

АКВАПАНЕЛЬ®

Цементная плита

Основание пола под плитку

Решения для пола

Общие сведения

Строительная система. Решения для пола KNAUF с АКВАПАНЕЛЬ® Основание пола под плитку предназначена для устройства прочной и тонкой конструкции пола.

Это специальное решение для использования любого типа плитки на черновом деревянном основании. Конструкция для устройства полов без «мокрых» процессов.

Преимущества

- система используется с любыми типами напольной плитки;
- абсолютная влагостойкость цементной плиты АКВАПАНЕЛЬ® Основание пола под плитку, входящей в систему, делает ее идеальной для применения в помещениях с влажным и мокрым режимом эксплуатации;
- конструкция является жесткой и прочной, выдерживает ударные нагрузки;
- подходит для реконструкции зданий, где имеются высокие требования по звукоизоляции и необходима легкая и простая в применении система пола;
- подходит для использования в строительных системах «теплый пол»;
- быстрый и простой монтаж.

Применение

Применяется для устройства основания под плитку в конструкции деревянного пола, в зданиях различного назначения, как в новом строительстве, так и при реконструкции. Это специальное решение для использования плитки на любом деревянном основании: фанера, ДСП, OSB.

Цементная плита Аквпанель Основание пола под плитку, входящая в состав строительной системы, имеет толщину 6 мм, что позволяет применять конструкцию в помещениях с низкими потолками, а также создать плавный переход между половыми покрытиями, избежать замены или подгонки порогов.



Минимальная толщина пола

| | Минимальная толщина материалов чернового пола в зависимости от межосевого расстояния между несущими деревянными балками | | |
|---------------------------------|---|-------|----------------|
| Расстояние между центрами балок | 40 см | 60 см | 80 см |
| OSB (кат. 3) | 18 | 18 | 22 |
| ДСП (кат. P5) | 19 | 22 | Не применяется |

Плотность - 1350 кг/м³.

Класс пожарной опасности НГ.

Расход материалов

| Наименование материалов | Единицы измерения | Расход материалов (на 1 м²) |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------------------|
| АКВАПАНЕЛЬ® Основание пола под плитку | м² | 1 |
| АКВАПАНЕЛЬ® Шурупы SN 25 | шт. | 15 |
| АКВАПАНЕЛЬ® Армирующая лента | пог. м | 2,1 |
| Плиточный клей KNAUF-Флекс | кг | 3 |

Монтаж

1. Поверхность деревянного настила должна быть выполнена из материалов: OSB (кат. 3), ДСП (кат. P5);
2. Прогиб настила не должен превышать $l/400$. Прогиб несущих балок не более $l/300$;
3. Минимальная толщина пола в зависимости от межосевого расстояния между несущими деревянными балками указана в таблице 1;
4. Перед установкой плиты АКВАПАНЕЛЬ® Основание пола под плитку поверхность должна быть обработана грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд*;
5. На просушую поверхность деревянного настила наносится плиточный клей КНАУФ-Флекс. (class C2/S1 по EN 12004/12002)*;
6. От угла помещения устанавливается плита АКВАПАНЕЛЬ® Основание пола под плитку, с разбежкой швов не менее 200 мм. Между плитами необходимо оставлять зазор 3-5 мм.;
7. Сразу после установки плиту необходимо закрепить шурупами АКВАПАНЕЛЬ®, тип SN 25. Расстояние между шурупами должно быть не более 250 мм. Расстояние от кромки плиты до шурупа должно быть не менее 15 мм. Шурупы не должны проворачиваться. Расход шурупов - 30 шт/м²;
8. После монтажа плит все стыки заполняются плиточным клеем КНАУФ-Флекс (class C2/S1 по EN 12004/12002), с использованием армирующей ленты шириной 10 см, которая укладывается в середину шва в свеженанесенный клей;
9. Перед укладкой керамической плитки поверхность необходимо загрунтовать КНАУФ-Тифенгрунд;
10. После высыхания грунтовки (~ 8-12 часов) можно приступать к укладке керамической плитки. Использовать плиточный клей КНАУФ-Флекс (class C2/S1 по EN 12004/12002). Максимальный рекомендуемый размер плитки 33x33 см.

* Возможно исключение пунктов 4 и 5, т. е. крепление цементной плиты АКВАПАНЕЛЬ® Основание пола под плитку на поверхность деревянного настила без использования клея. В этом случае шаг шурупов должен быть уменьшен до 100 мм.

Обработка

Резка плит

Грубую резку плит осуществляют при помощи ножа. Для этого по разметке делается надрез с одной стороны плиты таким образом, чтобы была прорезана сетка. После этого плита надламывается и надрезается сетка с другой стороны. Более гладкий срез делается при помощи ручной циркулярной пилы с твердым алмазным диском и пылеудалением или при помощи ножовки с полотном из специального твердого металла.

Транспортировка и хранение

Всегда переносить плиты вертикально или использовать транспортные тележки под плиты. Разгрузка-погрузка паллет с плитами должна осуществляться вилочным погрузчиком или краном. Важно не повредить углы и кромки плит при перемещении на площадке:

- защищать плиты от влаги и погодных условий до монтажа на строительной площадке. Перед монтажом намокшие плиты следует высушить с обеих сторон. При этом плиты укладываются горизонтально на поддон или прокладки;
- использовать поддон как прочное основание при механических действиях, погрузочно-разгрузочных работах. Обеспечить несущую способность основания для складирования плит;
- перед монтажом плиты должны акклиматизироваться. Температура материала и окружающей среды не должна быть ниже +5°C. Грунтовки и шпатлевки нельзя наносить при температуре ниже +5°C. Механическое крепление саморезами возможно при отрицательной температуре окружающей среды.

Адрес:

г.Ташкент, ул. Шахрисабз 2, Tower 2, 5 этаж

Контакты:

+998 78 150 11 59
+998 78 150 11 60
+998 78 150 11 61

КНАУФ оставляет за собой право вносить изменения, не затрагивающие основные характеристики материалов и конструкций. Все технические характеристики обеспечиваются при использовании рекомендуемых фирмой КНАУФ материалов. Все указания по расходу, количеству и применению материалов являются расчетными и в случаях, отличающихся от указанных, должны уточняться. За дополнительной консультацией следует обращаться в технические службы КНАУФ.