



0805 (изм.11)

10/2010

0805 КНАУФ-Ротбанд

Штукатурка гипсовая универсальная

Область применения

КНАУФ-Ротбанд - универсальная сухая штукатурная смесь на основе гипсового вяжущего с лёгким заполнителем и полимерными добавками, обеспечивающими повышенную адгезию.

Предназначена для высококачественного оштукатуривания вручную потолков и стен с обычным твердым основанием (бетон, кирпич, пено- и газобетон, цементная штукатурка), а также поверхностей из пенополистирола, ЦСП, внутри помещений с нормальной влажностью.

Особенно рекомендуется для гладких бетонных потолочных и стеновых поверхностей.

Упаковка

Упаковка смеси - в бумажных мешках на поддоне. Мешок - 30 кг, на поддоне - 40 мешков.

Технические характеристики

Толщина слоя:	
средняя	20 мм
минимальная	5 мм
Максимальный размер фракции:	до 1,2 мм
Выход раствора из 100 кг смеси:	120 л
Расход:	~8,5 кг/м ²
Высыхание:	~ 7 суток
Прочность:	
при сжатии	>2,5 МПа
при изгибе	>1,0 МПа
Плотность:	~950 кг/м ³
Коэффициент теплопроводности:	0,25 Вт/м·К

Расход материалов

Расход сухой смеси КНАУФ-Ротбанд на 1 м² поверхности штукатурки толщиной 10 мм, составляет ~8,5 кг, при этом, одного мешка сухой смеси (30 кг) достаточно для оштукатуривания ~3,5 м² поверхности.

Расход грунтовок при подготовке поверхностей:

- КНАУФ-БетоCONTACT 0,3 кг/м²;
 - КНАУФ-Ротбанд-Грунд 0,4 кг/м²;
- (КНАУФ-Грундирмиттель - см. упаковку).

Хранение

Мешки с сухой смесью хранить в сухих помещениях на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков пересыпать в целые и использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке – 6 месяцев.

Подготовка основания

Подготовка поверхности

Поверхность очистить от грязи, пыли и отслоений, если нужно промыть, с бетона удалить остатки опалубочной смазки. Устранить выступы, металлические элементы защитить от коррозии. Температура основания и помещения не должна быть ниже +5°C и выше +25°C.

Сильно впитывающие влагу поверхности, например, силикатный и керамический кирпич, газобетон, гипсоволокнистые листы, грунтуются с помощью кисти, валика или распылителя грунтовкой КНАУФ-Ротбанд-Грунд (или КНАУФ-Грундирмиттель). Плотные, гладкие, слабо и не впитывающие влагу поверхности, например, бетон, цементные штукатурки, для улучшения сцепления штукатурки с поверхностью, обрабатываются грунтовкой КНАУФ-Бетоконтакт. Гипсокартонные обшивки из КНАУФ-листов и пенополистирольные плиты также обрабатываются грунтовкой КНАУФ-Бетоконтакт. После нанесения дать грунтовке высохнуть. Не допускать запыления загрунтованной поверхности.

Установка маячковых профилей

На поверхность основания через 30 см нанести лепками 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

Раствор КНАУФ-Ротбанд нанести лепками 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.

Порядок штукатурных работ

Приготовление штукатурного раствора

Содержимое мешка (30 кг) засыпать в ёмкость с 18-20 л чистой холодной воды и перемешать строительным 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 воду или сухую смесь нельзя!

Не допускается добавлять в раствор другие компоненты!

Нанесение штукатурного раствора

Приготовленную растворную смесь в течение 20 минут после замешивания с водой нанести на поверхность и разровнять с помощью правила.

Выравнивание поверхности

Как только штукатурный раствор начнет схватываться (примерно через 45-60 мин. после затворения), поверхность выравнивать металлической трапецидальной 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 прогрунтовав поверхность грунтовкой глубокого проникновения КНАУФ-Тифенгрунд.

Минимальная толщина штукатурного слоя для приклеивания керамической плитки – 10 мм.

Затирка поверхности

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

Заглаживание поверхности

Сделав небольшую выдержку, до появления матовой поверхности, штукатурку заглаживать широким шпателем или нержавеющей металлической тёркой (гладилкой) широкими движениями. На такую поверхность можно приклеить обои. Чтобы добиться глянцевой поверхности, необходимо в течение суток штукатурку вновь обильно увлажнить и повторно заглаживать металлической тёркой. После такой обработки шпаклевать поверхность штукатурки не требуется, она пригодна для высококачественной окраски.

После заглаживания поверхности потолка 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 не затвердевшую поверхность прокатать рельефным валиком или придать какую-либо структуру формовочным инструментом, например, мастерком, затиркой, жесткой кистью.

Рекомендации

- Если требуется получить более толстый слой, необходимо первый, еще мягкий, "начесать" штукатурным гребнем и только после высыхания, прогрунтовать грунтовкой КНАУФ-Ротбанд-Грунд (или КНАУФ-Грундирмиттель) и нанести второй штукатурный слой. Потолок оштукатуривать только в один слой.
- Основания из ЦСП и пенополистирола оштукатуривать с армированием по всей поверхности стеклотканной сеткой с ячейкой 5 x 5 мм. Расход сетки - примерно 1,2 кв. м на кв. м по

верхности.

- Для быстрого высыхания штукатурки необходимо обеспечить хорошую вентиляцию помещения.
- Перед нанесением декоративного покрытия штукатурку обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд.
- Загрязненные ёмкости и инструменты сокращают время использования штукатурного раствора, поэтому, сразу после работы их следует промыть водой.

Механизмы и инструменты

- Пластмассовый бак 50-25 л
- Штукатурный миксер (N≥800 Вт)
- Кельма из нержавеющей стали
- Сокол штукатурный
- Правило (h-профиль) алюминиевое или широкий шпатель из нержавеющей стали
- Правило трапецидальное алюминиевое
- Затирка губчатая
- Тёрка металлическая (гладилка)
- Гребень штукатурный
- Штукатурный рубанок