



Краткое руководство по монтажу строительной Prof панели

Сведения о строительной панели

- Отверстия (например под трубы) должны уплотняться с помощью соответствующих материалов или уплотнительных манжетов
- Складируют панели независимо от их толщины необходимо горизонтально. Важно избежать попадания содержащих растворители веществ. Предохранять панели от прямого солнечного света и влаги

1. Использование Prof панелей на стенах во внутренних помещениях.

Общие требования к основанию

Основание должно быть способно нести нагрузку, очищенным от штукатурки и других остатков. Возможна дополнительная обработка специальной грунтовкой. Перед тем, как монтировать строительные Prof панели подготовленная поверхность основания должна, как следует.

Правила монтажа строительной Prof панели толщиной от 10 мм на клеевой раствор на поверхность без крепления на дюбели

Убедитесь, что выполнены все вышеперечисленные требования относительно основания. Его необходимо выровнять по вертикали и горизонтали.



А
Зачищаем поверхность перед установкой панелей.



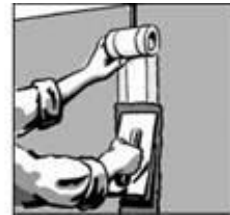
Б
Наносим слой мелкодисперсного клеевого раствора.



В
Прижимаем и выравниваем панель на стене.



Г
Наносим на стыки панелей армирующую ленту.



Д
В местах водной нагрузки на стыках между панелями наносим водостойкую уплотнительную ленту.

1.1. Правила монтажа строительной Prof панели толщиной от 10 мм с креплением на дюбели

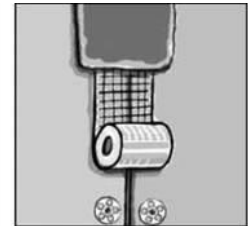
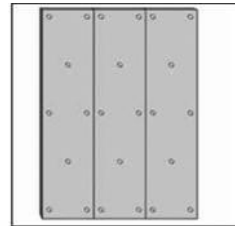
Если приклеить панель на всю поверхность невозможно (плохая склеиваемость и другие причины), используется данный способ крепления.



А
Выполняем шаги Б и В из пункта 1.1.



Б
Вбиваем дюбели. Количество дюбелей — 8 штук на одну панель или монтажную поверхность.



В
Наносим армирующую/водостойкую уплотнительную ленту на стыки включая дюбели.

1.2. Правила крепления строительной Prof панели толщиной от 10 мм с креплением на дюбели для неровных стен.

Данный способ крепления применяется в случаях, когда поверхность стены имеет значительные неровности что может привести к значительному увеличению расхода клеевого раствора.



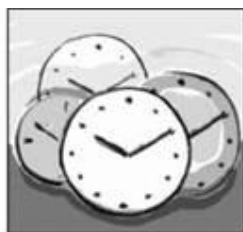
А
Используя отвертку, проделываем отверстия-метки для нанесения мазков раствора.



Б
На проделанные метки наносим цемент.



В
Устанавливаем на стену панель, пригоняем ее и приравниваем, используя резиновый молоток.



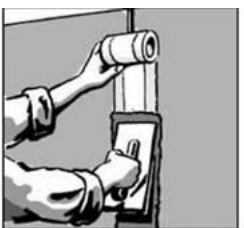
Г
Ожидаем застывание цемента.



Д
Вбиваем дюбели в просверленные отверстия в точках цементирования.



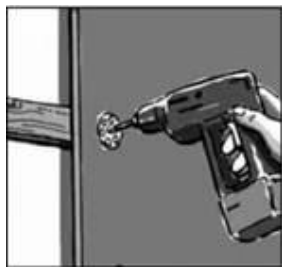
Наносим на стыки армирующую ленту.



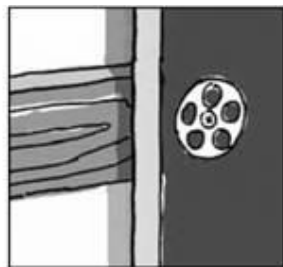
Возможно также нанесении водостойкой уплотнительной ленты.

