



Область применения

КНАУФ-Ротбанд – универсальная сухая штукатурная смесь на основе гипсового вяжущего с добавками, обеспечивающими повышенную адгезию.

Предназначена для высококачественного оштукатуривания вручную потолков и стен с обычным твердым основанием (бетон, кирпич, цементная штукатурка), а также поверхностей из пенополистирола, ЦСП, внутри помещений с нормальной влажностью, а также в кухнях и ванных. Особенно рекомендуется для гладких бетонных потолочных и стеновых поверхностей.

Технические характеристики

Толщина штукатурного слоя:	
минимальная:	5 мм
максимальная:	50 мм
Размер зерна:	до 1,2 мм
Выход раствора из 100 кг смеси:	~ 120 л
Расход сухой смеси при слое 10 мм:	~ 8,5 кг/м ²
Высыхание слоя 15–20 мм при температуре 20 °С и влажности воздуха 60 %:	~ 7 суток
Прочность при сжатии:	> 2,5 МПа
при изгибе:	> 1,0 МПа

Упаковка и хранение

КНАУФ-Ротбанд фасуется в бумажные мешки по 30; 10 и 5 кг. Мешки с сухой смесью КНАУФ-Ротбанд хранить в сухих помещениях на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке – 6 месяцев.

Подготовка поверхности

Очистка

Поверхность очистить от грязи, пыли и отслоений, с бетона удалить остатки опалубочной смазки. Устранить выступы, металлические элементы защитить от коррозии. Основание должно быть сухим и прочным, с температурой не ниже +5 °С.

Грунтование

Сильно впитывающие влагу поверхности, например, силикатный и керамический кирпич, газобетон, обрабатываются с помощью кисти, валика или распылителя грунтовкой КНАУФ Грундирмиттель, разбавленной водой в соотношении 1:3 или КНАУФ Ротбанд-Грунд, для снижения впитывающей способности оснований и

предотвращения неравномерного схватывания штукатурного раствора.

Плотные, гладкие, слабо и не впитывающие влагу поверхности, например, бетон, цементные штукатурки, пенополистирольные плиты обрабатываются грунтовкой КНАУФ-Бетоконтакт, для улучшения адгезии (сцепления) штукатурки с поверхностью.

После нанесения дать грунтовке высохнуть: КНАУФ Ротбанд-Грунд / КНАУФ-Грундирмиттель (6 часов), КНАУФ-Бетоконтакт (24 часа). Не допускать запыления загрунтованной поверхности.

Установка маячковых профилей

На поверхность основания через 30 см нанести небольшими порциями растворную смесь

КНАУФ-Ротбанд, в которую вдавить маячковые профили, выровняв их в одной плоскости. Шаг профилей не должен превышать длину правила.

Установка защитных угловых профилей

Растворную смесь КНАУФ-Ротбанд нанести небольшими порциями на внутреннюю сторону угловых профилей с шагом 30 см.

Установить профили на углы в одной плоскости с маячковыми профилями, прижимая каждый от середины к краям.

Расход материалов

Расход материала указан на 1 м² поверхности штукатурки толщиной 10 мм без учета потерь.

Материал	Ед. измерения	Количество
КНАУФ-Ротбанд	кг	8,5
КНАУФ-Бетоконтакт	кг	0,35
КНАУФ Ротбанд-Грунд	кг	0,4
КНАУФ-Грундирмиттель	кг	0,1–0,15

Одного мешка сухой смеси (30 кг) достаточно для оштукатуривания ~ 3,5 м² поверхности.

Порядок работы

Приготовление штукатурного раствора

В пластмассовый бак, залить ~18 л чистой холодной воды, из расчета на один мешок (30 кг) сухой смеси, засыпать 5–7 мастерков сухой штукатурной смеси и перемешать. Затем высыпать из мешка всю смесь и перемешать штукатурным миксером до получения однородной, не содержащей комков, массы. Выдержать 5 минут и снова перемешать. При необходимости добавить воды или сухой смеси и опять перемешать. В процессе нанесения раствора на оштукатуриваемую поверхность добавлять в бак воду или сухую смесь нельзя! Не допускается вводить в раствор другие компоненты!

