



## TYCROC TWP

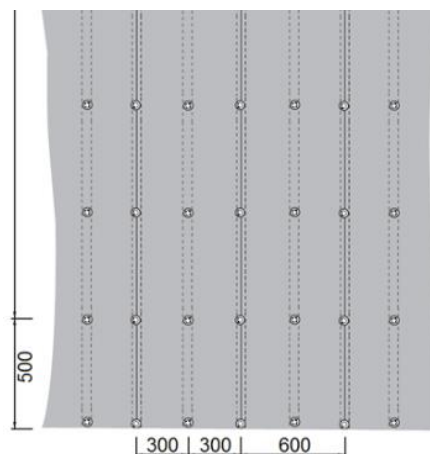
### РЕЗКА, СКЛАДИРОВАНИЕ И ОСНОВАНИЕ

Строительную плиту Тусрос ТWP удобно резать электрической дисковой пилой, узкой ножовкой, ручной пилой или ножом для резки гипсокартона. Для просверливания отверстий подходят сверла по камню, металлу и дереву. Особых условий складирования нет, однако рекомендуется не складировать плиты на ребро во избежание возможных повреждений (обломанные углы и т.п.). При установке строительных плит Тусрос ТWP основание должно быть сухим, прочным, твердым и устойчивым. Кроме того, оно должно быть очищено от загрязнений, масел и прочих смазочных материалов и не должно быть обледенелым.

#### 1. УСТАНОВКА НА СТЕНУ НА КАРКАСЕ (подходит плита от 12 мм)

Строительная плита Тусрос ТWP подходит для установки как на деревянный, так и на металлический каркас. Для строительной плиты 600 мм каркас следует устанавливать с шагом 300 мм. Для строительной плиты 1200 мм каркас следует устанавливать с шагом 400 мм.

Начиная с толщины 50 мм, жесткость строительной плиты позволяет устанавливать плиты без каркаса, закрепляя их по краям с помощью каркасного пояса и т.п.



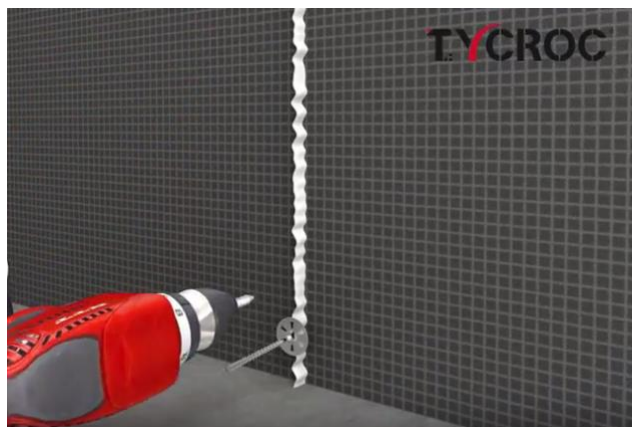
### НОРМЫ РАСХОДА

Крепежные шайбы Тусрос 36 × 0,6 мм

- для плиты 600 мм 15 шт., т.е. 10 шт./м<sup>2</sup>
- для плиты от 1200 мм 10 шт., т.е. около 6-7 шт./м<sup>2</sup>

Клей-герметик Тусрос Premium Fix

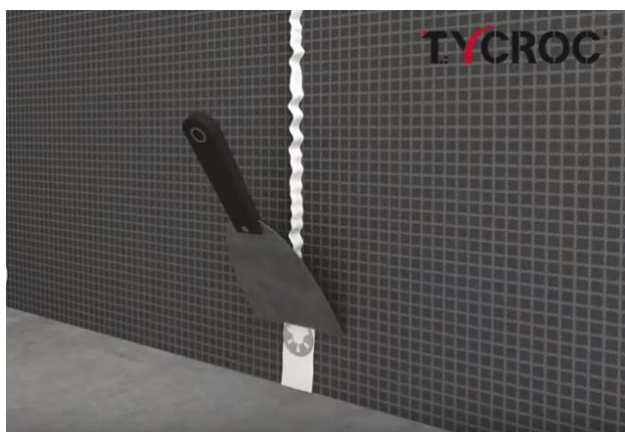
- Туба емкостью 290 мл примерно на 3 м<sup>2</sup>
- Туба емкостью 600 мл примерно на 6 м<sup>2</sup>



