

DD

Самовыравнивающаяся цементная смесь (от 0,5 до 5 мм)

Свойства

- легко выравнивается;
- обладает высокой адгезией к основаниям;
- технологический проход возможен через 2 часа;
- выдерживает нагрузку от кресел на роликах;
- может применяться на стяжках с подогревом;
- пригодна для механизированного нанесения;
- предназначена только для внутренних работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Самовыравнивающаяся смесь DD предназначена для выравнивания бетонных, цементно-песчаных и других минеральных оснований пола (включая стяжки с подогревом) под укладку коврового, линолеума, ламината, ПВХ и т.п. покрытий в помещениях с низкими и умеренными механическими нагрузками, не подверженных постоянному воздействию влаги (жилых, общественных, производственных и т.д.). Пригодна как для ручного, так и для механизированного нанесения. За один проход смесь можно наносить слоем толщиной от 0,5 до 5 мм.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 29.13330.2011 и СНиП 3.04.01-87. Прочность основания на сжатие должна составлять не менее 15 МПа. Цементно-песчаные стяжки (возраст ≥ 28 дней) и бетон (возраст ≥ 3 месяцев) должны иметь влажность $\leq 4\%$ СМ, ангидритные стяжки $\leq 0,5\%$ СМ. Основание необходимо очистить от загрязнений (жиров, масел, битума, клея, лакокрасочных покрытий и т.п.) и обеспылить. Непрочные участки основания, ослабленный поверхностный слой, цементное молоко удалить. Ангидритные стяжки шлифовать до появления зерен заполнителя.

Трещины расшить, обеспылить и обработать грунтовкой R 777. Для ремонта трещин и выбоин в основании рекомендуется использовать смесь RS 88.

Впитывающие основания (бетон, цементно-песчаные, ангидритные, гипсовые стяжки) обработать грунтовкой R 777 или R 766 Turbo, невпитывающие основания (мозаичный бетон, плиточные облицовки) – грунтовкой R 766 Turbo.

На впитывающих основаниях грунтовка повышает растекаемость нивелирующей массы, предотвращает ее пересыхание и появление пузырьков воздуха на поверхности. После высыхания грунтовки рекомендуется проверить впитывающую способность основания и, при необходимости, прогрунтовать еще раз.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой 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 при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Смесь, готовая к применению, должна быть израсходована в течение 30 минут с момента приготовления. Смесь выливают на основание, зубчатой раклей распределяют по поверхности и прокатывают игольчатым валиком.

При перерывах в работе более 30 минут оборудование 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 не выше 80%. Избыток воды затворения приводит к расслаиванию, снижению прочности и растрескиванию материала!

Смесь можно готовить и подавать механизированным способом при условии использования оборудования, обеспечивающего точную дозировку воды, качественное перемешивание, требуемое время созревания и отсутствие воздухововлечения.

Выравнивающий слой следует защищать от преждевременного высыхания под действием сквозняков, отопительных приборов и прямых солнечных лучей.

Имеющиеся в основании деформационные швы следует повторить в выравнивающем слое.

На стяжках с подогревом подогрев должен быть отключен не менее чем за 48 часов до укладки смеси. Через 72 часа после укладки смеси подогрев можно включить на рабочую мощность.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь DD поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав DD:	смесь цемента, минеральных заполнителей и полимерных модификаторов
Насыпная плотность сухой смеси:	0,9 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	6,0 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	2,0 ± 0,1 кг/дм ³
Подвижность по расплыву кольца, Pк:	28,0 ± 2,0 см
Время потребления:	не менее 30 минут
Температура применения:	от +5 до +30°С
Возможность технологического прохода:	через 2 часа
Прочность на сжатие: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	не менее 6,5 МПа не менее 22,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	не менее 2,0 МПа не менее 5,0 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 1,2 МПа
Температура эксплуатации:	до +70°С
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244-94)
Готовность к укладке покрытий при толщине слоя: от 0,5 до 3 мм от 3 до 5 мм	через 24 часа * через 48 часов *
Расход сухой смеси DD:	около 1,5 кг/м ² на 1 мм толщины слоя
Примечание: * – укладка покрытий допускается при влажности выравнивающего слоя не более 2%СМ.	

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Проектирование полов следует выполнять в соответствии с МДС 31-12.2007. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.