

Сухие строительные смеси

КНАУФ-Ротбанд

Информационный лист **07/2025**



КНАУФ-Ротбанд

Штукатурка гипсовая универсальная

Область применения

КНАУФ-Ротбанд – сухая смесь на основе гипсового вяжущего с модифицирующими добавками. Применяется для высококачественного оштукатуривания вручную стен и потолков внутри помещений с сухим и нормальным влажностными режимами (согласно СП 50.13330), а также в кухнях и ванных комнатах (с покрытием, обеспечивающим защиту от увлажнения). Наносится на обычные твердые основания: кладку из кирпича (керамического, силикатного, пустотелого и т. д.), бетон, гипсовые и бетонные блоки, старые цементные и гипсовые штукатурки, газобетон и пенобетон, а также на сложные основания: ЦСП, ПГП, ГКЛ (ГСП), щепоцементные плиты и блоки. При соблюдении технологии работ позволяет достичь категории качества поверхности Q3 (К3).

Упаковка и хранение

Смесь КНАУФ-Ротбанд фасуется в бумажные мешки по 30, 25 и 10 кг, а также в полиэтиленовые мешки по 5 кг. Мешки хранить в сухом помещении на деревянных поддонах, плотно накрыв полиэтиленовой пленкой для сохранения рабочих свойств смеси. После вскрытия упаковки сухую смесь рекомендуется использовать полностью. Гарантийный срок хранения в неповрежденной бумажной упаковке – 6 месяцев, полиэтиленовой – 12 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления указана на боковой стороне бумажного мешка и на оборотной полиэтиленового.

ВНИМАНИЕ!	Компания КНАУФ не гарантирует качество и долговечность получаемой поверхности штукатурки при нецелевом применении продукта.

Технические характеристики

- Толщина штукатурного слоя:
  - стена: 5-50 мм (локально – до 100 мм)
  - потолок: 5-15 мм
- Наибольшая крупность зерен заполнителя: до 2,0 мм
- Начало схватывания: ≥ 50 минут
- Предел прочности при сжатии в возрасте 7 суток: > 2,0 МПа
- Предел прочности на растяжение при изгибе в возрасте 7 суток: > 1,0 МПа
- Прочность сцепления с основанием в возрасте 7 суток: ≥ 0,3 МПа
- Время высыхания слоя 10 мм при температуре 20 °С и влажности воздуха 60 %: ~7 суток*

  *сроки высыхания могут сокращаться или удлиняться при изменении окружающих условий

КНАУФ-Ротбанд

Штукатурка гипсовая универсальная

Подготовка поверхности

Основание должно быть сухим, прочным, не иметь следов высолов и предпосылок для их появления, не промерзшим, с температурой не ниже +5 °С. Остаточная влажность бетона не должна превышать 3 %, у остальных оснований – 5 %. Большие неровности устранить. С бетона удалить остатки опалубочной смазки. Поверхность необходимо очистить от грязи и отслоений. Основание обеспылить механическим путем (кисть, пылесос и т.п.). Грунтование не обеспечивает удаление пыли с поверхности. Во избежание неравномерного схватывания раствора, пересыхания и ухудшения сцепления с основанием оштукатуриваемые сильновпитывающие поверхности (например, газо- и пенобетон, керамический и силикатный кирпич, а также щепоцементные плиты и блоки, ГКЛ) необходимо обработать грунтовкой КНАУФ-Мультигрунд или КНАУФ-Миттельгрунд (концентрат), разбавленной водой в соответствии с типом обрабатываемой поверхности. Плотные, гладкие, слабовпитывающие и не впитывающие влагу поверхности (например, бетон, цементные штукатурки, пазогребневые и пенополистирольные плиты, бетонные блоки (СКЦ), ЦСП) обработать грунтовкой КНАУФ-Бетогрунд для улучшения адгезии (сцепления) штукатурки с поверхностью. После нанесения дать грунтовке высохнуть: КНАУФ-Миттельгрунд и КНАУФ-Мультигрунд – 6 часов, КНАУФ-Бетогрунд – 12 часов.
Не допускать запыления загрунтованной поверхности.

ВНИМАНИЕ!	Компания КНАУФ не гарантирует качество и долговечность получаемой оштукатуренной поверхности при нанесении штукатурки без предварительного грунтования основания, а также в случае применения грунтов других производителей.

Установка маячковых профилей

На поверхность основания через 30 см по вертикали нанести небольшими порциями растворную смесь КНАУФ-Ротбанд или КНАУФ-Перлфикс, в которую вдавить маячковые профили, выровняв их в одной плоскости. Для установки маячковых профилей также можно воспользоваться универсальными креплениями КНАУФ-Креммер клипс. Шаг маячковых профилей должен быть на 10-20 см меньше длины правила.

Установка защитных угловых профилей

Растворную смесь КНАУФ-Ротбанд или КНАУФ-Перлфикс нанести небольшими порциями на внешний угол с шагом 30 см. Установить угловые защитные профили на растворную смесь в плоскости с маячковыми профилями или профилем оконного примыкания, прижимая правилом или уровнем.

