



## TYCROC TWP

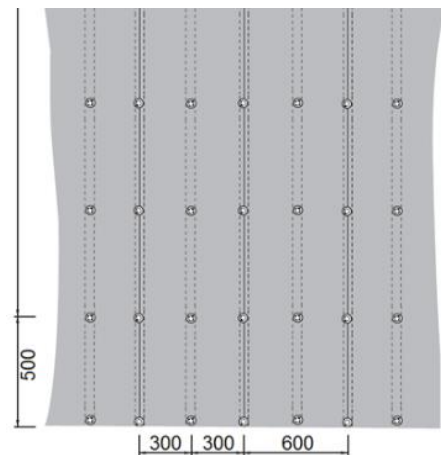
### GRIEŠANA, UZGLABĀŠANA UN PAMATVIRSMA

Tycroc TWP celtniecības plāksne ir viegli griežama ar elektrisko ripzāģi, figūrzāģi, rokas zāģi vai ģipša nazi. Caurumu izurbšanai ir piemēroti akmenim, metālam vai kokam paredzētie urbji. Īpaši noteikumi attiecībā uz uzglabāšanu nepastāv, tomēr ieteicams novietot plāksnes uz sānu malām, lai izvairītos no iespējamiem bojājumiem (nolūzušiem stūriem un tamlīdzīgi). Uzstādot Tycroc TWP celtniecības plāksnes, pamatvirsmai ir jābūt sausai, stingrai, cietai un stabilai. Tāpat tai ir jābūt attīrītai no netīrumiem, eļļas un citām smērvielām un tā nedrīkst būt sasalusi.

### 1. UZSTĀDĪŠANA UZ SIENAS KARKASA (piemērota plāksne no 12 mm)

Tycroc TWP celtniecības plāksnes ir piemērotas uzklāšanai gan uz koka, gan uz metāla konstrukcijām. Uzstādot 600mm platas celtniecības plāksnes konstrukcija ir jāveido ar soli 300mm, bet 1200mm platām plāksnēm konstrukcijas solim ir jābūt 400mm. Attālums starp skrūvēm – maksimāli 500mm.

Loksnēm, kuru biezums ir vismaz 50 mm konstrukciju ir iespējams veidot tā, lai plāksnes varētu nostiprināt tikai pa perimetru.



### MATERIĀLU PATĒRIŅŠ

Tycroc skrūves un paplāksnes:

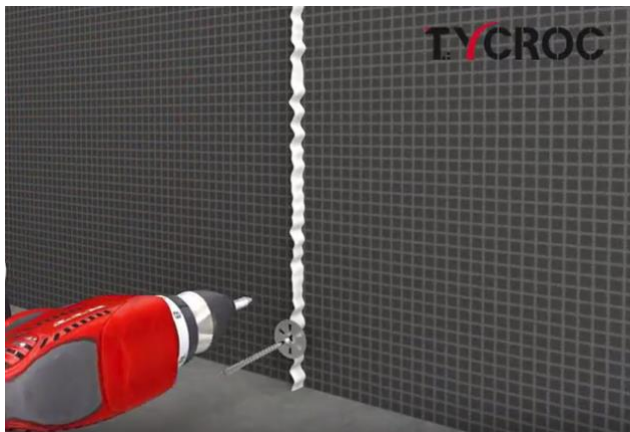
- 600 mm platai plāksnei – 15 gab. / 10 gab. uz m<sup>2</sup>
- 1200 mm platai plāksnei – 20 gab. / 7 gab. uz m<sup>2</sup>

Tycroc Premium Fix līme-hermētiķis:

- 600 mm platai plāksnei – 1 x 290 ml tūbiņa aptuveni uz 3 m<sup>2</sup> / 2 pilnām plāksnēm vai 1 x 600 ml tūbiņa aptuveni uz 6 m<sup>2</sup> / 4 pilnām plāksnēm
- 1200 mm platai plāksnei – 1 x 290 ml tūbiņa aptuveni uz 4,5 m<sup>2</sup> / 1 ½ pilnām plāksnēm vai 1 x 600 ml tūbiņa uz aptuveni 9 m<sup>2</sup> / 3 pilnām plāksnēm

