



01/2011

## КНАУФ-Боден 25

Стяжка самовыравнивающаяся толщиной 10-35 мм

### 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, расходомером на 2500 л/ч, раствором шлангом Ø35 мм и доме-

шивателем Rotomix-R или Rotoquirl-R. При малой толщине наносимого слоя возможно применение шнековой пары D6-3 с домешивателем Rotomix-D.

### 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 пересыпать в целые и использовать в первую очередь.

Срок хранения в неповрежденной упаковке - 6 месяцев.

### Технические характеристики

Плотность сухой стяжки:	~ 1900-2000 кг/м <sup>3</sup>
Насыпной вес:	~ 1600 кг/м <sup>3</sup>
Выход раствора из 100 кг сухой смеси:	~ 54 л
Время переработки:	~ 30 минут
Прочность при сжатии:	> 30 МПа
Прочность при изгибе:	> 6 МПа
Можно ходить:	через ~ 5 ч
Можно нагружать:	через 2 дня

### Расход материалов

Расход сухой смеси на 1 м<sup>2</sup> при толщине слоя 10 мм - около 18 кг без учета потерь.

### Порядок работ

#### 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.

Правила применения грунтовки в зависимости от вида основания приведены на её упаковке (ведре).

На стены, в местах примыкания 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.

#### Приготовление раствора

При ручном способе, содержимое мешка (40 кг) засыпать в емкость с 8.0-9.0 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, затем полностью заполнить приготовленным раствором и поднять вверх.

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 состав-

ляет более 10 метров;

■ Перед укладкой на обогреваемую стяжку покрытия (паркет, ковролин, линолеум и др.) следует просушить стяжку путём включения системы обо-

грева. 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.

+7 (495) 504-0821

info@knauf.ru

www.knauf.ru

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 расходу, количеству и применению материалов являются расчетными и в случаях, отличающихся от указанных, должны уточняться. За дополнительной консультацией следует обращаться в технические службы КНАУФ.

#### Маркетинговые фирмы КНАУФ в СНГ

КНАУФ МАРКЕТИНГ КРАСНОГОРСК	КНАУФ МАРКЕТИНГ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ	КНАУФ МАРКЕТИНГ НОВОМОСКОВСК	КНАУФ МАРКЕТИНГ КРАСНОДАР	КНАУФ МАРКЕТИНГ ЧЕЛЯБИНСК	КНАУФ МАРКЕТИНГ ЧЕЛЯБИНСК Ф-л в НОВОСИБИРСКЕ	КНАУФ МАРКЕТИНГ ЧЕЛЯБИНСК Ф-л в ИРКУТСКЕ	КНАУФ МАРКЕТИНГ ЧЕЛЯБИНСК Ф-л в ХАБАРОВСКЕ
+7 (495) 937-9695	+7 (812) 718-8194	+7 (48762) 29-291	+7 (861) 267-8030	+7 (351) 771-0209	+7 (383) 355-4436	+7 (3952) 290-032	+7 (4212) 318-833