

# CN 173

## Пол быстротвердеющий самовыравнивающийся (от 6 до 60 мм)

### Свойства

- ▶ безусадочная;
- ▶ может применяться на слабых основаниях;
- ▶ устойчива к растрескиванию;
- ▶ технологический проход возможен через 6-8 часов, в зависимости от толщины слоя;
- ▶ пригодна для механизированного нанесения;
- ▶ может применяться на стяжках с подогревом;
- ▶ пригодна только для внутренних работ;
- ▶ экологически безопасна.

### Область применения

Самовыравнивающаяся смесь CN 173 предназначена для выравнивания бетонных, цементно-песчаных, ангидритных и гипсовых оснований пола под укладку керамических плиток, линолеума, ковровина, ламината и т.п. напольных покрытий, а также для изготовления и ремонта стяжек, связанных с основанием, в сухих помещениях с низкими механическими нагрузками (жилых, бытовых, административных и т.п.). Пригодна как для ручного, так и для механизированного нанесения. За один проход смесь можно наносить слоем толщиной от 6 до 60 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  $\geq 28$  дней) и бетон (возраст  $\geq 3$  месяцев) должны иметь влажность  $\leq 2\%CM$  (для стяжек с подогревом –  $\leq 1,8\%CM$ ), ангидритные стяжки  $\leq 0,5\%CM$  (для стяжек с подогревом –  $\leq 0,3\%CM$ ). 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 СТ 17 и заполнить подходящей выравнивающей смесью. Бетон, цементно-песчаные, ангидритные, гипсовые стяжки обработать грунтовкой СТ 17. Грунтовка повышает растекаемость смеси, предотвращает ее пересыхание и появление пузырьков воздуха на поверхности. После высыхания грунтовки проверить впитывающую способность основания и, при необходимости, прогрунтовать еще раз. Проникновение влаги в структуру выравнивающего слоя должно быть исключено посредством устройства паро- или гидроизоляции.

### 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



CERESIT\_CN 173\_02.2016

CN 173

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 30 минут с момента приготовления.

При тонкослойном выравнивании смесь выливают на основание и распределяют по поверхности гладкой раклей с регулируемыми опорами. Уровень рекомендуется контролировать переносными точечными маяками. Для удаления пузырьков воздуха и улучшения качества поверхности смесь сразу после укладки прокатывают игольчатым валиком. При устройстве стяжек смесь укладывают по маячным рейкам и разравнивают рейкой-правилом. При перерывах в работе более 30 минут оборудование следует промыть водой.

### 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!

Механизированное нанесение смеси рекомендуется выполнять с помощью оборудования PFT, Putzmeister, M-Тес, Kaleta или аналогичного, в соответствии с рекомендациями его изготовителя. Консистенцию смеси подбирают в соответствии с показателем подвижности по распылу кольца P<sub>k</sub> (см. таблицу).

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

Имеющиеся в основании деформационные швы должны быть повторены 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 CN 173 поставляется в многослойных бумажных мешках по 20 и 30 кг.

### Технические характеристики

|  |  |
|--|--|
| Состав CN 173:   | смесь комплексного вяжущего, минеральных заполнителей и полимерных модификаторов |
| Насыпная плотность сухой смеси:  | 1,1 ± 0,1 кг/дм <sup>3</sup>   |
| Количество воды затворения:  | 5,0 – 5,5 л на 20 кг сухой смеси<br>7,5 – 8,2 л на 30 кг сухой смеси             |
| Плотность смеси, готовой к применению:   | 1,9 ± 0,1 кг/дм <sup>3</sup>   |
| Подвижность по расплыву кольца, Pк:  | 24,0 ± 2,0 см  |
| Время потребления:   | не менее 30 минут  |
| Температура применения:  | от +5 до +30 °С  |
| Возможность технологического прохода:  | через 6-8 часов (в зависимости от толщины слоя)                                  |
| Прочность на сжатие:<br>в возрасте 1 сутки<br>в возрасте 28 суток                | не менее 3,0 МПа<br>не менее 15,0 МПа  |
| Прочность на растяжение при изгибе:<br>в возрасте 1 сутки<br>в возрасте 28 суток | не менее 1,0 МПа<br>не менее 4,0 МПа   |

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 +23 °С и относительной влажности воздуха 50%. 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.

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Адгезия к бетону в возрасте 28 суток: | не менее 0,8 МПа                                 |
| Температура эксплуатации:             | до +70 °С  |
| Расход сухой смеси CN 173:            | около 1,6 кг/м <sup>2</sup> на 1 мм толщины слоя |

Готовность к укладке напольных покрытий (не ранее чем через):

| Покрытия:                      | При толщине слоя CN 173: |          |            |
|--------------------------------|--------------------------|----------|------------|
|                                | 6-10 мм                  | 10-30 мм | 30-60 мм   |
| Керамическая и каменная плитка | 24 часа*                 | 3 суток* | 5-7 суток* |
| ПВХ, линолеум, ковролин        | 2 суток*                 | 5 суток* | 7 суток*   |

Примечание:

\*) - укладка покрытий с низкой паропроницаемостью, например, линолеума, допускается при влажности выравнивающего слоя и основания пола не более 1%СМ.

CN 173



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

Качество для Профессионалов