

## Монтаж гипсовых панелей

### Инструменты и материалы

- грунтовка;
- кисть, валик или краскопульт;
- рулетка (длиной не менее 5м);
- строительный уровень;
- металлическая линейка или ровная рейка для разметки поверхности (длиной не меньше 1,5м);
- зубчатый и резиновый шпатель;
- строительный миксер;
- шуруповерт и саморезы;
- гипсовый строительный клей (Knauf Perlfix);
- ножовка с мелким зубом;
- гипсовая шпатлевка (Fugen или ROTBAND паста);
- краска на водной основе;
- наждачная бумага;
- ёмкость для замешивания гипсового клея.

---

Гипсовые панели должны находиться в помещении, предназначенном для монтажа, не менее 24 часов до начала работ. Панели монтируются на цельные стены размером не более 10 метров длиной и площадью до 40 м<sup>2</sup>. При поверхностях большего размера необходимо использовать деформационные швы для компенсации температурных расширений материала стены и панелей. Для определения размеров компенсационных швов обратитесь к специалистам нашей компании.

---

### Рекомендации перед началом работы

1. Проводку необходимо уложить заранее и заштукатурить канал с проводами, обязательно выровнять стены, после полного высыхания загрунтовать поверхность. Необходимо избегать установки панелей на стенах с трещинами, т. к. это может привести к микротрещинам на швах панелей.

## Монтаж панелей

- 1. Разметка стены.** Необходимо разметить стену по уровню на горизонтальные и вертикальные линии. Для монтажа первого ряда панелей рекомендуется закрепить брусок или профиль к стене по уровню для предотвращения сползания панелей и правильной геометрии, на этот брусок и будет укладываться первый ряд панелей.
- 2. Укладка панелей.** Промазать заднюю часть 3D панели клеевым раствором при помощи зубчатого шпателя и хорошо прижать 3D панель к стене, лишний клей уберите. Установка 3D панелей ведется слева направо. Гипсовые панели укладываются с зазором 1-2 мм. Необходимо уложить первый ряд панелей по горизонтали и только потом приступить ко второму ряду. Если панель необходимо разрезать и подогнать по размеру, то это можно сделать с помощью ножовки по дереву с мелкими зубьями.  
Чтобы до полного высыхания клея панель не сместилась, для надежности каждую панель можно закрепить на саморезы. Для этого панель необходимо просверлить насквозь сверлом диаметром 4,5-5мм., затем сделать углубление под шляпку самореза сверлом диаметром 10мм и прикрутить панель к стене саморезом диаметром не больше сделанного сквозного отверстия.
- 3. Заделка швов.** После наклеивания всех панелей необходимо заделать швы гипсовой шпатлевкой, этой же шпатлевкой можно заделать сколы, рытвины или царапины, которые могут появиться в следствии монтажа панелей. Лишнюю шпатлевку удалить влажной губкой. После высыхания швы зашлифовать мелкозернистой наждачной бумагой.
- 4. Обработка панелей во влажных помещениях.** Если панели будут эксплуатироваться во влажном помещении, например, бассейне, перед покраской их необходимо покрыть гидрофобным составом согласно инструкции состава.
- 5. Окрашивание 3D панелей.** Перед покраской панели необходимо обработать грунтовкой. Через 3-4 часа равномерно нанести краску согласно инструкции производителя краски. Цвет подбирается с помощью колерующих красок. Рекомендуется производить колеровку в магазине при покупке краски. После высыхания краски панели покрываются матовым или глянцевым лаком на водной основе, следуя инструкции производителя лака. Благодаря этому панели приобретают блеск и более насыщенный цвет.

### Ожидаемый расход клея

Ожидаемый расход клея Knauf Perlfix:

Объем	Площадь
30 кг	6 кв.м.

### Ожидаемый расход лака

Ожидаемый расход лака «Tikkurila Paneeli Assa» при покраске в два слоя:

Объем	Площадь
0,9 л.	24 кв.м.

### Ожидаемый расход краски

Ожидаемый расход банки Tikkurila Luja 7» 0,9 л. при покраске в два слоя:

Объем	Площадь
0,9 л.	3,6 кв.м.

Ожидаемый расход банки «Tikkurila Harmony» 0,9 л. при покраске в два слоя:

Объем	Площадь
0,9 л.	5,4 кв.м.