

Сухие строительные смеси

КНАУФ-Грюнбанд

Информационный лист 09/2019



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 на них декоративных покрытий (например, декоративной штукатурки КНАУФ-Диамант).

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 G4 и Ritmo M, L, XL, 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/м³
- Прочность при сжатии: > 3,4 МПа
- Коэффициент паропроницаемости: 0,1 мг/м·ч·Па
- Теплопроводность: < 0,35 Вт/м·°C
- Морозостойкость: не менее 35 циклов
- Адгезия к бетону: не менее 0,3 МПа

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.

Новую кладку из керамического кирпича, керамзитобетонных блоков, пемзового камня перед нанесением штукатурного раствора обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд. После нанесения дать грунтовке высохнуть минимум 3 часа. Поверхность газобетонных блоков во избежание сильного впитывания воды из штукатурного раствора покрыть грунтовкой КНАУФ-Мультигрунд или КНАУФ-Декоргрунд. На поверхность основания из силикатного кирпича, бетона, бутовой кладки, старой кладки из керамического кирпича нанести раствор штукатурки для обрызга КНАУФ-Адгезив толщиной около 5 мм. Поверхности, сильно впитывающие влагу или с различной гигроскопичностью, перед нанесением КНАУФ-Адгезив увлажнить. 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°C. 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 кв. м 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 кв. м 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 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. Затем обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд. После высыхания грунтовки, но не ранее чем через 3 часа, нанести штукатурку. Для создания поверхности под окраску, высохший слой штукатурки КНАУФ-Грюнбанд обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунт. Далее, не ранее чем через 3 часа, нанести цементную шпаклёвку КНАУФ-Мульти финиш слоем от 1 до 3 мм.

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;
- при толщине слоя штукатурки свыше 30 мм;
- для поверхностей под затирку или под структурную штукатурку с зернистостью менее 2 мм.

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

Рекомендации

При оштукатуривании раствором КНАУФ-Грюнбанд действуют нормы СНиП 3.04.01–87. 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-Декоргрунд и дать высохнуть (24 часа). При машинном нанесении раствора до начала работ смазывать шланги оборудования клеестером. Оборудование и инструменты сразу после работы вымыть водой.

Инструменты

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

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.

09/2019

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. Новоосово) +7 (48762) 29-291 info-nm@knauf.ru	Южная сбытовая дирекция (г. Краснодар) +7 (861) 267-80-30 info-krd@knauf.ru	Казанское отделение Южной СД (г. Казань) +7 (843) 526-03-12 info-kazan@knauf.ru	Уральская сбытовая дирекция (г. Челябинск) +7 (351) 771-02-09 info-ural@knauf.ru	Пермское отделение Уральской СД (г. Пермь) +7 (342) 220-65-39 info-perm@knauf.ru	Восточная сбытовая дирекция (г. Иркутск) +7 (3952) 290-032 info-irk@knauf.ru	Новосибирское отделение Восточной СД (г. Новосибирск) +7 (383) 355-44-36 info-novosib@knauf.ru	Хабаровское отделение Восточной СД (г. Хабаровск) +7 (4212) 914-419 info-khab@knauf.ru
--	---	--	---	---	--	--	--	--	--