

DG

Быстротвердеющая самовыравнивающаяся смесь на комплексном вяжущем (от 3 до 30 мм)

Свойства

- легко выравнивается;
- обладает высокой адгезией к основаниям;
- технологический проход возможен через 8 часов;
- пригодна для оснований с низкой прочностью;
- может применяться на стяжках с подогревом;
- пригодна для механизированного нанесения;
- пригодна только для внутренних работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Самовыравнивающаяся смесь DG предназначена для выравнивания бетонных, цементно-песчаных, ангидритных и гипсовых оснований пола (включая стяжки с подогревом) под укладку линолеума, ковролина, ламината и т.п. напольных покрытий в сухих помещениях с низкими механическими нагрузками (жилых, административных, общественных, бытовых и т.п.). Может применяться на основаниях с пониженной прочностью. Пригодна как для ручного, так и для механизированного нанесения. За один проход смесь можно нанести слоем толщиной от 3 до 30 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 10 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. Бетон, цементно-песчаные, ангидритные и гипсовые стяжки обработать грунтовкой R 777. Грунтовка повышает растекаемость смеси, 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 $+20^{\circ}C$. 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. Смесь должна быть израсходована в течение 40 минут с момента приготовления.

Смесь выливают на основание, зубчатой раклей распределяют по поверхности и прокатывают игольчатым валиком. На невпитывающих основаниях выравнивающий слой должен иметь толщину не менее 5 мм.

При перерывах в работе более 40 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 $+30^{\circ}C$ и относительной влажности воздуха не выше 80%. Избыток воды затворения приводит к расслаиванию, снижению прочности и растрескиванию материала!

Механизированное нанесение смеси рекомендуется выполнять с помощью оборудования PFT, Putzmeister, M-Tec, Kaleta или аналогичного, в соответствии с рекомендациями его изготовителя. Консистенцию смеси следует подбирать в соответствии с показателем подвижности по расплыву кольца Pk (см. таблицу).

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. После укладки смеси подогрев можно включить на рабочую мощность через 72 часа при толщине слоя до 10 мм и через 7 суток при толщине слоя более 10 мм.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 9 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

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

Технические характеристики

Состав DG:	смесь комплексного вяжущего, минеральных заполнителей и полимерных модификаторов
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
Подвижность по расплыву кольца, P _к :	28,0 ± 2,0 см
Время потребления:	не менее 40 минут
Температура применения:	от +5 до +30°C
Возможность технологического прохода:	через 8 часов

Прочность на сжатие: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	не менее 4,5 МПа не менее 15,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	не менее 1,0 МПа не менее 5,0 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 1,5 МПа
Температура эксплуатации:	до +70°C
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244-94)
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 сухой смеси DG:	около 1,6 кг/м ² на 1 мм толщины слоя
Примечание: * - укладка покрытий с низкой паропрооницаемостью допускается при влажности выравнивающего слоя и основания пола не более 1%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°C 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. 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.