(viena 290 ml tūbiņa = aptuveni 8-10 m garai līmes-hermētiķa šuvei)

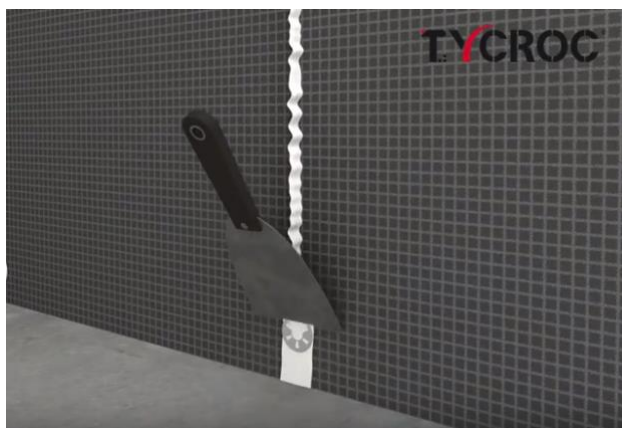
(viena 600 ml tūbiņa = aptuveni 16-20 m garai līmes-hermētiķa šuvei)



Tycroc TWP celtniecības plāksnes piestiprināšanai pie konstrukcijas jāizmanto Tycroc skrūves M4x35 mm vai M4x55 mm un 36x0,6 mm Tycroc stiprinājuma paplāksni. Izmantojiet skrūves, kuras var iedzīt pamatvirsmā/ karkasā vismaz 20 mm dziļumā. Attālumam starp skrūvēm uz karkasa ir jābūt 500 mm. Turpmākās špaktelēšanas/ krāsošanas gadījumā celtniecības plāksnes var piestiprināt karkasam ar Tycroc Premium Fix līmes-hermētiķi un skrūvēm, neizmantojot paplāksnes.



Pirms nākamās plāksnes uzstādīšanas, uz iepriekš uzstādītās plāksnes malas uzklājiet Tycroc Premium Fix līmes-hermētiķi, lai celtniecības plāksnes savstarpēji salīmētu/ izolētu.



Izmantojot špaktelēšanas lāpstiņu, ar līmes-hermētiķi izolēt savienojuma šuves starp celtniecības plāksnēm, stūrus un citus blīvslēgus kā arī nosegt stiprinājuma paplāksnes. Dušas stūros un citās vietās, kuras nonāk tiešā saskarē ar ūdeni, proti, siena/siena vai siena/grīda, papildus jāizmanto izolācijas lentu un ūdens hidroizolācijas mastiku.



Lai izolētu cauruļu galus, jāizmanto Tycroc Premium Fix līmes-hermētiķi, vai, pārāk lielu blīvslēgu gadījumā, jāizmanto piemērota izolācijas manšete un ūdens hidroizolācijas mastika.



Virsmu uzreiz ir gatava flīzēšanai vai cita veida apdarei. Uzmanību! Ja Tycroc TWP celtniecības plāksnes tiek izmantotas tikai sienu izbūvēšanai, grīdas hidroizolācija jāveic saskaņā arī hidroizolācijas ražotāja uzstādīšanas pamācību.

## 2. UZSTĀDĪŠANA UZ NESOŠĀS SIENAS, IZMANTOJOT LĪMI (piemērota plāksne no 6 mm)



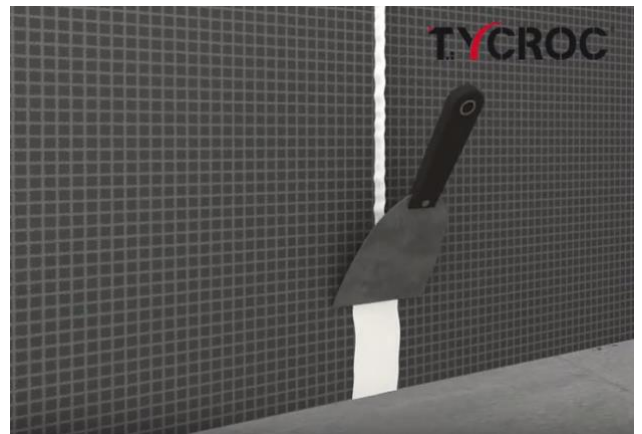
Uzklāt piemērotu grunti uz pamatvirsmas ar rullīti vai otu.



