (sobib alates 20 mm paksune plaat)

Teha kruvikeerajaga augud läbi Tycroc TWP ehitusplaadi märkimaks kinnituskohhti. Jälgida, et äärmised kinnituskohad jääksid minimaalselt 100 mm kaugusele ehitusplaadi servast. Ühele 2500x600 mm plaadile vajalik vähemalt 8 kinnitust (auku) ehk vähemalt 5 tk/m<sup>2</sup>-le.

Asetada segupätsid vastavalt igale kinnituskohale (augule) ja tõsta ehitusplaat vastu seina, suruda ning loodida.

Lasta segupätsidel pisut tarduda ning seejärel vastavalt varem märgitud kinnituskohdadele (aukudele) puurida auk läbi segupätsi seina sisse. Seejärel, vastavalt puuritud aukutele, lüüa Tycroc metalltüüblid seina kindlustamiseks ehitusplaadi püsimist seinas. Enne järgmise plaadi paigaldamist kanda eelneva plaadi servale Tycroc Premium Fix liimhermeetik, et ehitusplaadid omavahel liimida.



### KULUNORMID

#### Tycroc metalltüüblid

- vähemalt 8 tk ühele 2500x600 mm plaadile ehk vähemalt 5 tk/m<sup>2</sup>-le

#### Tycroc Premium Fix liimhermeetik:

- 1 x 290 ml tuub ca 3 m<sup>2</sup>-le ehk kahele 2500x600 mm plaadile
- 1 x 600 ml tuub ca 6 m<sup>2</sup>-le ehk neljale 2500x600mm plaadile



Isoleerida liimhermeetikuga ehitusplaatide vahedkohad, nurgad ja teised läbiviigud ning katta ka metalltüüblid – kasutades selleks pahtlilabidat. Dušinurgas ja mujal otseselt veega kokku puutuvates sein-sein või sein-põrand nurkades kasutada täiendavalt isolatsioonilinti ja veetõkkemastiksit. Toruotste isoleerimiseks kasutada Tycroc Premium Fix liimhermeetikut või liialt suure läbiviigu puhul sobivat isolatsioonimansetti ja veetõkkemastiksit.



Pind on koheselt valmis plaatimiseks või muul viisil viimistlemiseks. Tähelepanu! Kui Tycroc TWP ehitusplaate kasutada vaid seinas, siis põranda hüdroisolatsioon teha vastavalt hüdroisolatsiooni tootja paigaldusjuhiste.

## 4. PAIGALDADES BETOONPÖRANDALE (sobib alates 12 mm plaat)

4.1 Põrand peab olema eelnevalt puhas mustusest ja üleliigsest prahist, loodis / vajadusel kaldega äravoolu suunas.

4.2 A) Kanda betoonpinnale või ehitusplaadi alumisele küljele sobiv kinnitussegu (vajadusel kasutada ka nakkedispersiooni).

B) Kanda ehitusplaadi aluspinnale Tycroc Premium Fix liimhermeetik ja tõmmata see 4-6 mm segukammiga laiali.



4.3 Asetada Tycroc TWP ehitusplaat põrandale ning suruda see tugevasti vastu pinda kas enda keha raskusega või lisaraskust kasutades (näiteks segukott vms.). Enne järgmise plaadi paigaldamist kanda eelneva plaadi servale Tycroc Premium Fix liimhermeetik, et ehitusplaadid omavahel liimida. Arvestada, et 290 ml tuubis on ca 8-10 jm jagu liimhermeetikut ning 600 ml tuubis on ca 16-20 jm jagu liimhermeetikut.

4.4 Isoleerida liimhermeetikuga ehitusplaatide vahed, nurgad ja teised läbiviigid – kasutades selleks pahtlilabidat. Dušinurgas ja mujal otseselt veega kokku puutuvates sein-sein või sein-põrand nurkades kasutada täiendavalt isolatsioonilinti ja veetõkkemastiksit. Toruotste isoleerimiseks kasutada Tycroc Premium Fix liimhermeetikut või liialt suure läbiviigu puhul sobivat isolatsioonimansetti ja veetõkkemastiksit.