Для крепления строительной плиты Тусрос ТWP на каркасе следует использовать шурупы для гипсокартона (подходящий тип шурупа зависит от каркаса) и крепежные шайбы Тусрос 36 × 0,6 мм. Используемые шурупы должны проникать в основание / каркас как минимум на 20 мм. Шурупы следует закреплять на каркасе с шагом 500 мм. При последующей отделке (шпаклевка / покраска) строительные плиты можно крепить к каркасу клеем-герметиком Тусрос Premium Fix и шурупами, не используя крепежные шайбы.



Чтобы склеить строительные плиты между собой или изолировать их, перед установкой следующей плиты нанести на край предыдущей плиты клей-герметик Тусрос Premium Fix.



Используя шпатель, изолировать клеем-герметиком промежутки между строительными плитами, углы и другие проходы, покрыв им также крепежные шайбы. В душевом углу и других углах стена / стена или стена / пол, входящих в непосредственный контакт с водой, дополнительно использовать изоляционную ленту и гидроизоляционную мастику.



Для изоляции торцов труб использовать клей-герметик Тусрос Premium Fix или, если проходы слишком велики, подходящую изоляционную манжету и гидроизоляционную мастику.



Поверхность сразу же готова к укладке плитки или другому виду отделки. Внимание! Если использовать строительные плиты Тусрос ТWP только на стене, нужно выполнить гидроизоляцию пола согласно инструкциям изготовителя по установке гидроизоляции.

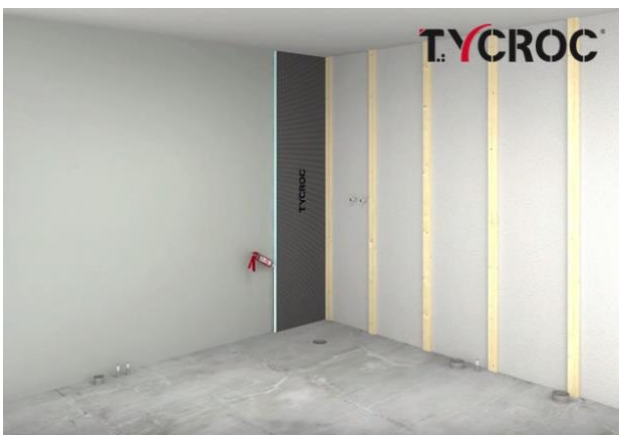
## 2. УСТАНОВКА НА НЕСУЩУЮ СТЕНУ ПУТЕМ ПОЛНОГО ПРИКЛЕИВАНИЯ (подходит плита от 6 мм)



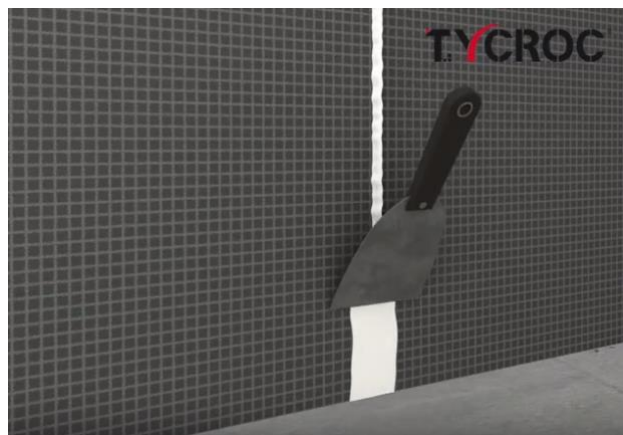
Роликом или кистью нанести на основание подходящую адгезионную эмульсию.



Равномерным слоем нанести на всю поверхность или на строительную плиту Тусрос TWP подходящую клеевую смесь. Прижать плиту к стене и выровнять.



Перед установкой следующей плиты нанести на край предыдущей плиты клей-герметик Тусрос Premium Fix, чтобы склеить строительные плиты между собой.



