

# 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 ковролина, 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  $\geq 28$  дней) и бетон (возраст  $\geq 3$  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 и выбоины расшить, обеспылить, загрунтовать грунтовкой R 777 и заполнить подходящей выравнивающей смесью. 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°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости



CERESIT\_DD\_09.2017

DD

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 <sup>3</sup>
Количество воды затворения:	6,0 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	2,0 ± 0,1 кг/дм <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup> на 1 мм толщины слоя

**Примечание:**

\*укладка покрытий допускается при влажности выравняющего 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. 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.



ООО «Хенкель Баутехник»  
107045 Россия, г. Москва  
Колокольников переулок, 11  
Тел.: (495) 795-0595 Факс: (495) 795-0596  
www.ceresit.ru

**Качество для Профессионалов**