Uzklāt piemērotu flīžu līmi vienmērīgā slānī uz visas virsmas vai Tycroc TWP celtniecības plāksnes. Piespiest plāksni pie sienas un nonivelēt.



Pirms nākamās plāksnes uzstādīšanas, uz iepriekš uzstādītās plāksnes malas uzklājat Tycroc Premium Fix līmes-hermētiķi, lai celtniecības plāksnes savstarpēji salīmētu.



Izmantojot špaktelēšanas lāpstiņu, ar līmes-hermētiķi izolēt savienojuma šuves starp celtniecības plāksnēm, stūrus un citus blīvslēgus kā arī nosegt stiprinājuma paplāksnes. Dušas stūros un citās vietās, kuras nonāk tiešā saskarē ar ūdeni, proti, siena/siena vai siena/grīda, papildus jāizmanto izolācijas lentu un ūdens hidroizolācijas mastiku. Lai izolētu cauruļu galus, jāizmanto Tycroc Premium Fix līmes-hermētiķi, vai, pārāk lielu blīvslēgu gadījumā, jāizmanto piemērota izolācijas manšete un ūdens hidroizolācijas mastika.



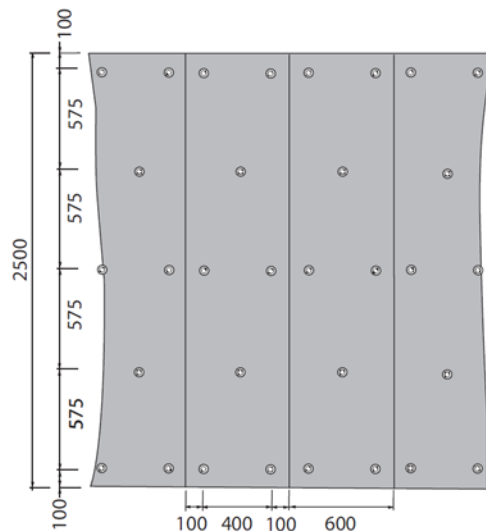
Virsmas uzreiz ir gatavas flīzēšanai vai cita veida apdarei. Uzmanību! Ja Tycroc TWP celtniecības plāksnes tiek izmantotas tikai sienu izbūvēšanai, grīdas hidroizolācija jāveic saskaņā arī hidroizolācijas ražotāja uzstādīšanas pamācību.

## 3. UZSTĀDĪŠANA UZ NESOŠĀS SIENAS, IZMANTOJOT MASAS PIKAS (piemērota plāksne no 20 mm)

Tycroc TWP celtniecības plāksnē izurbiet caurumus stiprinājuma vietu atzīmēšanai. Pārliecinieties, ka ārējie stiprinājuma punkti atrodas ne mazāk kā 100 mm attālumā no celtniecības plāksnes ārējās malas. Vienai 2500x600 mm plāksnei ir nepieciešamas vismaz 8 stiprinājuma vietas (caurumi) / vismaz 5 stiprinājuma vietas uz kvadrātmetru.

Uzklājiet masas pikas uz katras stiprinājuma vietas (cauruma), novietojiet celtniecības plāksni pie sienas, piespiediet un nivelējiet.

Ļaut masas pikām nedaudz sacietēt, pēc tam, ņemot vērā iepriekš atzīmētās stiprinājuma vietas (caurumus), sienā caur masas pikām izurbt caurumu. Tad, ievērojot izurbtos caurumus, iedzīt sienā Tycroc metāla dībeļus, lai celtniecības plāksne stingri turētos pie sienas. Pirms nākamās plāksnes uzstādīšanas, uz iepriekš uzstādītās plāksnes malas uzklājiet Tycroc Premium Fix līmes-hermētiķi, lai celtniecības plāksnes savstarpēji salīmētu.