Используя шпатель, изолировать клеем-герметиком промежутки между строительными плитами, углы и другие проходы, покрыв им также крепежные шайбы. В душевом углу и других углах стена / стена или стена / пол, входящих в непосредственный контакт с водой, дополнительно использовать изоляционную ленту и гидроизоляционную мастику. Для изоляции торцов труб использовать клей-герметик Тусрос Premium Fix или, если проходы слишком велики, подходящую изоляционную манжету и гидроизоляционную мастику.



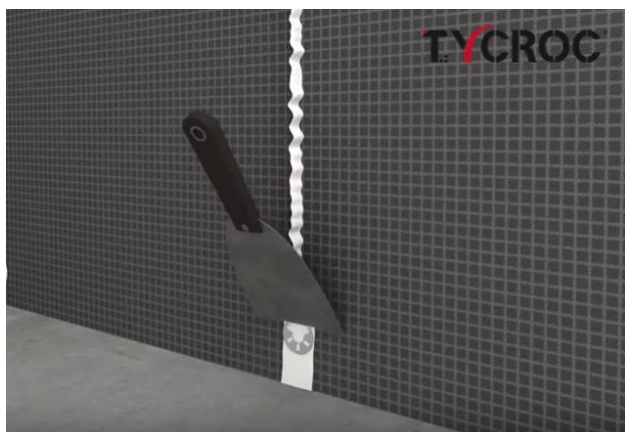
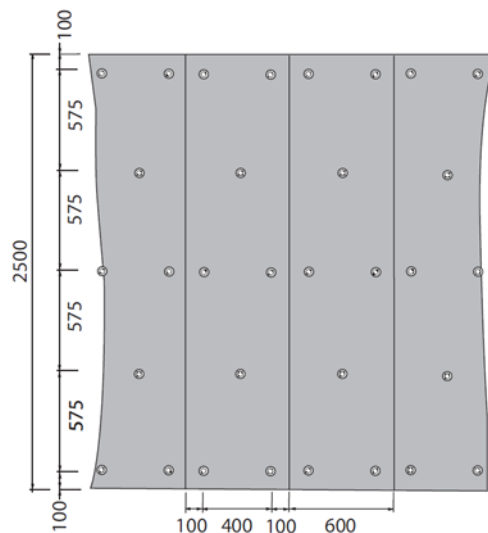
Поверхность сразу же готова к укладке плитки или другому виду отделки. Внимание! Если использовать строительные плиты Тусрос TWP только на стене, нужно выполнить гидроизоляцию пола согласно инструкциям изготовителя по установке гидроизоляции.

### 3. УСТАНОВКА НА НЕСУЩУЮ СТЕНУ С ПРИМЕНЕНИЕМ «ЛЕПЕШЕК» РАСТВОРА (подходит плита от 20 мм)

Отверткой проделать в строительной плите Тусрос TWP отверстия, чтобы разметить места креплений. Нужно следить, чтобы крайние места креплений не доходили до края строительной плиты как минимум на 100 мм. На одной плите 2500 × 600 мм должно быть как минимум 8 креплений (отверстий) / как минимум по 5 креплений на квадратный метр.

Нанести «лепешки» раствора на каждое место крепления (отверстие), приложить строительную плиту к стене, прижать и выровнять.

Дать «лепешкам» раствора немного затвердеть и затем по размеченным ранее местам креплений (отверстиям) просверлить через «лепешки» раствора отверстия в стене. После этого, согласно просверленным отверстиям, вбить в стену металлические дюбели Тусрос, чтобы обеспечить устойчивость строительной плиты на стене. Перед установкой следующей плиты нанести на край предыдущей плиты клей-герметик Тусрос Premium Fix, чтобы склеить строительные плиты между собой.



Используя шпатель, изолировать клеем-герметиком промежутки между строительными плитами, углы и другие проходы, покрыв им также металлические дюбели. В душевом углу и других углах стена / стена или стена / пол, входящих в непосредственный контакт с водой, дополнительно использовать изоляционную ленту и гидроизоляционную мастику. Для изоляции торцов труб использовать клей-герметик Тусрос Premium Fix или, если проходы слишком велики, подходящую изоляционную манжету и гидроизоляционную мастику.