1.4. Правила монтажа на деревянную или металлическую каркасную конструкцию для Prof панелей толщиной от 20 мм

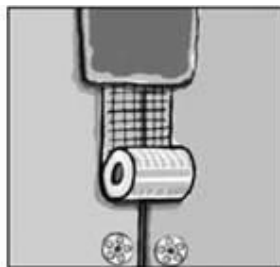
Крепление деревянной каркасной конструкции выполняется на несущую стену. Стена выравнивается по горизонтали и вертикали. Максимальные размеры площади (осевые габариты) должны быть в пределах 1,25x0,60 м.



А
На деревянную планку монтируем панели на шурупы.



Б
Так выглядит смонтированная на шурупы панель.



В
На стыки наносим армирующую ленту.

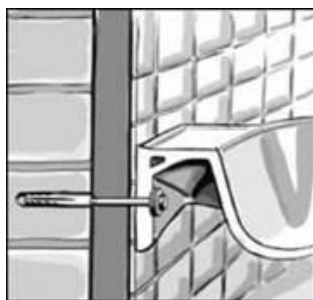


Г
Наносим водостойкую уплотнительную ленту в зонах водной нагрузки, брызг.

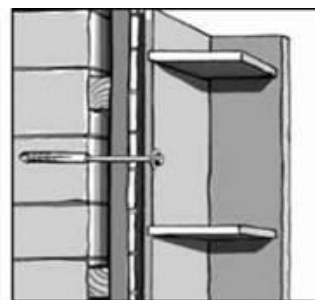
1.5. Правила монтажа раковин, унитазов и др.

Установка таких тяжелых предметов, как унитазы и раковины, требует обеспечение надежного крепления к монтажной арматуре или несущей конструкции, а не к пенному материалу панелей.

Также это касается случаев, когда выполняется монтаж панелей на металлическую, деревянную конструкцию или при установке панели с точечным цементированием. Если необходимо, рамочную конструкцию можно удлинить. Для более легких предметов возможен вариант креплений на базе порошковых материалов или с помощью полостных дюбелей.



Так выглядит сбоку установка раковины на стене.



Так выглядит установка полки и других легких предметов с применением полостного дюбеля или крепления на базе порошкообразных материалов.

2. Использование Prof панелей на полах с цементной стяжкой во внутренних помещениях

Общие требования к основанию

Основание должно быть способно выдерживать нагрузки, чистым от штукатурки и других остатков строительных материалов. Возможна дополнительная обработка специальной грунтовкой. Перед началом монтажных работ поверхность должны хорошо высохнуть во избежание усадочной деформации.

2.1. Правила облицовки строительной панели толщиной от 10 мм, укладка панели.



А
На основание наносим клеевой раствор.



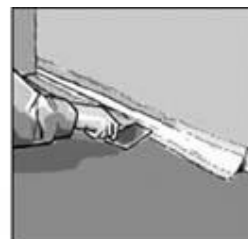
Б
Укладываем панели со смещением швов на клеевой раствор.



В
Подождите, пока раствор полностью затвердеет.

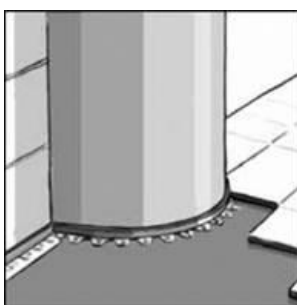


Г
На поверхность пола наносим армирующую полосу.

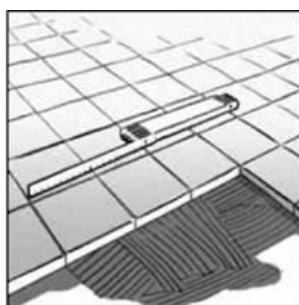


Д
Наносим водостойкую уплотнительную ленту на все стыки со стенами.

2.2. Правила облицовки строительной панели толщиной от 10 мм.



Создайте осадочные швы между напольной плиткой и облицовкой стен.



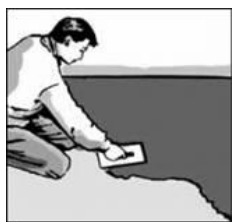
Размер плитки min. 10 x 10 см, толщина min. 7 мм.

3. Использование Prof панелей на полах (деревянных основаниях) во внутренних помещениях.

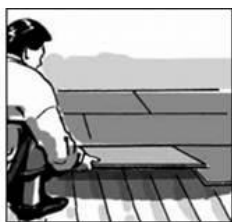
Общие требования к основанию

Основание должно быть жестким (не вибрировать и не пружинить), способным нести нагрузку, сухим, очищенным от мусора.