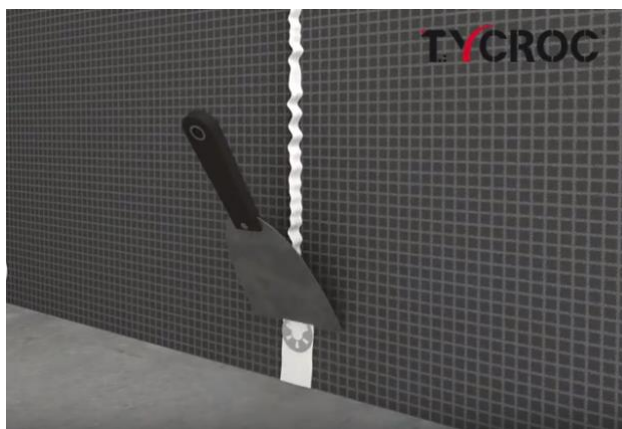
## MATERIĀLU PATĒRIŅŠ

Tycroc metāla dībeļi

- vienai 2500x600 mm plāksnei 8 gab. jeb vismaz 5 gab./m<sup>2</sup>

Tycroc Premium Fix līmes-hermētiķis

- 290 ml tūbiņa aptuveni 3 m<sup>2</sup> jeb divām 2500x600 mm plāksnēm
- 600 ml tūbiņa aptuveni 6 m<sup>2</sup> jeb četrām 2500x600 mm plāksnēm



Izmantojot špaktelēšanas lāpstiņu, ar līmes-hermētiķi izolēt savienojuma šuves starp celtniecības plāksnēm, stūrus un citus blīvslēgus kā arī nosegt metāla dībeļus. Dušas stūros un citās vietās, kuras nonāk tiešā saskarē ar ūdeni, proti, siena/siena vai siena/grīda, papildus jāizmanto izolācijas lentu un ūdens hidroizolācijas mastiku. Lai izolētu cauruļu galus, jāizmanto Tycroc Premium Fix līmes-hermētiķi, vai, pārāk lielu blīvslēgu gadījumā, jāizmanto piemērota izolācijas manšete un ūdens hidroizolācijas mastika.



Virsmu uzreiz ir gatava flīzēšanai vai cita veida apdarei. Uzmanību! Ja Tycroc TWP celtniecības plāksnes tiek izmantotas tikai sienu izbūvēšanai, grīdas hidroizolācija jāveic saskaņā ar hidroizolācijas ražotāja uzstādīšanas pamācību.

## 4. UZSTĀDĪŠANA UZ BETONA GRĪDAS (piemērota plāksne no 6 mm)

4.1 Grīdai ir jābūt iepriekš attīrītai no netīrumiem un liekajiem būvgružiem, līdzentai/ nepieciešamības gadījumā ar slīpumu ūdens noteces virzienā.

4.2 A) Uzklājiet piemērotu stiprināšanas maisījumu uz betona virsmas vai celtniecības plāksnes apakšējās malas (nepieciešamības gadījumā izmantojiet grunti).

B) Uzklājiet Tycroc Premium Fix līmes-hermētiķi uz celtniecības plāksnes pamatvirsmas.



4.3 Novietojiet Tycroc TWP celtniecības plāksni uz grīdas un stingri spiediet to pret virsmu, radot spiedienu ar sava ķermeņa masu vai papildmasu (piemēram, maisījuma maisu u.tml). Pirms nākamās plāksnes uzstādīšanas, uz iepriekš uzstādītās plāksnes malas uzklājiet Tycroc Premium Fix līmes-hermētiķi, lai celtniecības plāksnes savstarpēji salīmētu.

4.4 Izmantojot špaktelēšanas lāpstiņu, ar līmes-hermētiķi izolēt savienojuma šuves starp celtniecības plāksnēm, stūrus un citus blīvslēgus kā arī nosegt stiprinājuma paplāksnes. Dušas stūros un citās vietās, kuras nonāk tiešā saskarē ar ūdeni, proti, siena/siena vai siena/grīda, papildus jāizmanto izolācijas lentu un ūdens hidroizolācijas mastiku. Lai izolētu cauruļu galus, jāizmanto Tycroc Premium Fix līmes-hermētiķi, vai, pārāk lielu blīvslēgu gadījumā, jāizmanto piemērota izolācijas manšete un ūdens hidroizolācijas mastika.

