

Сухие строительные смеси

КНАУФ-Флизен Макс

Информационный лист 04/2025



КНАУФ-Флизен Макс

Клей плиточный толстослойный

Область применения

Смесь КНАУФ-Флизен макс применяется для облицовки внутри и снаружи зданий:

- стен керамической плиткой размером до 60×60 см и керамогранитом, природным/искусственным камнем размером до 50×50 см, весом до 60 кг/м²;
- пола керамической плиткой и керамогранитом размером до 40×40 см.

Упаковка и хранение

Сухая смесь фасуется в бумажные мешки по 25 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 0,7 МПа
- Открытое время работы: около 20 минут
- Время корректировки плитки: около 10 минут
- Толщина слоя: 3-30 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»: да
- Морозостойкость: не менее 50 циклов
- Класс клеевой смеси (ГОСТ Р 56387-2018): С1

Подготовка поверхности основания

Основание должно быть сухим, обладать несущей способностью и отвечать требованиям СП 71.13330.2017. Допустимы локальные неровности основания, но не более 30 мм. Поверхность очистить от грязи, пыли и отслоений. Удалить масляные пятна, остатки битума, краски и опалубочной смазки. Неровности стен и оснований пола более 30 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 сильновпитывающих 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 40 см.

Расход материалов

Расход клея указан на 1 м² поверхности без учета потерь.

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

Порядок работ

Условия проведения работ

Облицовочные работы следует проводить при температуре воздуха и основания не ниже +5 °C и не выше +25 °C.

Приготовление раствора

Насыпать сухую смесь в емкость с чистой водой из расчета 25 кг на 5,5-6,0 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 при внутренней облицовке (при наружной облицовке на 100 %). 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 20 минут. При образовании на поверхности нанесенного клея тонкой подсохшей корочки слой клея убрать и замесить свежим раствором.

Укладка плитки

Уложить плитку на основание необходимо в течение 20 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. При укладке плиток с рифленной обратной поверхностью для сильнонагружаемых полов и при толщине клеевого слоя более 1 см рекомендуется комбинированный способ, при котором клей наносится как на основание, так и на тыльную сторону плитки.

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

Меры безопасности

К работе с сухими строительными смесями не допускаются лица моложе 18 лет, имеющие медицинские противопоказания. Допускаются лица, имеющие допуск к работе. Работники, задействованные при производстве, испытании и применении смесей, должны проходить предварительные и периодические медицинские осмотры в соответствии с действующим законодательством. Лица, связанные с изготовлением, испытанием и применением (процесс затворения раствора) смесей, должны быть одеты в спецодежду, использовать средства защиты рук (рукавицы, перчатки резиновые, защитные пасты или мази), противопылевой респиратор, защитные очки. В состав смесей входят компоненты, которые при контакте с кожей рук могут вызвать её огрубение и даже привести к ожогам. Сухие смеси опасны при попадании в органы дыхания, глаза. При попадании смеси на кожу и/или в глаза промыть пораженные участки большим количеством чистой воды и обратиться к врачу.

ООО «КНАУФ ГИПС», 143400, МО, г. Красногорск, ул. Центральная, 139

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 применению материалов являются расчетными и в случаях, отличающихся от указанных, должны уточняться. За дополнительной консультацией следует обращаться в технические службы КНАУФ.

Call-центр:
➤ 8 (800) 770 76 67

➤ www.knauf.ru