Расход материалов

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

Материал	Ед. измерения	Количество
КНАУФ-Ротбанд	кг	8,5*
КНАУФ-Бетогрунд	кг	0,25
КНАУФ-Мультигрунд	кг	0,2
КНАУФ-Миттельгрунд	кг	0,05

* при толщине штукатурного слоя 10 мм

Одного мешка сухой смеси (30 кг) достаточно для оштукатуривания ~3,5 м^2 поверхности при толщине слоя 10 мм.

Порядок работ

Приготовление штукатурного раствора

Температура основания и воздуха должна быть в пределах от +5 °С до +30 °С. Данный температурный режим в помещении необходимо поддерживать круглосуточно в течение всего периода производства отделочных работ, не менее чем за двое суток до начала и 12 суток после окончания работ. Содержимое мешка (30 кг) засыпать в емкость с 17 л чистой холодной воды. Перемешать строительным миксером до образования однородной массы. При необходимости добавить воды до получения требуемой консистенции и снова перемешать. В процессе приготовления и нанесения раствора на оштукатуриваемую поверхность добавлять в емкость сухую смесь нельзя! Не допускается вводить в раствор другие компоненты!

Нанесение и распределение штукатурного раствора

Приготовленный штукатурный раствор в течение 20-25 минут после затворения нанести на поверхность стены толщиной 5-50 мм, набрасывая его кельмой или намазывая штукатурным соколом снизу вверх.
На потолок раствор следует наносить штукатурным соколом движением «на себя» слоем 5-15 мм. После выполнить разравнивание нанесенного раствора, используя h-образное правило. Если работы ведутся без установки маяков, проверить отклонение поверхности от горизонтали и вертикали. При необходимости нанести дополнительный слой раствора там, где его недостаточно.

ВНИМАНИЕ!	С целью обеспечения стабильности качества раствора рекомендуется использовать сухую смесь с одинаковой датой производства. Нанесение на стены дополнительного слоя возможно после полного высыхания первого. Для этого первый еще незатвердевший слой рекомендуется «причесать» штукатурным гребнем или сделать шпателем волнообразные борозды с целью увеличения площади сцепления. После полного высыхания поверхность штукатурки обработать грунтовкой КНАУФ-Миттельгрунд (разведенной водой в соотношении 1:3) или КНАУФ-Мультигрунд. После высыхания грунтовки (минимум 6 часов) нанести второй штукатурный слой. Основания из ЦСП, щепоцементных плит/блоков и пенополистирола оштукатуривать с армированием по всей поверхности стеклотканевой сеткой с ячейками размером не менее 5х5 мм. Стеклосетка должна располагаться в верхней трети штукатурного слоя. Расход сетки составляет примерно 1,2 м^2 на 1 м^2 поверхности (с учетом нахлеста). Также армирование выполнять в местах стыков разнородных материалов (например, кирпича, бетона и т.п.), вдавливая полосы стеклотканевой сетки шириной 20 см в свеженанесенный штукатурный раствор. Потолки штукатурить только в один слой толщиной не более 15 мм. Минимальный штукатурный слой над проводкой и другими коммуникациями - 10 мм.

ВАЖНО!	Использование стеклотканной сетки не может полностью защитить от вероятного появления трещин, а лишь минимизирует риски их образования и ширину раскрытия трещин.

Выравнивание поверхности. Категория качества поверхности Q1
Как только штукатурный раствор начнет схватываться (примерно через 45-60 минут от начала затворения), поверхность выровнять трапециевидным правилом, держа его перпендикулярно основанию, срезая излишки и заполняя углубления. После высыхания поверхность штукатурки соответствует категории качества Q1 (К1) и пригодна для укладки керамической плитки, керамогранита и т. п. Для этого штукатурка предварительно обрабатывается с помощью грунтовки КНАУФ-Тифенгрунд, после высыхания которой можно приступать к укладке облицовочных материалов с помощью плиточных клеев КНАУФ. В местах прямого попадания воды на плитку перед ее укладкой необходимо нанести на прогрунтованную штукатурку гидроизоляцию КНАУФ-Флэхендихт или использовать гидроизоляционное полотно КНАУФ-Мембрана. Минимальная толщина штукатурного слоя для приклеивания керамической плитки – 10 мм. Максимальный вес облицовочной плитки с клеем не должен превышать 25 кг/м^2.