4.5 Virsma uzreiz ir gatava flīzēšanai vai cita veida apdarei.

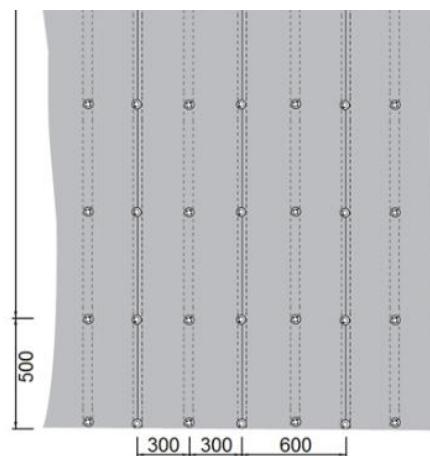
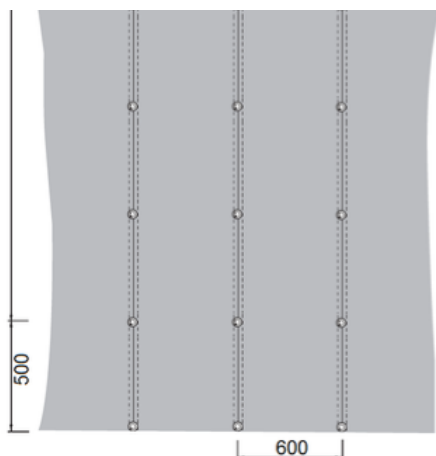
## 5. UZSTĀDĪŠANA UZ KOKA GRĪDAS (piemērota plāksne no 6 mm)

5.1 Pirms Tycroc TWP celtniecības plāksnes uzstādīšanas, pārliecinieties, ka koka pamatvirsma ir stabili nostiprināta un atbilst paredzētajai slodzei. Grīdai ir jābūt iepriekš attīrītai no netīrumiem un liekajiem būvgružiem, līdzentai/ nepieciešamības gadījumā ar slīpumu ūdens noteces virzienā.

A) Uzklāt piemērotu stiprināšanas maisījumu uz koka virsmas vai celtniecības plāksnes apakšējās malas (nepieciešamības gadījumā pirms tam izmantot arī grunti).

B) Uzklājiet Tycroc Premium Fix līmes-hermētiķi uz celtniecības plāksnes pamatvirsmas.

C) Ja attālums starp sijām nepārsniedz 300 mm, celtniecības plāksnes sākot no 50 mm var uzstādīt tieši uz sijām, izmantojot Tycroc Premium Fix līmes-hermētiķi, atbilstošas stiprinājuma skrūves un Tycroc stiprinājuma paplāksnes. Līmes-hermētiķi jāuzklāj tieši uz sijām.



A) / B) Novietojiet celtniecības plāksnes uz grīdas un stingri piespiediet pie virsmas, fiksējot ar attiecīgām, kokam paredzētām skrūvēm un Tycroc stiprinājuma paplāksnēm. Izmantojiet skrūves, kuras var iedzīt pamatvirsmā vismaz 20 mm dziļumā. Skrūvējot, jāievēro attālums 500 mm. Pirms nākamās plāksnes uzstādīšanas, uz iepriekš uzstādītās plāksnes malas uzklājiet Tycroc Premium Fix līmes-hermētiķi, lai celtniecības plāksnes savstarpēji salīmētu.

Izmantojot špaktelēšanas lāpstiņu, ar līmes-hermētiķi izolēt savienojuma šuves starp celtniecības plāksnēm, stūrus un citus blīvslēgus kā arī nosegt stiprinājuma paplāksnes. Dušas stūros un citās vietās, kuras nonāk tiešā saskarē ar ūdeni, proti, siena/siena vai siena/grīda, papildus jāizmanto izolācijas lentu un ūdens hidroizolācijas mastiku. Lai izolētu cauruļu galus, jāizmanto Tycroc Premium Fix līmes-hermētiķi, vai, pārāk lielu blīvslēgu gadījumā, jāizmanto piemērota izolācijas manšete un ūdens hidroizolācijas mastika.