Нанесение штукатурного раствора

Приготовленный штукатурный раствор в течение 20–25 минут после затворения нанести на поверхность, толщиной 5–50 мм. На потолок раствор следует намазывать штукатурным соколом «на себя» слоем не более 15 мм, на стену набрасывать кельмой или намазывать штукатурным соколом снизу вверх, после чего разравнивать h-правилом зигзагообразными движениями. Если требуется получить на стене более толстый слой, необходимо первый, еще мягкий, волнообразно «причесать» штукатурным гребнем и только после его высыхания, обработать грунтовкой КНАУФ-Грундирмиттель, разведенной водой в соотношении 1:3 или КНАУФ Ротбанд-Грунд. После высыхания грунтовки (мин. 6 часов), нанести второй штукатурный слой. Потолки штукатурить только в один слой толщиной не более 15 мм. Основания из ЦСП и пенополистирола оштукатуривать с армированием по всей поверхности стеклотканевой сеткой с ячейкой 5 x 5 мм.

Расход сетки – примерно 1,2 м² на м² поверхности (с учетом нахлеста).

Выравнивание поверхности

Как только штукатурный раствор начнет схватываться (примерно через 45–60 мин. после затворения), поверхность выровнять металлической трапецеидальной рейкой или широким металлическим шпателем, срезая излишки и заполняя углубления.

Неровности в углах и на откосах срезать штукатурным рубанком. После высыхания на такую поверхность можно приклеить с помощью клея КНАУФ-Флизен керамическую плитку, предварительно обработав поверхность грунтовкой глубокого проникновения КНАУФ-Тифенгрунд (в местах прямого попадания на плитку воды – гидроизоляцией КНАУФ-Флэхендихт). Минимальная толщина штукатурного слоя для приклеивания керамической плитки – 10 мм.

Затирка поверхности

Если поверхность готовится под окраску или оклейку обоями, то после выравнивания поверхности (через 15 минут) штукатурку необходимо обильно смочить водой и затереть кругообразными движениями жесткой губчатой или войлочной теркой, чтобы выровнять возможные неровности и следы от трапецеидальной рейки или широкого шпателя.

Заглаживание поверхности

Сделав небольшую выдержку, до появления матовой поверхности, штукатурку загладить широким шпателем или нержавеющей металлической теркой (гладилкой) широкими движениями. На такую поверхность можно приклеить обои. Чтобы добиться

глянцевой поверхности, необходимо в течение суток, но не ранее, чем через 2,5–3 часа после замешивания сухой смеси с водой, штукатурку вновь обильно увлажнить и повторно загладить металлической теркой. После такой обработки шпаклевать поверхность штукатурки не требуется, она пригодна для высококачественной окраски.

После заглаживания поверхности потолков незатвердевший штукатурный слой прорезать пилой Штукзеге на всю глубину по всему периметру помещения, чтобы предотвратить образование трещин.

Структурирование поверхности

Поверхность штукатурки можно структурировать, т.е. придать ей различный рисунок или фактуру. Для этого, после нанесения и разравнивания смеси правилом, необходимо еще незатвердевшую поверхность прокатать рельефным валиком или придать какую-либо структуру формовочным инструментом, например, мастерком, затиркой, жесткой кистью.

Рекомендации

Для быстрого высыхания штукатурки необходимо обеспечить хорошую вентиляцию помещения. Перед нанесением декоративного покрытия штукатурку обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд. Температура воды для затворения сухой смеси должна быть в пределах от +5 до +30 °С. Более теплая вода ухудшает водоудерживающую способность штукатурного раствора и может стать причиной образования трещин на штукатурке. Загрязненные ёмкости и инструменты сокращают время использования штукатурного раствора, сразу после работы их следует промыть водой.

Инструменты

- Пластмассовый бак 50–125 л
- Штукатурный миксер (N > 800 Вт)
- Кельма из нержавеющей стали
- Сокол штукатурный
- Правило (h-профиль) алюминиевое или широкий шпатель из нержавеющей стали
- Правило трапецеидальное алюминиевое
- Затирка губчатая
- Терка металлическая (гладилка)
- Гребень штукатурный
- Штукатурный рубанок
- Пила Штукзеге

Гипсовые сухие 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.