Затирка и заглаживание поверхности. Категории качества поверхности Q2-Q3
Если поверхность готовится под окраску валиком или оклейку обоями, то до начала схватывания штукатурки рекомендуется удалить маячковые профили. Образовавшиеся углубления заделать излишками раствора, снимаемыми при подрезке правилом. Сделав небольшую выдержку после подрезки (15-20 минут), поверхность штукатурки необходимо обработать шпателем, устраняя оставшиеся после подрезки правилом незначительные отклонения от плоскости. Затем (через 15-20 минут) поверхность смочить водой и затереть круговыми движениями губчатой теркой, убирая возможные неровности и следы от предыдущих этапов обработки. Сделав небольшую выдержку до появления матовой поверхности (около 10-15 минут после смачивания), штукатурку загладить нержавеющей металлической гладилкой или шпателем широкими движениями. После высыхания такая поверхность соответствует категории качества Q2 (К2). На такую поверхность можно приклеивать тяжелые или структурные обои, наносить структурные краски. После заглаживания поверхности потолков незатвердевший штукатурный слой рекомендуется прорезать штукатурной пилой на всю глубину по всему периметру помещения для предотвращения переноса на него возможных напряжений от конструкций здания. Также подобная прорезка рекомендуется в угловых сопряжениях разнородных стеновых материалов при наличии высокой вероятности осадки здания и/или усадки конструкций. В случае подготовки поверхности под тонкие обои, окраску матовыми красками или нанесение тонкослойных декоративных материалов, необходимо через 4-5 часов, но не более чем через сутки после начала нанесения, штукатурку вновь обильно увлажнить и повторно загладить металлической гладилкой или широким шпателем. Полученная поверхность будет относиться к категории качества Q3 (К3). Этой категории качества можно также добиться финишными шпаклевками на гипсовой или полимерной основах, например КНАУФ-Ротбанд Финиш, КНАУФ-Полимер Финиш, которые наносятся на заглаженную один раз, высохшую и прогрунтованную КНАУФ-Тифенгрунд поверхность штукатурки.

Шпаклевание поверхности. Категория качества поверхности Q4
Для получения поверхности категории качества Q4 (К4), пригодной под самые требовательные финишные покрытия (полуглянцевые краски, перламутровые/лаковые покрытия, металлизированные обои, венецианские штукатурки и т.п.), на дважды заглаженную или зашпаклеванную сухими шпаклевками поверхность штукатурки необходимо нанести финишную пастообразную шпаклевку КНАУФ-Ротбанд Паста Профи.

ВНИМАНИЕ!	Проведение последующих работ (грунтование, шпаклевание, нанесение гидроизоляции, облицовка плиткой, покраска, приклеивание обоев и т. д.) допускается только после полного высыхания штукатурного слоя. В противном случае возможно появление дефектов в виде отслоений, плесени, нарушения качественных характеристик финишных покрытий.

Рекомендации
Для быстрого высыхания штукатурки необходимо обеспечить хорошую вентиляцию и отсутствие сквозняков в помещении.
Не допускается направлять тепловую пушку на оштукатуренную поверхность.
Для ускорения высыхания можно использовать строительный осушитель.
Перед нанесением декоративного покрытия поверхность штукатурки обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд. Финишные покрытия должны наноситься в соответствии с рекомендациями их производителей.
Температура воды для затворения сухой смеси должна быть в пределах от +5 °С до +30 °С. Более теплая вода ухудшает рабочие свойства растворной смеси и может стать причиной образования трещин на штукатурке.

ВНИМАНИЕ!	При проведении работ в помещении с незакрытым контуром (на сквозняках), в холодных помещениях, а также в помещениях с повышенной влажностью производитель не гарантирует указанные сроки схватывания, удобство и скорость обработки штукатурки, а также финишное качество поверхности. Избыточная влажность основания или длительное время высыхания (более 14 дней) могут стать причиной отслоения КНАУФ-Ротбанд от основания.

Инструменты
- Пластмассовый бак 50-125 л
- Штукатурный миксер (N ≥ 800 Вт)
- Кельма из нержавеющей стали или шпатель 150 мм
- Сокол штукатурный
- Правило (h-профиль) алюминиевое
- Правило трапецеидальное алюминиевое
- Шпатель широкий или гладилка из нержавеющей стали
- Терка губчатая
- Рубанок штукатурный угловой
- Пила штукатурная

ВАЖНО!	Сухие гипсовые смеси могут быть различного цвета – от белого до серого и даже розового. Это объясняется наличием природных примесей в гипсовом камне. Цвет смеси никак не влияет на ее характеристики.

Состав
Гипсовое вяжущее, инертный заполнитель, модифицирующие добавки.

Требования и меры безопасности при работе с материалом

В процессе работы необходимо соблюдать «Порядок работ», описанный в данном Информационном листе, использовать средства индивидуальной защиты (СИЗ): респиратор противопылевой (например, тип ШБ-1 «Лепесток» или аналогичный), защитные очки (прозрачные, открытого или закрытого типа) или защитные щитки прозрачные, перчатки с защитой от химических факторов (например, нитриловые, латексные химстойкие или аналогичные им). Состав может вызвать раздражение и/или аллергическую реакцию при попадании на кожу, раздражение дыхательных путей, привести к необратимым последствиям при попадании в глаза. К работам с составом не следует привлекать лиц, имеющих заболевания кожных покровов, глаз и дыхательных путей. При попадании состава в глаза незамедлительно промыть их водой и обратиться к врачу. При попадании на кожу промыть водой, при необходимости обратиться к врачу. **Беречь от детей.**

Call-центр:
8 (800) 770 76 67

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.

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