

CN 175 Super

Универсальная самовыравнивающаяся смесь (от 3 до 60 мм)

Свойства

- ▶ безусадочная;
- ▶ устойчива к растрескиванию;
- ▶ может применяться на слабых основаниях;
- ▶ подходит для ванных комнат;
- ▶ технологический проход возможен не ранее, чем через 4 часа;
- ▶ пригодна для изготовления «плавающих» стяжек;
- ▶ пригодна для механизированного нанесения;
- ▶ может применяться на стяжках с подогревом;
- ▶ пригодна только для внутренних работ;
- ▶ экологически безопасна.



Область применения

Самовыравнивающаяся смесь CN 175 Super предназначена для выравнивания бетонных, цементно-песчаных, ангидритных и гипсовых оснований пола под укладку напольных покрытий (керамических плиток, линолеума, ковровина, ламината и т.п.) в помещениях с сухим и нормальным влажностными режимами, и невысокими механическими нагрузками (жилых, бытовых, административных и т.п.). Может применяться в ванных комнатах, санузлах и кухнях жилых помещений при условии устройства на его поверхности гидроизоляции из мастики CL 51 с водонепроницаемой лентой CL 152 по периметру.

Используется для изготовления стяжек:

- монолитных (связанных с основанием);
- на разделительном слое (тонкой прослойке) – при толщине стяжки не менее 35 мм;
- «плавающих» (на упругом тепло- или звукоизолирующем слое) – при толщине стяжки не менее 40 мм (при вертикальных нагрузках не более 2 кН/м²).

Может укладываться как ручным, так и механизированным способом. За один проход смесь можно наносить слоем толщиной от 3 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 ≥ 28 дней) и бетон (возраст ≥ 3 месяцев) должны иметь влажность ≤ 2%СМ (для стяжек с подогревом – ≤ 1,8%СМ), ангидритные стяжки ≤ 0,5%СМ (для стяжек с подогревом – ≤ 0,3%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.



CERESIT_CN 175 Super_09.2017

CN 175 Super

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.

На основаниях, загрязненных битумом или машинным маслом или имеющих низкую прочность, рекомендуется изготовить стяжку на разделительном слое (например, на полиэтиленовой пленке).

При изготовлении «плавающих» стяжек тепло- или звукоизоляционный материал должен быть уложен на предварительно выровненное основание и защищен пленкой или фольгой с защитным покрытием.

В местах сопряжения «плавающих» стяжек и стяжек на разделительном слое со стенами, перегородками, колоннами и трубопроводами следует предусмотреть зазоры шириной не менее 10 мм на всю толщину стяжки, заполняемые эластичным материалом.

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. 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. При толщине слоя более 5 мм 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. При необходимости нанесения следующего слоя смеси предыдущий слой должен отвечать требованиям раздела «Подготовка основания».

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! Перед укладкой покрытий поверхность выравнивающего слоя должна быть прошлифована, обеспылена пылесосом и загрунтована грунтовкой СТ 17.

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 расплыву кольца Рк (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.

При нанесении смеси на стяжки 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 или через 7 суток при толщине слоя более 10 мм.

Срок хранения

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

Упаковка

Сухая смесь CN 175 Super поставляется в многослойных бумажных мешках по 20 и 25 кг.

Технические характеристики

| | | | |
|---|---|--|--|
| Состав CN 175 Super: | смесь комплексного вяжущего, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок | | |
| Насыпная плотность сухой смеси: | 1,1 ± 0,1 кг/дм ³ | | |
| Количество воды затворения: | на 20 кг сухой смеси 3,6–4,0 л на 25 кг сухой смеси 4,5–5,0 л | | |
| Плотность смеси, готовой к применению: | 1,9 ± 0,1 кг/дм ³ | | |
| Подвижность по расплыву кольца, Рк: | 24,0 ± 2,0 см | | |
| Время потребления: | не менее 30 минут | | |
| Температура применения: | от +5 до +30°C | | |
| Возможность технологического прохода: | не ранее, чем через 4 часа (в зависимости от типа основания, толщины слоя и условий окружающей среды) | | |
| Прочность на сжатие в возрасте 28 суток: | не менее 20,0 МПа | | |
| Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток: | не менее 5,0 МПа | | |
| Адгезия к бетону в возрасте 28 суток: | не менее 1,0 МПа | | |
| Температура эксплуатации: | до +70°C | | |
| Группа горючести (ГОСТ 30244): | НГ | | |
| Расход сухой смеси CN 175 Super: | около 1,6 кг/м ² на 1 мм толщины слоя | | |

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

| Покрытия: | При толщине слоя CN 175 Super: | | |
|--------------------------------|--------------------------------|----------|------------|
| | 3–10 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 допускается при влажности выравнивающего слоя не более 0,5%СМ, а на полах с подогревом – не более 0,3%СМ (скорость высыхания выравнивающего слоя зависит от температуры и влажности воздуха в помещении).

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.



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

Качество для Профессионалов