4.5 Pind on koheselt valmis plaatimiseks või muul viisil viimistlemiseks. Soovi korral saab ja tohib põrandaküttegaableid paigaldada otse Tycroc TWP plaatide peale, järgides selleks vastava toote tootja paigaldusjuhiseid.

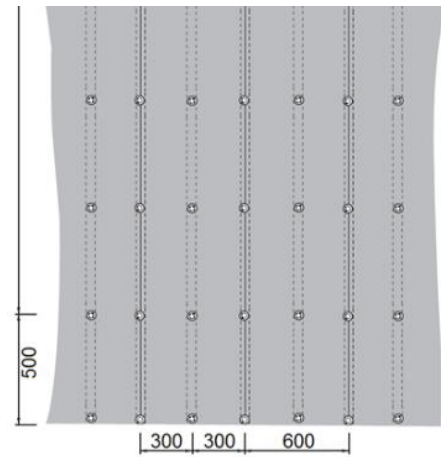
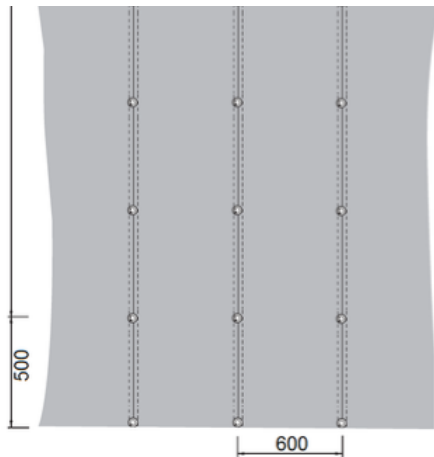
## 5. PAIGALDADES PUITPÖRANDALE (sobib alates 12mm plaat)

5.1 Enne Tycroc TWP ehitusplaadi paigaldamist veenduda, et puidust aluspind on kinnitatud stabiilselt ning vastavalt tulevastele koormustele. Pind peab olema puhas mustusest ja üleliigsest prahist ning loodis / vajadusel kaldega äravoolu suunas.

5.2. A) Kanda puitpinnale või ehitusplaadi alumisele küljele sobiv kinnitussegu (vajadusel kasutada eelnevalt ka nakke-dispersiooni)

B) Kanda puitpinnale või ehitusplaadi alumisele küljele Tycroc Premium Fix liimhermeetik ja tõmmata see 4-6 mm segukammiga laiali

C) Kasutades laage maksimaalse sammuga 300 mm tohib alates 50 mm paksust ehitusplaati paigaldada otse laagidele. Kasutades selleks Tycroc Premium Fix liimhermeetikut, vastavaid kinnituskruve (mis ulatuksid vähemalt 20mm aluspinna / laagis sisse) ning Tycroc kinnitusseibe 36x0,6 mm. Liimhermeetik kanda otse laagidele. Arvestada, et 290 ml tuubis on ca 8-10 jm jagu liimhermeetikut ning 600ml tuubis on ca 16-20 jm jagu liimhermeetikut.



A) / B) Kui segu või liimhermeetik on puitpinnale või ehitusplaadi tagumisele küljele laiali kantud, asetada ehitusplaat pörandale ning suruda see tugevasti vastu pinda. Täiendavalt võib ehitusplaati fikseerida vastavate puidukruvidega ja Tycroc kinnitusseibidega. Kasutada kruve, mis ulatuksid vähemalt 20mm aluspinna sisse. Kruvid kinnitada max 500mm sammuga. Enne järgmise plaadi paigaldamist kanda eelneva plaadi servale Tycroc Premium Fix liimhermeetik, et ehitusplaadid omavahel liimida.

Isoleerida liimhermeetikuga ehitusplaatide vahekohad, nurgad ja teised läbiviigud ning katta ka kinnitusseibid – kasutades selleks pahtlilabidat. Dušinurgas ja mujal otseselt veega kokku puutuvates sein-sein või sein-pörand nurkades kasutada täiendavalt isolatsioonilinti ja veetõkkemastiksit. Toruotste isoleerimiseks kasutada Tycroc Premium Fix liimhermeetikut või liialt suure läbiviigu puhul sobivat isolatsioonimansetti ja veetõkkemastiksit.

