Немецкий стандарт

Сухие строительные смеси

КНАУФ-Флизен

Информационный лист **06/2020**

КНАУФ-Флизен

Клей плиточный

Область применения

Смесь КНАУФ-Флизен предназначена для облицовки внутри зданий:

- стен керамической плиткой размером до 60 × 60 см и весом не более 45 кг/м^2;
- пола (без подогрева), отвечающего требованиям СП 29.13330.2011, керамической плиткой размером до 60 × 60 см.

Упаковка и хранение

Сухая смесь фасуется в бумажные мешки по 25 и 10 кг. Мешки хранить в сухом помещении на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке – 12 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления указана на боковой стороне мешка. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

Технические характеристики

- Жизнеспособность раствора: около 3 часов
- Адгезия к бетону: не менее 0,6 МПа
- Открытое время работ: около 15 мин
- Время корректировки плитки: около 10 минут
- Толщина слоя: 2–6 мм
- Затирка швов: не ранее 24 часов
- Можно ходить: не ранее 24 часов
- Полное нагружение: через 7 суток
- Рабочая температура: от +5 °С до +25 °С
- Возможность использования в системе «теплый пол»: нет
- Морозостойкость: не менее 50 циклов
- Класс клеевой смеси (ГОСТ Р 56387–2018): С0

Подготовка поверхности основания

Основание должно быть сухим, обладать несущей способностью и отвечать требованиям СП 71.13330.2017. Поверхность очистить от грязи, пыли и отслоений. Удалить масляные пятна, остатки битума, краски и опалубочной смазки. Неровности стен и основания пола более 6 мм рекомендуется предварительно выровнять соответствующими материалами КНАУФ. Неравномерно или нормально впитывающие влагу основания, например цементные и гипсовые штукатурки, стяжки, гипсокартонные (ГКЛ) и гипсоволокнистые (ГВЛ) листы, обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд.

Для сильно впитывающих оснований (газобетонные и газосиликатные блоки) использовать КНАУФ-Миттельгрунд, разбавленный в соответствии с инструкцией по применению, или КНАУФ-Мультигрунд.

Во влажных помещениях (душевые, ванные комнаты) на неводостойкие основания, например на гипсокартонные (ГКЛ) и гипсоволокнистые (ГВЛ) листы, гипсовые пазогребневые плиты, в местах непосредственного контакта с водой необходимо нанести гидроизоляцию, например КНАУФ-Флэхендихт.

Поверхность гипсовых стяжек рекомендуется обработать гидроизолирующим составом полностью. В случае применения КНАУФ-Флэхендихт клей наносится без грунтования. Максимальный размер стороны плитки при ее укладке на поверхность, обработанную гидроизоляцией КНАУФ-Флэхендихт, не должен превышать 30 см.

Расход материалов

Расход клея указан на 1 кв. м поверхности без учета потерь.

Размер плитки, см	до 10	от 10 до 20	от 20 до 30	от 30 до 60	60 и более
Высота зубца шпателя, мм	4	6	8	10	12
Расход клея, кг/кв. м	1,7	2,2	2,9	3,7	4,7

Порядок работ

Условия проведения работ

Температура основания и окружающего воздуха не должна быть ниже +5 °С и выше +25 °С.

Приготовление раствора

Насыпать сухую смесь в емкость с чистой водой из расчета 25 кг на ≈ 7 л. Тщательно перемешать смесь строительным миксером до получения однородной массы. Выдержать в течение 5 минут и снова перемешать.

Нанесение раствора

Равномерно нанести клеевую смесь на подготовленное основание, затем «прочесать» клеевой слой зубчатым шпателем (угол наклона шпателя – 60°). Размер зубцов шпателя выбирается с тем расчетом, чтобы поверхность обратной стороны плитки была на 80 % покрыта клеем. Для проверки необходимо снять свежеуложенную плитку и осмотреть тыльную сторону. Если клея недостаточно, следует использовать шпатель с большим размером зубцов или наносить клей на основание и на обратную сторону плитки. Максимальная площадь поверхности, покрываемой клеем, определяется исходя из возможности укладки на нее плитки в течение 15 минут. При образовании на поверхности нанесенного клея тонкой подсохшей корочки слой клея убрать и заменить свежим раствором.

Укладка плитки

Уложить плитку на основание необходимо в течение 15 минут после нанесения клея и плотно прижать. Время корректировки плитки составляет не более 10 минут. Время укладки и корректировки плитки зависит от впитывающей способности основания и температуры окружающей среды. Чем больше впитывающая способность основания и выше температура, тем меньше время укладки и корректировки плитки.

ВНИМАНИЕ!	Укладку плиток необходимо производить с зазором, ширина шва устанавливается в зависимости от размера плитки и условий эксплуатации. Укладка плиток без зазора недопустима.

Рекомендации

- Смачивать плитку водой перед укладкой не требуется.
- При затворении смеси нельзя добавлять никакие другие компоненты, кроме воды.
- Клеевые загрязнения удалять сразу, не допуская засыхания.
- При работе с клеем надевать перчатки.
- Не допускать попадания раствора в глаза, а при попадании их необходимо сразу промыть водой и обратиться к врачу.
- Инструменты сразу после работы вымыть водой.

Инструменты

- Пластмассовая емкость
- Миксер (N ≥ 800 Вт)
- Шпатель зубчатый
- Кельма-мастерок из нержавеющей стали