



Область применения

КНАУФ-Флизен – сухая смесь на основе цемента со специальными добавками. Применяется внутри помещений для приклеивания впитывающих влагу керамических плиток на все обычные ровные строительные основания стен и пола (например, бетон, стяжки, гипсокартонные и гипсоволокнистые листы, цементные плиты Акvapанель, цементно-стружечные плиты, гипсовые и цементно-песчаные штукатурки).

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
Можно ходить:	не ранее 2 суток
Полное нагружение:	через 7 суток
Рабочая температура:	от +5°C до +25°C
Термостойкость:	до +80°C
Морозостойкость:	не менее 25 циклов

Упаковка и хранение

Сухая смесь фасуется в бумажные мешки по 25 и 10 кг. Мешки со смесью хранить в сухих помещениях на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке – 12 месяцев.

Подготовка поверхности основания

Температура основания и воздуха не должна быть ниже +5°C и выше +25°C. Отапливаемые полы прогреть и отключить за 24 часа до начала работ, а при холодной погоде установить температуру не менее +15°C. Поверхность очистить от грязи, пыли и отслоений, если нужно – промыть, с бетона удалить остатки опалубочной смазки. Основание из штукатурки должно быть

нанесено в один слой и иметь толщину не менее 10 мм. Водостойкую краску зашкурить, не водостойкую – удалить. Сильно впитывающие влагу основания, например цементные и гипсовые штукатурки, гипсокартонные и гипсоволокнистые листы, обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд. После нанесения дать грунтовке высохнуть минимум 3 часа.

Расход материалов

Расход клея указан на 1 кв. м поверхности

	Размер плитки, см	
	10–20	свыше 20
Высота зубца шпателя, мм	6	8
Расход клея, кг	2,2	2,9

Максимальная толщина высохшего клея не должна превышать 5 мм.

Порядок работ**Приготовление раствора**

5 кг сухой смеси засыпать в емкость с 1,4 л чистой холодной воды и перемешать строительным миксером до получения однородной, не содержащей комков массы. Выдержать 5 минут и снова перемешать. При необходимости отрегулировать консистенцию раствора добавлением воды или сухой смеси. Затворять столько материала, сколько можно переработать в течение пяти часов.

Нанесение раствора

На подготовленное грунтованное основание гладкой стороной зубчатого шпателя нанести клеевой раствор и распределить до получения одинаково ровной поверхности (размер поверхности выбирают исходя из возможности укладки на нее плитки в течение 10 минут, в зависимости от температуры, иначе раствор подсохнет и потеряет свои клеящие свойства).

Затем «прочесать» слой раствора зубчатой стороной шпателя (угол наклона шпателя ~60°), при

этом в области верхней границы расположения плиток следует выполнить горизонтальную протяжку приблизительно на высоту одной плитки.

Размер зубцов шпателя выбирается с таким расчетом, чтобы после укладки на обратной стороне плитки не менее 80% поверхности было покрыто клеем, при наружной облицовке – не менее 100%.

Для проверки необходимо снять свежеложенную плитку и осмотреть тыльную сторону, если отсутствует необходимое покрытие ее клеевым раствором, следует использовать шпатель с большим размером зубцов либо наносить раствор на основание и на плитку. При укладке напольных плиток с рифленой обратной поверхностью, а также при устройстве наружных облицовок следует наносить клеевой раствор и на обратную сторону плиток. При образовании на поверхности нанесенного клея тонкой подсохшей корочки (раствор не остается на пальцах при касании), 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

Смачивать плитку водой перед укладкой не требуется. Клеевые загрязнения удалять сразу, не допуская засыхания.

Продукт содержит цемент. 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