

Сухие строительные смеси

# КНАУФ-Грюнбанд

Информационный лист **04/2025**




# КНАУФ-Грюнбанд

## Штукатурка цементная трещиностойкая

### Область применения

КНАУФ-Грюнбанд – сухая штукатурная смесь на основе цемента с легким заполнителем и специальными добавками.
Обладает высокой трещиностойкостью.
Применяется для наружных и внутренних работ. Предназначена для оштукатуривания поверхностей стен с теплоизоляционной каменной и кирпичной кладкой (газо- и пенобетон), а также обычных оснований из керамического и силикатного кирпича, бетона и т. д. под последующее нанесение легких декоративных покрытий (например, декоративной штукатурки КНАУФ-Диамант). Не рекомендуется для выравнивания оснований под последующую укладку облицовочной плитки.
Легко наносится, паропроницаема, не растрескивается, усиливает теплоизоляционные свойства стен, обеспечивает длительную защиту фасадов от атмосферных воздействий. Может наноситься вручную и с помощью штукатурных машин, например фирмы PFT, оборудованных шнековой парой D6-3.

### 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

- Толщина одного слоя: 10-30 мм
- Максимальный размер фракции: до 1,5 мм
- Плотность: < 1100 кг/м$^3$
- Прочность при сжатии: > 3,4 МПа
- Коэффициент паропроницаемости: 0,1 мг/м•ч•Па
- Теплопроводность: < 0,35 Вт/м•°С
- Морозостойкость: не менее 35 циклов
- Адгезия к бетону: не менее 0,3 МПа

# КНАУФ-Грюнбанд

## Штукатурка цементная трещиностойкая

### Подготовка поверхности основания

Поверхность основания очистить от грязи, пыли и отслоений, препятствующих прилипанию штукатурки, если нужно – промыть водой под давлением. С бетона удалить остатки опалубочной смазки, расшить швы кирпичной кладки и т. п.

Кладку из керамического или силикатного кирпича, керамзитовых, газосиликатных, газобетонных блоков, во избежании сильного впитывания воды из штукатурного раствора, обработать грунтовками КНАУФ-Мультигрунд, КНАУФ-Тифенгрунд или КНАУФ-Миттельгрунд (разбавленной в соответствии с инструкцией) и дать высохнуть не менее 6 часов.

На старое прочное основание, смешанную и бутовую кладку, бетон, а также кладку из плотного и гладкого керамического или силикатного кирпича нанести штукатурный раствор для обрызга КНАУФ-Адгезив слоем в 5 мм. Поверхности, сильно впитывающие влагу или с различной гигроскопичностью, перед нанесением КНАУФ-Адгезив обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд. Перед нанесением штукатурного раствора КНАУФ-Грюнбанд слой обрызга оставить твердеть не менее суток. Установить на углы защитные уголки, закрепив их заранее с помощью раствора КНАУФ-Грюнбанд.

### Условия проведения работ

Температура воздуха и основания не должна быть ниже +5 °С. Рабочие поверхности с наветренной стороны защитить от дождя, при солнечной и очень теплой погоде нанесенную штукатурку закрыть брезентом, пленкой и т. п. до высыхания. Во избежание загрязнения смежные строительные элементы из натурального дерева, стекла, алюминия, природного камня, поверхность пола накрыть или оклеить водонепроницаемыми покрытиями.

### Расход материалов

Расход материала указан на 1 м$^2$ без учета потерь.

| Материал | Ед. измерения | Количество |
|---|---|---|
| КНАУФ-Грюнбанд | кг | 12* |

* при оштукатуривании слоем толщиной 10 мм

Одного мешка сухой смеси (25 кг) достаточно для оштукатуривания ~2,1 м$^2$ поверхности.

Наличие легкого заполнителя в штукатурке КНАУФ-Грюнбанд увеличивает выход раствора и площадь оштукатуривания в 1,5-2 раза по сравнению с обычными смесями.