3.1. Правила монтажа строительной панели толщиной от 10 мм.



А
На всю поверхность наносим клеевой раствор.



Б
Укладываем панели со смещением швов на клеевой раствор.



В
Ожидаем затвердевание раствора.



Г
Закрепляем панель дисками и шурупами по дереву.



Д
Наносим водостойкую уплотнительную ленту на стыки и диски.
Рекомендация: укладываем на всю поверхность армирующую ленту.

3.2. Правила облицовки строительных панелей толщиной от 10 мм.

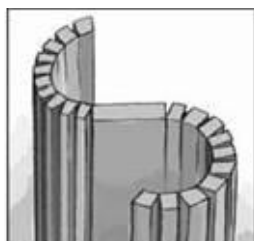
Выполняем инструкции, указанные в пункте 2.2.

4. Создание изгибов.

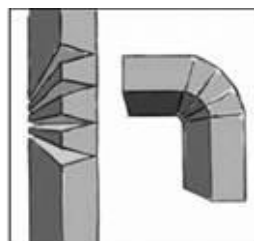
4.1. Возможные варианты создания изгибов с помощью строительных Prof панелей



А
Делаем надрезы в панели, используя нож и стальную рейку.



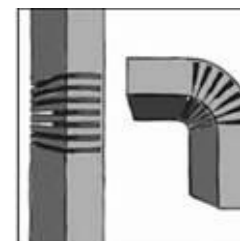
Б
Данным методом создаются волнообразные конструкции.



В
Если необходимо получить меньший диаметр, вырезаем клинья в панели или...



Г
... используя ручную циркулярную пилу делаем надрезы в панели...



Д
... и делаем изгиб.

4.2. Правила фиксации изгибов.



Заполняем раствором все пустоты.

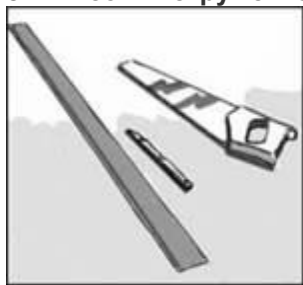


Наносим на надрезы армирующую ленту.



Облицовываем обычным способом.

5. Список инструментов для работы со строительной Prof панелью



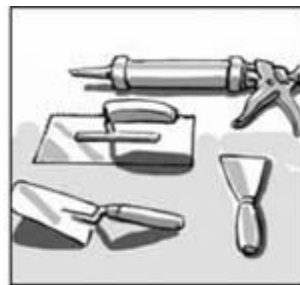
А
Пила для резки, стальная линейка, нож



Б
Транспортир, спиртовой уровень, метр, карандаш

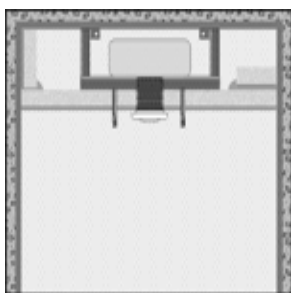


В
Обычный и резиновый молоток, электродрель, гаечный ключ, отвертка

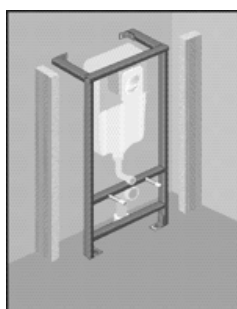


Г
Шприц для герметика, кельма, Шпатель

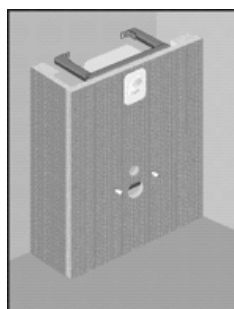
Пример изготовления короба подвесного унитаза с использованием Prof панелей



поперечный разрез



прикрепите упорные полосы к стене с помощью клея или профессиональной монтажной пены

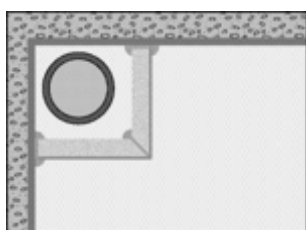


соберите бескаркасный короб вокруг опорной рамы унитаза



Короб готов

Пример изготовления короба трубы отопления (канализационной трубы) с использованием Prof панелей



поперечный разрез