

DG

Быстротвердеющая самовыравнивающаяся смесь на комплексном вяжущем

Смесь для выравнивания пола (толщина слоя 3-30 мм)

Свойства

- легко выравнивается;
- обладает высокой адгезией к основаниям;
- технологический проход возможен через 8 часов;
- пригодна для применения на основаниях с пониженной прочностью;
- может применяться на стяжках с подогревом;
- пригодна для механизированной укладки;
- пригодна только для внутренних работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Самовыравнивающаяся смесь DG предназначена для выравнивания бетонных, цементно-песчаных, ангидритных, асфальтобетонных и других горизонтальных оснований (включая стяжки с подогревом) под укладку напольных покрытий в сухих помещениях с низкими механическими нагрузками (жилых, административных, общественных, бытовых и т.п.) с использованием всех клеев Thomsit, в т.ч. водно-дисперсионных. Может применяться на основаниях с пониженной прочностью. За один проход смесь можно наносить слоем толщиной от 3 до 30 мм.

Под укладку паркетных покрытий (в случае приклеивания непосредственно к минеральному основанию), а также в помещениях с умеренными механическими нагрузками, рекомендуется использовать смесь DX.

Подготовка основания

Основание должно соответствовать требованиям СНиП 3.04.01-87 и иметь прочность на сжатие не менее 10 МПа. Цементно-песчаные стяжки («возраст» ≥ 28 дней) и бетон («возраст» ≥ 3 месяцев) должны иметь влажность ≤ 4%, ангидритные стяжки – ≤ 0,5%.

Основание необходимо очистить от загрязнений и веществ, снижающих адгезию (пыли, жиров, смазочных масел, битума, клея, лакокрасочных покрытий и т.п.). Непрочные участки основания, ослабленный поверхностный слой, цементное молоко удалить механическим способом (шлифованием или фрезерованием). Ангидритные стяжки прошлифовать до появления зёрен заполнителя.

Выбоины, предвительно расшитые трещины и другие дефекты обеспылить, обработать грунтовкой R 777 (или R 766) и заполнить ремонтной смесью RS 88.

Впитывающие основания обработать грунтовкой R 777 (или R 766). Сильно впитывающие основания рекомендуется грунтовать дважды.

Не впитывающие основания (включая асфальтобетонные) обработать грунтовкой R 766. Толщина выравнивающего слоя на таких основаниях должна быть не менее 5 мм.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут точно отмеренное количество чистой воды (от +15 до +20°C). Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании,

добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой для нивелирующих масс при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу 5 минут для созревания смеси и перемешивают ещё раз. Смесь, готовая к применению, должна быть израсходована в течение 40 минут с момента приготовления.

Внимание! Передозировка воды приводит к расслаиванию смеси, снижению прочности и растрескиванию выравнивающего слоя.

Смесь, готовую к применению, выливают на основание и раклей распределяют по поверхности. Для улучшения качества поверхности смесь сразу после укладки прокатывают игольчатым валиком.

К укладке напольных покрытий можно приступать через 1-7 суток после нанесения смеси в зависимости от толщины выравнивающего слоя (см. табл.).

Смесь можно готовить и подавать механизированным способом при условии, что оборудование обеспечивает точную дозировку воды, качественное перемешивание, требуемое время созревания и не приводит к аэрации смеси.

При перерывах в работе более 40 минут инструмент, оборудование и транспортирующие шланги следует промыть водой, т.к. затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха ≤ 80%. Все показатели качества и рекомендации, изложенные в техническом описании, верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях возможно изменение времени потребления, скорости набора прочности и времени готовности материала к укладке покрытий.

Выравнивающий слой следует защищать от слишком быстрого высыхания под воздействием сквозняков, отопительных приборов и прямых солнечных лучей.

Имеющиеся в основании деформационные швы следует повторить в выравнивающем слое.

Внимание! При деформациях и наличии трещин в основании возможно образование трещин в выравнивающем слое.

При выравнивании обогреваемых стяжек подогрев должен быть выключен не менее чем за 48 часов до укладки смеси. После укладки смеси нагрев можно включить на рабочую мощность через 72 часа для слоя толщиной до 10 мм или через 7 суток для слоя толщиной от 10 до 30 мм.

Сухая смесь DG содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ней необходимо защищать глаза и кожу. В случае попадания смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Примечания

Кроме технического описания, при работе с материалом следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве.

Производитель не несёт ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных техническим описанием.

При сомнении в правильности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем.

Вышеизложенная информация, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя.

С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 6 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь DG поставляется в бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав DG:	смесь на сложном вяжущем с минеральными заполнителями и модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	1,3 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	5,0 – 5,8 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	2,0 ± 0,1 кг/дм ³
Марка по подвижности:	Рк 5
Время потребления:	≥ 40 минут
Температура применения:	от +5 до +30°C
Возможность технологического прохода:	через 8 часов
Прочность на сжатие: через 1 сутки через 28 суток	≥ 4,5 МПа ≥ 15,0 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	≥ 1,5 МПа
Температура эксплуатации:	до +70°C
Готовность к укладке покрытий при толщине слоя: от 3 до 5 мм от 5 до 10 мм от 10 до 30 мм	через 24 часа через 48 часов через 7 суток
Расход DG:	~ 1,6 кг/м ² на 1 мм толщины слоя