### Порядок работ

#### Приготовление раствора

Содержимое мешка (25 кг) засыпать в емкость с 6,5-7,0 л чистой холодной воды и перемешать вручную или с помощью штукатурного миксера до однородной, не содержащей комков массы, выдержать 5 минут и снова перемешать. При необходимости добавить воды или сухой смеси и опять перемешать. При нанесении смеси штукатурными машинами установить начальный расход воды ~360 л/ч и отрегулировать консистенцию штукатурного раствора, изменяя подачу воды.

#### Применение

На подготовленную поверхность основания нанести вручную или механически раствор КНАУФ-Грюнбанд и разровнять правилом.

Через несколько часов, как только раствор начнет схватываться и приобретет достаточную жесткость, удалить с помощью металлической решетчатой терки (Раббо) неровности и наплывы.

При толщине штукатурки от 10 мм до 30 мм раствор КНАУФ-Грюнбанд наносится в один слой с последующей выдержкой в течение одной недели для твердения и высыхания перед нанесением декоративной штукатурки, например КНАУФ-Диамант. При толщине штукатурки свыше 30 мм раствор наносится в два слоя. Первому слою перед нанесением второго придать шероховатость и дать затвердеть в течении не менее 14 суток. Затем обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд. После высыхания грунтовки, но не ранее чем через 3 часа, нанести второй слой штукатурки.

Для создания поверхности под покраску, высохший слой штукатурки КНАУФ-Грюнбанд обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд. Далее, не ранее чем через 3 часа, нанести цементную шпаклевку КНАУФ-Мульти-Финиш слоем от 1 мм до 3 мм. После высыхания поверхность шпаклевки прогрунтовать и окрасить.

#### Армирование

В некоторых случаях следует армировать штукатурный слой стеклотканевой сеткой, укладывая ее в свежий раствор и вдавливая шпателем, при этом раствор должен закрывать сетку. Местному армированию подлежат:

- стыки разных строительных элементов;
- поверхности упругих оснований;
- углы проемов;
- закругленные участки и т. п.

Армирование по всей поверхности рекомендуется при оштукатуривании:

- стен из материалов с высокими теплоизоляционными свойствами (газо- или пенобетон);
- стен из смешанной кладки;
- стен с подветренной стороны здания;

Нахлест армирующей сетки на стыках должен составлять не менее 10 см.

**Рекомендации**

При оштукатуривании раствором КНАУФ-Грюнбанд действуют нормы СП 71.13330.2017. Сухую смесь КНАУФ-Грюнбанд перемешивать только с водой. Не добавлять в раствор другие материалы! Обеспечить защиту свеженанесенной штукатурки от мороза и быстрого высыхания. Нанесение декоративного покрытия (декоративной штукатурки, краски и т. п.) производить только после высыхания штукатурного слоя. Перед нанесением декоративных штукатурок КНАУФ-Диамант поверхность, оштукатуренную КНАУФ-Грюнбанд, покрыть грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд и дать высохнуть 3 часа. При машинном нанесении раствора до начала работ смазывать шланги оборудования клейстером. Оборудование и инструменты сразу после работы вымыть водой.

## Инструменты

- Штукатурный миксер (N ≥ 800 Вт)
- Емкость для приготовления раствора
- Кельма из нержавеющей стали
- Сокол штукатурный
- Правило (h-профиль) алюминиевое 2
- Терка войлочная
- Штукатурные машины PFT – G4
- Статор – D6-3, ротор – D6-3
- Шланг для раствора – диаметр 25 мм, длина – до 30 м

## 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.

# КНАУФ-Грюнбанд

## Штукатурка цементная трещиностойкая

Call-центр:
8 (800) 770 76 67

WWW.KNAUF.RU

**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.

04/2025

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

Северо-Западная сбытовая дирекция (г. Санкт-Петербург)
+7 (812) 718-81-94
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-novosib@knauf.ru

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