Поверхность сразу же готова к укладке плитки или другому виду отделки. Внимание! Если использовать строительные плиты Тусрос TWP только на стене, нужно выполнить гидроизоляцию пола согласно инструкциям изготовителя по установке гидроизоляции.

## НОРМЫ РАСХОДА

### Металлические дюбели Тусрос

- на одну плиту 2500 × 600 мм как минимум 8 шт., т.е. как минимум 5 шт./м<sup>2</sup>.
- Клей-герметик Тусрос Premium Fix
- Туба емкостью 290 мл примерно на 3 м<sup>2</sup>, т.е. на две плиты размером 2500 × 600 мм
- Туба емкостью 600 мл примерно на 6 м<sup>2</sup>, т.е. на четыре плиты размером 2500 × 600 мм.

## 4. УСТАНОВКА НА БЕТОННЫЙ ПОЛ (подходит плита от 6 мм)

4.1 Пол должен быть предварительно очищен от загрязнений и лишнего мусора, горизонтален или при необходимости с уклоном в сторону слива.

4.2 А) Нанести на бетонную поверхность или на нижнюю сторону строительной плиты подходящий клеевой раствор

(при необходимости использовать также адгезионную эмульсию).

В) Нанести на нижнюю поверхность строительной плиты клей-герметик Тусрос Premium Fix.



4.3 Уложить строительную плиту Тусрос ТWP на пол и крепко прижать ее к поверхности либо весом собственного тела, либо с помощью дополнительного груза (например, мешком с клеевым раствором и т.п.). Перед установкой следующей плиты нанести на край предыдущей плиты клей-герметик Тусрос Premium Fix, чтобы склеить строительные плиты между собой.

4.4 Используя шпатель, изолировать клеем-герметиком промежутки между строительными плитами, углы и другие проходы, покрыв им также крепежные шайбы. В душевом углу и других углах стена / стена или стена / пол, входящих в непосредственный контакт с водой, дополнительно использовать изоляционную ленту и гидроизоляционную мастику. Для изоляции торцов труб использовать клей-герметик Тусрос Premium Fix или, если проходы слишком велики, подходящую изоляционную манжету и гидроизоляционную мастику.

4.5 Поверхность сразу же готова к укладке плитки или другому виду отделки.

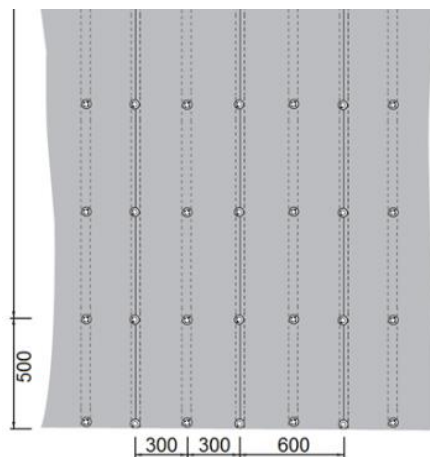
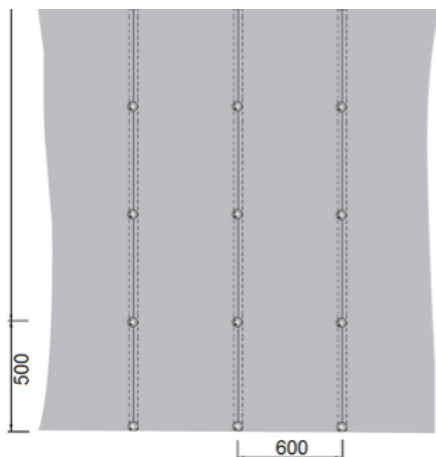
## 5. УСТАНОВКА НА ДЕРЕВЯННЫЙ ПОЛ (подходит плита от 6 мм)

5.1 Перед укладкой строительной плиты Тусрос ТWP следует убедиться, что деревянное основание закреплено устойчиво и соответствует будущим нагрузкам. Поверхность должна быть очищена от загрязнений и лишнего мусора и горизонтальна или при необходимости с уклоном в сторону стока.

