



11/2012

КНАУФ-Флизен плюс

Клей плиточный усиленный

Область применения

КНАУФ-Флизен плюс – сухая смесь на основе цемента со специальными добавками.

Применяется внутри и снаружи зданий для приклеивания плиток из керамики, керамогранита, непрозрачного природного и искусственного камня, на ровные основания стен и пола, например, на бетон, гипсовые и цементно-песчаные штукатурки, гипсовые и цементные стяжки, гипсоволокнистые и гипсокартонные листы, цементные плиты Аквапанель и т.п. Для облицовки плиткой по плитке и отапливаемых полов следует применять эластичный клей КНАУФ-Флекс.

Технические характеристики

Жизнеспособность раствора:	около 3 часов
Адгезия к бетону:	не менее 0,5 МПа
Время корректировки плитки:	около 10 минут
Затирка швов:	не ранее 2 суток
Частичное нагружение (можно ходить):	не ранее 2 суток
Полное нагружение:	через 7 суток
Рабочая температура:	от +5°C до +25°C
Температура эксплуатации:	до +80°C
Морозостойкость:	25 циклов

Упаковка и хранение

Сухая смесь фасуется в бумажные мешки по 25 кг. Мешки с сухой смесью КНАУФ-Флизен плюс хранить в сухих помещениях на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке – 12 месяцев.

Подготовка поверхности

Температура основания и воздуха не должна быть ниже +5°C и выше +25°C. Штукатурка должна быть нанесена в один слой и иметь толщину не менее 10 мм. Основание должно быть сухим. Поверхность очистить от грязи, пыли и отслоений, если нужно промыть, с бетона удалить остатки опалубочной смазки. Водостойкую краску зашкурить, не водостойкую удалить.

Впитывающие влагу основания, например, цементные и гипсовые штукатурки и стяжки, гипсоволокнистые и гипсоволокнистые листы, обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд. Сильно впитывающие пористые основания, например, стены из газобетонных блоков, обработать грунтовкой КНАУФ-Грундирмиттель (разбавленной четырьмя объём-

ными частями воды). Во влажных помещениях, на неводостойкие основания, например, на гипсокартонные и гипсоволокнистые листы, гипсовые пазогребневые плиты необходимо нанести гидроизоляцию КНАУФ-Флехендихт в местах прямого попадания воды (например, в душе) и полностью обработать поверхность гипсовых стяжек.

Расход материалов

Размер плитки, см	до 10	от 10 до 20	свыше 20	свыше 30
Высота зубца шпателя, мм	мин. 4	6	8	макс. 10
Расход клея, кг/м ²	~ 1,7	~ 2,2	~ 2,9	~ 3,7

Максимальная толщина высохшего клея не должна превышать 5 мм.

Порядок работ

Условия проведения работ

Основание должно быть сухим и прочным с температурой не ниже +5°C.

Отапливаемые полы прогреть и отключить за 24 часа до начала работ, а при холодной погоде установить температуру не менее +15°C.

Приготовление раствора

Сухую смесь КНАУФ-Флизен плюс (в расчете 1 кг на 0,26-0,30 л воды) засыпать в емкость с чистой холодной водой и перемешать строительным миксером до получения однородной, не содержащей комков массы. Выдержать 5 минут и снова перемешать. Затворять столько материала, сколько можно переработать в течение 3 часов.

Нанесение раствора

На подготовленное основание равномерно нанести клеевую смесь, затем «прочесать» зубчатым шпателем. Уложить плитку и плотно прижать.

Размер зубцов шпателя выбирается с тем расчетом, чтобы поверхность обратной стороны плитки была на 80% покрыта клеем при внутренней облицовке и 100% при наружной облицовке. Для проверки необходимо снять свежеложенную 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 10 минут. При образовании на поверхности нанесенного клея тонкой подсохшей корочки, слой клея убрать и заменить свежим раствором.

Укладка плитки

Плитку уложить на клеевой слой и прижать с легким сдвигом. В течение ~10 минут можно корректировать положение уложенной плитки.

Время укладки и корректировки плитки зависит от гигроскопичности основания и температуры окружающей среды. Чем больше впитывающая способность основания и выше температура, тем меньше время укладки и корректировки и наоборот.

Рекомендации

Высокие температуры воздуха и основания сокращают время работы с раствором клея. Следует также избегать попадания прямых солнечных лучей и сквозняка. Низкие температуры и высокая влажность воздуха удлиняют время укладки и твердения клея.

КНАУФ-Флизен плюс нельзя смешивать с другими материалами кроме воды.

Оборудование и инструменты сразу после использования промыть водой.

Инструменты

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