

DD

Самовыравнивающаяся смесь

Самовыравнивающаяся смесь (толщина слоя 0,5-5 мм)

Свойства

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

Область применения

Самовыравнивающаяся смесь DD предназначена для финишного выравнивания горизонтальных бетонных, цементно-песчаных и других минеральных оснований (включая стяжки с подогревом) под укладку ковролина, линолеума, ламината, ПВХ и других напольных покрытий в помещениях с низкими и умеренными механическими нагрузками, не подверженных постоянному воздействию влаги (жилых, общественных, производственных и т.д.), только при внутренних работах, в гражданском и промышленном строительстве.

За один проход смесь DD можно наносить слоем толщиной от 0,5 до 5 мм.

Под укладку паркетных покрытий (в случае приклеивания непосредственно к минеральному основанию) и при необходимости нанесения слоем до 10 мм рекомендуется использовать смесь DX.

В сухих помещениях с высокими механическими нагрузками под покрытия рекомендуется использовать смесь FA 97.

Подготовка основания

Основание должно соответствовать требованиям СНиП 2.03.13-88 и СНиП 3.04.01-87. Прочность основания на сжатие должна составлять ≥ 15 МПа.

Цементно-песчаные стяжки («возраст» ≥ 28 дней) и бетон («возраст» ≥ 3 месяцев) должны иметь влажность $\leq 4\%$, ангидритные стяжки – $\leq 0,5\%$.

Основание необходимо обеспылить и очистить от загрязнений и веществ, снижающих адгезию выравнивающего слоя к основанию (жиров, смазочных масел, битума, клея, лакокрасочных покрытий и т.п.). Непрочные участки основания, ослабленный поверхностный слой, цементное молоко необходимо удалить механическим путём (шлифованием или фрезерованием). Ангид-

ритные стяжки необходимо шлифовать до появления зёрен заполнителя.

Для ремонта трещин, выбоин и других дефектов основания рекомендуется использовать ремонтные композиции R 727, R 726 с последующей обсыпкой кварцевым песком или смесь RS 88.

Бетон, цементно-песчаные или ангидритные стяжки необходимо обработать грунтовкой R 777 или R 766 и полностью высушить (непитывающие основания, например каменные облицовки, следует обработать грунтовкой R 766). На впитывающих (цементных и бетонных) основаниях грунтовка повышает растекаемость выравнивающей массы, предотвращает её пересыхание и появление пузырьков воздуха на поверхности выравнивающего слоя. Сильно впитывающие основания рекомендуется грунтовать дважды.

При повышенной влажности цементного или бетонного основания (от 4% до 6% CM) необходимо использовать эпоксидную грунтовку R 755 с последующей обсыпкой кварцевым песком.

Выполнение работ

Для приготовления растворной смеси берут точно отмеренное количество чистой холодной воды (от +15 до +20°C). Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят низкооборотными миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу 5 минут для созревания растворной смеси и перемешивают ещё раз. Растворная смесь должна быть израсходована в течение 30 минут с момента приготовления.

Внимание! Передозировка воды снижает прочность и приводит к растрескиванию выравнивающего слоя.

Растворную смесь выливают на основание и с помощью ракля распределяют по поверхности. Для удаления пузырьков воздуха и улучшения качества поверхности выравнивающего слоя растворную смесь сразу после укладки прокатывают игольчатым валиком.

К укладке напольных покрытий можно приступать через 24-48 часов после нанесения растворной смеси (в зависимости от толщины выравнивающего слоя).

Растворную смесь DD 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 30 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 сроков схватывания, набора прочности и высыхания материала.

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 и напольном покрытии.

При выравнивании стяжек с подогревом температура растворной смеси должна соответствовать температуре основания (около +18°C). Через 72 часа после укладки растворной смеси нагрев можно включить на рабочую мощность.

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

Проектирование и устройство полов следует выполнять в соответствии с МДС 31-12.2007 «Полы жилых, общественных и производственных зданий с применением материалов фирмы «Хенкель Баутехник»».

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

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

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

С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Срок хранения

В сухих условиях и герметичной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Смесь DD поставляется в бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав DD:	смесь цемента с минеральными заполнителями и органическими добавками
Максимальная фракция зерна заполнителя:	0,38 мм
Насыпная плотность сухой смеси:	~ 1,0 кг/дм ³
Плотность растворной смеси:	~ 2,0 кг/дм ³
Количество воды затворения:	6,0 л на 25 кг сухой смеси
Время потребления:	~ 30 минут
Температура применения:	от +5 до +30°C
Возможность технологического прохода:	через 2 часа
Прочность на сжатие: через 1 сутки через 7 суток через 28 суток	≥ 6,5 МПа ≥ 12,5 МПа ≥ 22,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе: через 1 сутки через 7 суток через 28 суток	≥ 1,3 МПа ≥ 3,0 МПа ≥ 6,5 МПа
Усадка через 28 суток:	≤ 0,3%
Адгезия к бетону:	≥ 0,8 МПа
Готовность к укладке покрытий при толщине слоя: от 0,5 до 3,0 мм от 3,0 до 5,0 мм	через 24 часа через 48 часов
Использование ступеней на роликах:	допускается (при толщине слоя ≥ 1 мм)
Расход DD:	~ 1,5 кг/м ² на 1 мм толщины слоя

**Санитарно-эпидемиологическое заключение
№77.99.24.574.Д.005433.08.04**