5.2 А) Нанести на деревянную поверхность или на нижнюю сторону строительной плиты подходящий клеевой раствор (при необходимости предварительно использовать также адгезионную эмульсию).

В) Нанести на нижнюю поверхность строительной плиты клей-герметик Тусрос Premium Fix.

С) Начиная с толщины 50 мм, можно укладывать строительную плиту прямо на лаги, используя лаги с максимальным шагом 300 мм. Использовать для этого клей-герметик Тусрос Premium Fix, соответствующие крепежные шурупы и крепежные шайбы Тусрос. Клей-герметик следует наносить непосредственно на лаги.



А) / В) Уложить строительную плиту на пол и крепко прижать к поверхности, зафиксировав ее соответствующими шурупами для дерева и крепежными шайбами Тусрос. Используемые шурупы должны проникать в основание как минимум на 20 мм. Крепить шурупы с шагом 500 мм. Перед установкой следующей плиты нанести на край предыдущей плиты клей-герметик Тусрос Premium Fix, чтобы склеить строительные плиты между собой.

Используя шпатель, изолировать клеем-герметиком промежутки между строительными плитами, углы и другие проходы, покрыв им также крепежные шайбы. В душевом углу и других углах стена / стена или стена / пол, входящих в непосредственный контакт с водой, дополнительно использовать изоляционную ленту и гидроизоляционную мастику. Для изоляции торцов труб использовать клей-герметик Тусрос Premium Fix или, если проходы слишком велики, подходящую изоляционную манжету и гидроизоляционную мастику.

С) Уложить строительную плиту на лаги и крепко прижать ее к поверхности, зафиксировав ее соответствующими шурупами для дерева и крепежными шайбами Тусрос. Используемые шурупы должны проникать в основание как минимум на 20 мм. Крепить шурупы с шагом 50 мм. Перед установкой следующей плиты нанести на край предыдущей плиты клей-герметик Тусрос Premium Fix, чтобы склеить строительные плиты между собой.

Используя шпатель, изолировать клеем-герметиком промежутки между строительными плитами, углы и другие проходы, покрыв им также крепежные шайбы. В душевом углу и других углах стена / стена или стена / пол, входящих в непосредственный контакт с водой, дополнительно использовать изоляционную ленту и гидроизоляционную мастику. Для изоляции торцов труб использовать клей-герметик Тусрос Premium Fix или, если проходы слишком велики, подходящую изоляционную манжету и гидроизоляционную мастику.



Поверхность сразу же готова к укладке плитки или другому виду отделки. Внимание! Если использовать строительные плиты Тусрос ТWР только на стене, нужно выполнить гидроизоляцию пола согласно инструкциям изготовителя по установке гидроизоляции.

## НОРМЫ РАСХОДА

Крепежные шайбы Тусрос 36 × 0,6 мм

- 10 шт., т.е. около 6-7 шт./м<sup>2</sup>
- при укладке на лаги 15 шт., т.е. 10 шт./м<sup>2</sup>.

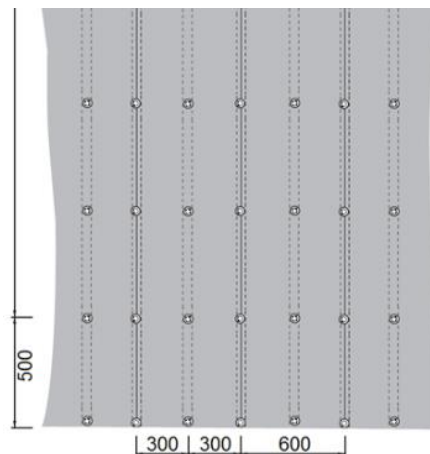
Клей-герметик Тусрос Premium Fix

- Туба емкостью 290 мл примерно на 3 м<sup>2</sup>, т.е. на две плиты размером 2500 × 600 мм (приклеивая к полу / лагам, нужно учитывать, что туба 290 мл содержит клея-герметика на погонную длину примерно в 10 м)
- Туба емкостью 600 мл примерно на 6 м<sup>2</sup>, т.е. на четыре плиты размером 2500 × 600 мм (приклеивая к полу / лагам, нужно учитывать, что туба 600 мл содержит клея-герметика на погонную длину примерно в 20 м).

