

Сухие строительные смеси

## КНАУФ-Мрамор

Информационный лист 02/2024



## КНАУФ-Мрамор

Клей плиточный на основе белого цемента

### Область применения

Смесь КНАУФ-Мрамор применяется для облицовки внутри и снаружи зданий (включая цоколь):

- стен плитами из мрамора, гранита и других природных камней, стекломозаикой, стеклянной и прозрачной плиткой, керамической плиткой, керамогранитом и искусственным камнем любого размера и веса;
- пола плитами из мрамора, гранита и других природных камней, стекломозаикой, стеклянной и прозрачной плиткой, керамической плиткой, керамогранитом и искусственным камнем любого размера.

### 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 1 МПа
- Открытое время работы: около 20 минут
- 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»: да
- Морозостойкость: не менее 75 циклов
- Подходит для применения в крытых бассейнах
- Класс клеевой смеси (ГОСТ Р 56387-2018): С2

### 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: стена – 40 см, пол – 60 см.

### Расход материалов

Расход клея указан на 1 м<sup>2</sup> 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/м <sup>2</sup> | 1,7   | 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 °С и не выше +25 °С. Отапливаемый пол должен быть выключен не менее чем за 24 часа до начала работ и включен не ранее чем через 72 часа после их завершения.

#### Приготовление раствора

Насыпать сухую смесь в емкость с чистой водой из расчета 25 кг на 7,5 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 и на 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 20 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 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.

### Рекомендации

- При выполнении наружных работ на больших площадях вследствие колебания температуры облицовки необходимо предусмотреть деформационные швы.
- 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

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](http://www.knauf.ru)

02/2024

Московская сбытовая  
дирекция  
(г. Красногорск)  
+7 (495) 937-95-95  
info-msk@knauf.ru

Северо-Западная  
сбытовая дирекция  
(г. Санкт-Петербург)  
+7 (812) 718-81-84  
info-spb@knauf.ru

Юго-Западная  
сбытовая дирекция  
(г. Новомосковск)  
+7 (48762) 29-291  
info-nm@knauf.ru

Южная сбытовая  
дирекция  
(г. Краснодар)  
+7 (861) 267-80-30  
info-krd@knauf.ru

Уральская сбытовая  
дирекция  
(г. Челябинск)  
+7 (351) 216-76-77  
info-ural@knauf.ru

Казанское отделение  
Уральской СД  
(г. Казань)  
+7 (843) 211-20-66  
info-kazan@knauf.ru

Восточная сбытовая  
дирекция  
(г. Иркутск)  
+7 (3952) 290-032  
info-irk@knauf.ru

Новосибирское  
отделение Восточной СД  
(г. Новосибирск)  
+7 (383) 349-97-82  
info-novosb@knauf.ru

Хабаровское отделение  
Восточной СД  
(г. Хабаровск)  
+7 (4212) 914-419  
info-khab@knauf.ru