C) Kanda Tycroc Premium Fix liimhermeetik laagidele. Asetada ehitusplaat laagidele ning suruda see tugevasti vastu pinda, fikseerida ehitusplaat vastavate puidukruvidega ja Tycroc kinnitusseibidega. Kasutada kruve, mis ulatuksid vähemalt 20mm aluspinna sisse. Kruvid kinnitada max 500mm sammuga. Enne järgmise plaadi paigaldamist kanda eelneva plaadi servale Tycroc Premium Fix liimhermeetik, et ehitusplaadid omavahel liimida.

Isoleerida liimhermeetikuga ehitusplaatide vahekohad, nurgad ja teised läbiviigud ning katta ka kinnitusseibid – kasutades selleks pahtlilabidat. Dušinurgas ja mujal otseselt veega kokku puutuvates sein-sein või sein-pörand nurkades kasutada täiendavalt isolatsioonilinti ja veetõkkemastiksit. Toruotste isoleerimiseks kasutada Tycroc Premium Fix liimhermeetikut või liialt suure läbiviigu puhul sobivat isolatsioonimansetti ja veetõkkemastiksit.



Pind on koheselt valmis plaatimiseks või muul viisil viimistlemiseks. Soovi korral saab ja tohib pörandaküttekaableid paigaldada otse Tycroc TWP plaatide peale, järgides selleks vastava toote tootja paigaldusjuhiseid.

## KULUNORMID

Tycroc kinnituskruvid ja -seibid 36x0,6 mm

- puitpõrandale: 12 tk ühele 2500x600 mm plaadile ehk 8 tk/m<sup>2</sup>-le / 12 tk ühele 2500x1200 mm plaadile ehk 4 tk/m<sup>2</sup>-le
- laagitele: 18 tk ühele 2500x600 mm plaadile ehk 12 tk/m<sup>2</sup>-le / 30 tk ühele 2500x1200 mm plaadile ehk 10 tk/m<sup>2</sup>-le

Tycroc Premium Fix liimhermeetik

- 600 mm laiuse plaadiga – 1 x 290 ml tuub ca 3 m<sup>2</sup>-le ehk kahele plaadile või 1 x 600 ml tuub ca 6 m<sup>2</sup>-le ehk neljale plaadile
- 1200 mm laiuse plaadiga – 1 x 290 ml tuub ca 4,5 m<sup>2</sup>-le ehk pooleteist plaadile või 1 x 600 ml tuub ca 9 m<sup>2</sup>-le ehk kolmele plaadile
- Põrandale/laagidele liimides arvestada, et 290 ml tuub sisaldab ca 8-10 jm jagu liimhermeetikut ja 600 ml tuub sisaldab ca 16-20 jm jagu liimhermeetikut.

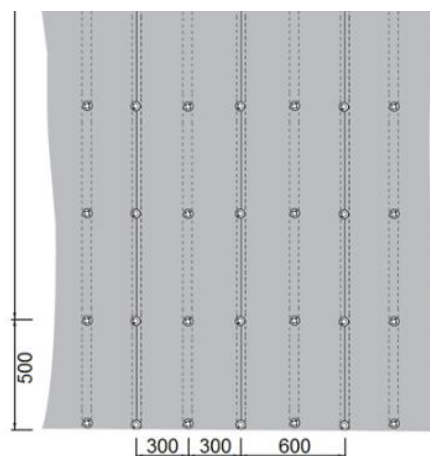
## 6. PAIGALDADES LAKKE KARKASSILE (sobib alates 12mm plaat)

Tycroc TWP ehitusplaat sobib paigaldamiseks nii puitkui ka metallkarkassile. 600 mm laiuse ehitusplaadi puhul paigaldada karkass 300 mm sammuga. 1200 mm laiuse plaadi puhul paigaldada karkass 400 mm sammuga. Kruvid kinnitada karkassile max 500 mm sammuga.

Esmalt kanda karkassile Tycroc Premium Fix liimhermeetik, et ehitusplaadid karkassi külge liimida. Seejärel fikseerida plaadid Tycroc kombikruvidega M4x35 mm või M4x55 mm, mis sobivad nii metall- kui ka puitkarkassile (alternatiivina võib kasutada ka vastavale karkassile sobivaid tsingitud kipsikruve). Kasutada kruve, mis ulatuksid vähemalt 20mm aluspinna/karkassi sisse.

