

CN 175

Универсальная самовыравнивающаяся смесь (от 3 до 60 мм)

Смесь для выравнивания пола и устройства стяжек внутри зданий (толщина слоя 3-60 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

Универсальная самовыравнивающаяся смесь CN 175 предназначена для выравнивания пола под укладку покрытий (ПВХ, линолеума, ковровина, керамической плитки, ламината и др.), изготовления стяжек и ремонта дефектов оснований пола (трещин, выбоин и т.д.) в сухих помещениях с невысокими механическими нагрузками (жилых, бытовых, административных и т.п.). Предназначена как для ручного, так и для механизированного нанесения. За один проход смесь можно наносить слоем толщиной от 3 до 60 мм. В случае использования в качестве основания под приклеивку паркета необходимо предусмотреть промежуточный слой из водостойкой фанеры толщиной не менее 12 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 не менее 28 дней) и бетон (возраст не менее 3 месяцев) должны иметь влажность не более 4%, ангидритные стяжки – не более 0,5%. 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. Выбоины и убыли в основании расчистить (трещины расшить), обеспылить, обработать грунтовкой СТ 17 и заполнить подходящей ремонтной смесью, например, смесью CN 175, не менее чем за 1 сутки до нанесения выравнивающего слоя. Бетон, Цементно-песчаные и ангидритные стяжки обработать грунтовкой СТ 17. На впитывающих основаниях грунтовка повышает растекаемость нивелирующей массы, предотвращает ее пересыхание и появление пузырьков воздуха на поверхности. После высыхания грунтовки рекомендуется проверить впитывающую способность основания и при необходимости прогрунтовать еще раз.

На основаниях, сильно загрязненных битумом или машинным маслом, влажных или с низкой прочностью, стяжку сле-



дует изготавливать на разделительном слое (полиэтиленовой пленке, пергаменте и т.п.), по предварительно выровненному основанию.

При изготовлении «плавающих» стяжек тепло- или звукоизоляционные плиты специальных марок укладывают на предварительно выровненное основание, закрывают фольгой, и затем изготавливают стяжку.

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 регулируемы опорами. При толщине слоя более 5 мм уровень слоя рекомендуется контролировать точечными маяками. Для удаления пузырьков воздуха и улучшения качества поверх-

ности 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-Tec, Kaleta или аналогичного, в соответствии с рекомендациями его изготовителя. Консистенцию смеси следует подбирать в соответствии с показателем подвижности по расплыву кольца (Рк), указанному в таблице.

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 6 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

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

Технические характеристики

Состав CN 175:	смесь сложного вяжущего с минеральными заполнителями и добавками
Насыпная плотность сухой смеси:	1,1 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	4,5 – 4,8 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	2,0 ± 0,1 кг/дм ³
Подвижность по расплыву кольца, Рк:	26,0 ± 2,0 см
Время потребления:	не менее 30 минут
Температура применения:	от +5 до +30°C
Возможность технологического прохода:	через 6-8 часов (в зависимости от толщины слоя)
Прочность на сжатие: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	не менее 4,0 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 4,0 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 1,5 МПа
Температура эксплуатации:	до +70°C
Расход сухой смеси CN 175:	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:		
	3-10 мм	10-30 мм	30-60 мм
Керамическая и каменная плитка	24 часа	3 суток	5-7 суток
ПВХ, линолеум, ковровые	2 суток	5 суток	7 суток

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.