C) Novietojiet celtniecības plāksni uz sijām un stingri piespiediet pie virsmas, fiksējot ar attiecīgām kokam paredzētām skrūvēm un Tycroc stiprinājuma paplāksnēm. Izmantojiet skrūves, kuras var iedzīt pamatvirsmā vismaz 20 mm dziļumā. Skrūvējot, jāievēro attālums 50 mm. Pirms nākamās plāksnes uzstādīšanas, uz iepriekš uzstādītās plāksnes malas uzklājiet Tycroc Premium Fix līmes-hermētiķi, lai celtniecības plāksnes savstarpēji salīmētu.

Izmantojot špaktelēšanas lāpstiņu, ar līmes-hermētiķi izolēt savienojuma šuves starp celtniecības plāksnēm, stūrus un citus blīvslēgus kā arī nosegt stiprinājuma paplāksnes. Dušas stūros un citās vietās, kuras nonāk tiešā saskarē ar ūdeni, proti, siena/siena vai siena/grīda, papildus jāizmanto izolācijas lentu un ūdens hidroizolācijas mastiku. Lai izolētu cauruļu galus, jāizmanto Tycroc Premium Fix līmes-hermētiķi, vai, pārāk lielu blīvslēgu gadījumā, jāizmanto piemērota izolācijas manšete un ūdens hidroizolācijas mastika.



Virsmas uzreiz ir gatavas flīzēšanai vai cita veida apdarei. Uzmanību! Ja Tycroc TWP celtniecības plāksnes tiek izmantotas tikai sienu izbūvēšanai, grīdas hidroizolācija jāveic saskaņā arī hidroizolācijas ražotāja uzstādīšanas pamācību.

## MATERIĀLU PATĒRIŅŠ

### Tycroc skrūves un paplāksnes

- Koka grīdas: 12 gab. uz 2500x600 mm vai 2500x1200 mm plāksni
- Tvaika pirtis = 18 gab. uz 2500x600 mm plāksni vai 30 gab. uz 2500x1200 mm plāksni

Tycroc Premium Fix līme-hermētiķis:

- 600 mm plata plāksne – 1 x 290 ml tūbiņa aptuveni uz 3 m<sup>2</sup> / 2 pilnām plāksnēm vai 1 x 600 ml tūbiņa aptuveni uz 6 m<sup>2</sup> / 4 pilnām plāksnēm
- 1200 mm plata plāksne – 1 x 290 ml tūbiņa aptuveni uz 4,5 m<sup>2</sup> / 1 ½ pilnām plāksnēm vai 1 x 600 ml tūbiņa aptuveni uz m<sup>2</sup> / 3 pilnām plāksnēm

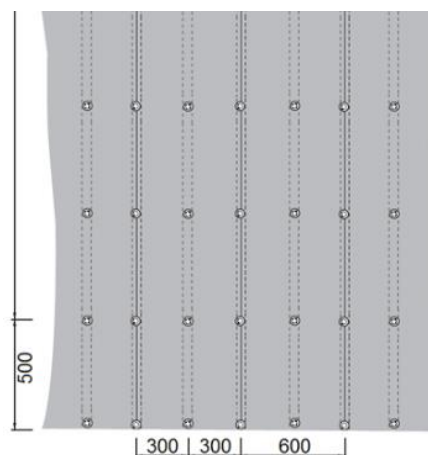
(viena 290 ml tūbiņa = aptuveni 8-10 m garai līmes-hermētiķa šuvei)

(viena 600 ml tūbiņa = aptuveni 16-20 m garai līmes-hermētiķa šuvei)

## 6. UZSTĀDĪŠANA PIE GRIESTU KARKASA (piemērota plāksne no 12 mm)

Tycroc TWP celtniecības plāksnes ir piemērotas uzklāšanai gan uz koka, gan uz metāla karkasiem. For building board with 600mm width, the carcass should be constructed with a gap of 300 mm and for building board with 1200 mm width, the carcass should be constructed with a gap of 400 mm. Screws distance max 500 mm.