Enne järgmise plaadi paigaldamist kanda eelneva plaadi servale Tycroc Premium Fix liimhermeetik, et ehitusplaadid omavahel liimida. Isoleerida liimhermeetikuga ehitusplaatide vahekohad, nurgad ja teised läbiviigud ning katta ka kruvid – kasutades selleks pahtlilabidat.

Selline pind on valmis pahteldamiseks ja värvimiseks.



## KULUNORMID

Tycroc kombikruvid:

- 600 mm laiuse plaadiga – 15 tk ehk 10 tk/m<sup>2</sup>
- 1200 mm laiuse plaadiga – 20 tk ehk 7 tk/m<sup>2</sup>

Tycroc Premium Fix liimhermeetik:

- 600 mm laiuse plaadiga – 1 x 290 ml tuub ca 3 m<sup>2</sup>-le ehk kahele plaadile või 1 x 600 ml tuub ca 6 m<sup>2</sup>-le ehk neljale plaadile
- 1200 mm laiuse plaadiga – 1 x 290 ml tuub ca 4,5 m<sup>2</sup>-le ehk pooleteist plaadile või 1 x 600 ml tuub ca 9 m<sup>2</sup>-le ehk kolmele plaadile

## 7. PAIGALDADES LAKKE KANDVALE PINNALE LAUSLIIMIMISE TEEL (sobib alates 6mm plaat)

Vaadata 2. punktis kirjeldatud juhiseid.



Tycroc plaatidega on testitud järgmiste Ceresit toodete sobivust:

Nakkedispersioonid	Ceresit CN 94 või Ceresit R 766
Tasandussegud	Ceresit CN 75 või Ceresit CN 76
Hüdroisolatsioonid	Ceresit CL 50 või Ceresit 51
Plaatimissegud Tycroc TWP peale	Ceresit CM 77 või Ceresit CM49
Plaatimissegud hüdroisolatsioonide ja tasandussegude peale	Ceresit CM 17, CM 29, CM 49, CM 77 või CM 90
Plaatimissegud Tycroc TWP liimimiseks betoonile	Ceresit CM 17, CM 29, CM 49, CM 77, CM 90 või FT 101
Plaatimissegud Tycroc TWP liimimiseks OSB-le	Ceresit CM 49, CM 77 või FT 101



Tycroc plaatidega on testitud järgmiste Kiilto toodete sobivust::

### Tycroc TWP plaadi paigaldamine muu ehitusplaadi peale (OSB, vineer, kips jms.)

Kiilto Solid liim , HighFlex S2 DF. Tasastel aluspõrandatel (+/-2mm/2m) Kiilto Extra pöranda liim (350 g/m<sup>2</sup>, B3 liimikamm).

### Tycroc TWP plaadi paigaldamine betoonile (nii sein kui pörand) ja plaatide paigaldamine TWP plaadi peale

Ultra Fix, FlexFix, FloorFix DF, Kerapid DF.

### Kruntimine ja hüdroisolatsioon

Krundid: Fibergum primer või Keraprimer lahjendamata.

Hüdroisolatsioonid: Kiilto Fibergum, Kiilto Keramix A+X, Kiilto Kerasafe+.




Tycroc plaatidega on testitud järgmiste Weber toodete sobivust:

Nakkedispersioonid	Weber.Vetonit Floor 4716
Tasandussegud	Weber.Vetonit Floor 4350 dB-plaano või Weber.Vetonit TT
Hüdrosolatsioonid	Weber.Vetonit WP
Plaatimissegud	Weber.Vetonit RF



TYCROC ja ESSVE soovivad:

<p>Kinnitamiseks Tycroc plaatidesse kasutada ESSVE plaatmaterjali ankrut SAM</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Testitud koormustaluvus ühe kinnituspunkti kohta 15 kg</li> <li>▪ Antud koormustaluvus on toodud 12mm ja 20mm paksuses materjalis, kus on kasutatud vastavalt ESSVE SAM 5E ja 6D kinnitusvahendeid</li> </ul>
--	--

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