## 6. УСТАНОВКА НА ПОТОЛОК НА КАРКАСЕ (подходит плита от 12 мм)

Строительная плита Тусрос TWP подходит для установки как на деревянный, так и на металлический каркас. Для строительной плиты 600 мм каркас следует устанавливать с шагом 300 мм. Для строительной плиты 1200 мм каркас следует устанавливать с шагом 400 мм.

Сначала нанести на каркас клей-герметик Тусрос Premium Fix, чтобы приклеить строительные плиты к каркасу. Затем зафиксировать плиты крепежными шурупами, выбранными в соответствии с каркасом. При последующей отделке (шпаклевке / покраске) крепежные шайбы можно не использовать. Перед установкой следующей плиты нанести на край предыдущей плиты клей-герметик Тусрос Premium Fix, чтобы склеить строительные плиты между собой. Используя шпатель, изолировать клеем-герметиком промежутки между строительными плитами, углы и другие проходы, покрыв им также шурупы. Такая поверхность готова к шпаклеванию / покраске.



## НОРМЫ РАСХОДА

Клей-герметик Тусрос Premium Fix

- Туба емкостью 290 мл примерно на 3 м<sup>2</sup>, т.е. на две плиты размером 2500 × 600 мм (приклеивая к каркасу, нужно учитывать, что туба 290 мл содержит клея-герметика на погонную длину примерно в 10 м)
- Туба емкостью 600 мл примерно на 6 м<sup>2</sup>, т.е. на четыре плиты размером 2500 × 600 мм (приклеивая к каркасу, нужно учитывать, что туба 600 мл содержит клея-герметика на погонную длину примерно в 20 м)

## 7. УСТАНОВКА НА ПОТОЛОК НА НЕСУЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПУТЕМ ПОЛНОГО ПРИКЛЕИВАНИЯ (подходит плита от 6 мм)

См. инструкции, приведенные в пункте 2.



Проведены испытания совместимости с плитами Тусрос следующих изделий Ceresit:

Адгезионные эмульсии	Ceresit CN 94 или Ceresit R 766
Выравнивающие смеси	Ceresit CN 75 или Ceresit CN 76
Гидроизоляция	Ceresit CL 50 или Ceresit 51
Клеевые смеси	Ceresit CM 77 или Ceresit Easy Fix



Проведены испытания совместимости с плитами Тусрос следующих изделий Kiilto:

Адгезионные эмульсии	Fibergum primer, Keraprimer
Гидроизоляция	Kiilto Fibergum, Kiilto Keramix A+X, Kiilto Kerasafe+
Клеевые смеси	Kiilto Solid, HighFlex S2 DF. (+/-2mm/2m) Kiilto Extra (350 g/m <sup>2</sup> , B3) / Ultra Fix, FlexFix, FloorFix DF, Kerapid DF




Проведены испытания совместимости с плитами Тусрос следующих изделий Weber:

Адгезионные эмульсии	Weber.Vetonit Floor 4716
Выравнивающие смеси	Weber.Vetonit Floor 4350 dB-plaano или Weber.Vetonit TT
Гидроизоляция	Weber.Vetonit WP
Клеевые смеси	Weber.Vetonit RF



TYCROC и ESSVE рекомендуют:

<p>Для крепления на плиты Тусрос использовать анкер SAM фирмы ESSVE для плит.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Проверенное сопротивление нагрузке на одну точку крепления – 15 кг.</li> <li>▪ Данное сопротивление нагрузке имеет место у материала толщиной 12 мм и 20 мм, где использованы соответственно крепежные средства ESSVE SAM 5E и 6D.</li> </ul>
---	--

Внимание! Вышеописанные инструкции по установке содержат только общие рекомендации по установке различных покрытий. Более точные инструкции по установке соответствующего покрытия следует запрашивать у изготовителя или представителя изготовителя. В случае возможного расхождения необходимо руководствоваться инструкциями соответствующего изготовителя.