No sākuma uzklāt uz karkasa Tycroc Premium Fix līmes-hermētiķi, lai celtniecības plāksnes varētu pielīmēt pie karkasa. Tad piestiprināt plāksnes pie karkasa ar attiecīgajam karkasam piemērotām stiprinājuma skrūvēm. Turpmākās špaktelēšanas/krāsošanas gadījumā aplāksnes var neizmantot. Pirms nākamās plāksnes uzstādīšanas uzklāt Tycroc Premium Fix līmes-hermētiķi uz iepriekšējās plāksnes malas, lai celtniecības plāksnes savā starpā salīmētu. Izmantojot špaktelēšanas lāpstiņu, ar līmes-hermētiķi izolēt savienojuma šuves starp celtniecības plāksnēm, stūrus un citus blīvslēgus kā arī nosegt skrūves. Šāda virsma ir gatava špaktelēšanai/krāsošanai.



## MATERIĀLU PATĒRIŅŠ

Tycroc skrūves M4x35 mm or M4x55 mm:

- 600 mm platai plāksnei – 15 gab. / 10 gab. uz m<sup>2</sup>
- 1200 mm platai plāksnei – 20 gab. / 7 gab. uz m<sup>2</sup>

Tycroc Premium Fix līme-hermētiķis:

- 600 mm plata plāksne – 1 x 290 ml tūbiņa aptuveni uz 3 m<sup>2</sup> / 2 pilnām plāksnēm vai 1 x 600 ml tūbiņa aptuveni uz 6 m<sup>2</sup> / 4 pilnām plāksnēm
- 1200 mm plata plāksne – 1 x 290 ml tūbiņa aptuveni uz 4,5 m<sup>2</sup> / 1 ½ pilnām plāksnēm vai 1 x 600 ml tūbiņa aptuveni uz m<sup>2</sup> / 3 pilnām plāksnēm

(viena 290 ml tūbiņa = aptuveni 8-10 m garai līmes-hermētiķa šuvei)

(viena 600 ml tūbiņa = aptuveni 16-20 m garai līmes-hermētiķa šuvei)

## 7. UZSTĀDĪŠANA UZ GRIESTU NESOŠĀS VIRSMAS, IZMANTOJOT LĪMI (piemērota plāksne no 6 mm)

Skatīt 2. punktā sniegto pamācību.



Tycroc plāksnēm ir veikta izmantošanas piemērotības pārbaude ar sekojošiem Ceresit produktiem:

Gruntis	Ceresit CN 94 vai Ceresit R 766
Izlīdzināšanas maisījumi	Ceresit CN 75 vai Ceresit CN 76
Hidroizolācijas materiāli	Ceresit CL 50 vai Ceresit 51
Flīžu līmes	Ceresit CM 77 vai Ceresit Easy Fix



Tycroc plāksnēm ir veikta izmantošanas piemērotības pārbaude ar sekojošiem Kiilto produktiem:

Gruntis	Fibergum primer, Keraprimer
Hidroizolācijas materiāli	Kiilto Fibergum, Kiilto Keramix A+X, Kiilto Kerasafe+
Flīžu līmes	Kiilto Solid, HighFlex S2 DF. (+/-2mm/2m) Kiilto Extra (350 g/m <sup>2</sup> , B3) / Ultra Fix, FlexFix, FloorFix DF, Kerapid DF



Tycroc plāksnēm ir veikta izmantošanas piemērotības pārbaude ar sekojošiem Weber produktiem:

Gruntis	Weber.Vetonit Floor 4716
Izlīdzināšanas maisījumi	Weber.Vetonit Floor 4350 dB-plaano vai Weber.Vetonit TT
Hidroizolācijas materiāli	Weber.Vetonit WP
Flīžu līmes	Weber.Vetonit RF



TYCROC un ESSVE iesaka:

Nostiprināšanai Tycroc plāksnēs izmantot ESSVE plākšņu stiprināšanai paredzētos enkurus SAM.



- Testētā nestspēja uz vienu stiprinājuma punktu ir 15kg.
- Dotā nestspēja ir attiecināma uz 12 mm un 20 mm bieziem materiāliem, kuros izmantoti attiecīgi ESSVE SAM 5E un 6D stiprinājumi.

Uzmanību! Iepriekš aprakstītā uzstādīšanas pamācība ietver tikai vispārīgus ieteikumus dažādu grīdas segumu ieklāšanai. Precīzāku uzstādīšanas pamācību par grīdas segumu uzstādīšanu jautāriet ražotājam vai ražotāja pārstāvim. Iespējamo pretrunu gadījumā ievērojiet attiecīgā ražotāja pamācību.