



Область применения

КНАУФ-Боден 25 – сухая смесь на основе высокопрочного гипсового вяжущего, кварцевого песка в качестве заполнителя и специальных добавок.

Применяется внутри помещений с сухим и нормальным влажностными режимами для:

- выравнивания оснований толщиной слоя от 10 до 35 мм;
- устройства тонкослойных обогреваемых стяжек толщиной от 20 до 35 мм.

Наносится вручную или с помощью штукатурных машин, например, фирмы PFT, оборудованных шнековой парой R7-1,5 или R8 1,5, расходом на 2500 л/ч, раствором шлангом Ø35 мм и домешивателем Rotomix-R или Rotoquirl-R. При малой толщине наносимого слоя возможно применение шнековой пары D6-3 с домешивателем Rotomix-D.

Технические характеристики

| | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Плотность сухой стяжки: | ~1900–2000 кг/м ³ |
| Выход раствора из 100 кг сухой смеси: | ~ 54 л |
| Время переработки: | ~ 30 минут |
| Прочность при сжатии: | > 22 МПа |
| при изгибе: | > 5 МПа |

Упаковка и хранение

Упаковка смеси – в бумажных мешках на поддоне. Мешок 40 кг, на поддоне – 30 мешков. Мешки с сухой смесью хранить в сухих помещениях на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке – 6 месяцев.

Подготовка основания

Температура основания и окружающего воздуха не должна быть ниже +5°C.

Поверхность основания должна быть сухой, прочной, очищенной от пыли и масляных пятен.

Трещины заделать цементным или гипсовым (в зависимости от вида основания) раствором.

Остаточная влажность цементного основания не должна превышать 2,0%, а гипсового – 0,5%.

Для грунтования поверхности основания используется грунтовка КНАУФ-Грундирмиттель или КНАУФ Ротбанд-Грунд. Правила применения грунтовок в зависимости от вида основания приведены в разделе Грунтовок и на их упаковке (ведре).

В местах примыкания стен к полу закрепить по всему периметру помещения кромочную ленту.

Установить на основание маяки и отрегулировать их на требуемую толщину слоя стяжки с помощью гидро- или лазерного уровня.

При устройстве обогреваемых стяжек перед нанесением раствора система обогрева должна быть выключена и основание должно иметь комнатную температуру.

Расход материалов

Расход материала указан на 1 кв. м поверхности при толщине слоя 10 мм

| Материал | Ед. измерения | Количество |
|----------------|---------------|------------|
| КНАУФ-Боден 25 | кг | 18 |

Порядок работ**Приготовление раствора**

При ручном способе содержимое мешка (40 кг) засыпать в емкость с 8–9 л чистой холодной воды и перемешать строительным миксером до получения однородной массы, не содержащей комков и пузырей воздуха. Добавление других материалов не допускается.

При работе с штукатурными машинами установить начальный расход воды ~1750 л/час (при использовании шнековой пары R8-1,5), после чего отрегулировать консистенцию растворной смеси, изменяя количество воды. Проверка текучести растворной смеси проводится на ровном, не впитывающем основании с помощью мерного цилиндра объемом 1,4 л (h = 180 мм, Ø = 100 мм). Цилиндр плотно прижать к основанию, полностью заполнить приготовленным раствором и поднять. Пятно разлива через 2 минуты должно иметь диаметр 52–56 см.

Применение

Раствор равномерно нанести на основание до достижения заданного уровня. Затем поверхность обработать с помощью рейки или специальной щетки для наливных стяжек с целью выравнивания и удаления пузырьков воздуха.

Площадь заливки выбирается исходя из того, что время использования приготовленной растворной смеси составляет 30 минут, а нанесенная на поверхность растворная смесь должна быть обработана в течение 10 минут. При машинной обработке не позднее 30 минут после остановки машины необходимо промыть водой шланги и механизмы.

В зависимости от толщины слоя и температуры по истечении приблизительно 5 часов по поверхности можно ходить. Время высыхания при температуре 20°C и относительной влажности 65% составляет приблизительно 7 дней

для слоя толщиной 20 мм. Укладку на стяжку покрытия допускается производить при достижении остаточной влажности < 1,0%, а при укладке паронепроницаемых покрытий и паркета < 0,5%.

Рекомендации

При устройстве обогреваемой стяжки деформационные швы устраивают в местах конструктивных швов здания, в дверных проемах, а также если диагональ помещения составляет более 10 метров.

Перед укладкой на обогреваемую стяжку покрытия (паркет, ковролин, линолеум и др.) следует просушить стяжку путем включения системы обогрева. Начинать прогрев можно не ранее чем через 48 часов после заливки стяжки. В первый день сушить при температуре +25°C, в последующие – при температуре +45°C максимум.

Оборудование и инструменты

- Пластмассовый бак 50 - 125 л
- Мерный цилиндр объемом 1,4 л
- Щетка для наливных полов
- Штукатурный миксер (N ≥ 800 Вт)
- Кельма из нержавеющей стали
- Штукатурная машина

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.