CN 175

Наливной пол быстротвердеющий усиленный (толщина нанесения от 3 до 60 мм)

Армирующие микроволокна Фибра Флекс пространственно армируют смесь и повышают прочность на изгиб и стойкость к образованию трещин. Эффект «армирующей сетки» повышает надежность и способность наливного пола противостоять нагрузкам.

Смесь сухая напольная самовыравнивающаяся быстротвердеющая на смешанном гипсо-цементном вяжущем, $P_к5$, $B_{tb}4$, B15, ГОСТ 31358-2019



ЦЕРЕЗИТ_CN 175_12.2025

Свойства

- прочность более 20 МПа - выдерживает значительные нагрузки;
- безусадочный;
- подходит для санузлов и ванных комнат;
- быстротвердеющий - начало хождения через 5 часов, укладка покрытия через 24 часа;
- подходит для "плавающих" стяжек и на разделяющем слое;
- супер растекаемость и трещиностойкость.



Область применения

Наливной пол CN 175 предназначен для финишного выравнивания бетонных, цементно-песчаных и ангидритных оснований пола под укладку плитки, мозаики, ламината, пвх-линолеума, текстильных напольных покрытий и т.п. внутри сухих и влажных помещений с умеренными и значительными нагрузками. Может применяться в ванных комнатах, санузлах и кухнях, жилых помещениях и др. Может укладываться как ручным, так и механизированным способом. Применим в системе «теплый пол». В ванных, санузлах и других влажных помещениях защищать с помощью гидроизоляции, например CL 51.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 29.13330.2011 и СП 71.13330.2017. 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 и гипсовые 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 прошлифовать до появления зерен заполнителя.

Трещины и выбоины расшить, обеспылить, загрунтовать грунтовкой CT 17 и заполнить подходящей выравнивающей смесью. Бетон, цементно-песчаные, ангидритные, гипсовые стяжки обработать грунтовкой CT 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.

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°С. 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°С и относительной влажности воздуха от 35% до 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 CT 17. Механизированное нанесение смеси рекомендуется выполнять с помощью оборудования PFT, Putzmeister, M-Tec, 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 поставляется в многослойных бумажных мешках по 20 и 25 кг.

Технические характеристики

Состав CN 175:	комплексное вяжущее, минеральные заполнители, модифицирующие добавки, армирующие микроволокна
Количество воды затворения: на 20 кг сухой смеси на 25 кг сухой смеси	 около 3,6 л около 4,5 л
Подвижность по расплыву кольца:	260 ± 20 мм
Время начала схватывания:	не ранее 40 минут
Температура применения:	от +5 до +30°С
Время первичного прохода при минимальной толщине:	через 3 часа
Время пешеходного движения (ГОСТ 31358-2019):	через 5 часов
Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток:	не менее 20,0 МПа
Предел прочности на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток:	не менее 5,5 МПа
Прочность сцепления (адгезия) с бетонным основанием в возрасте 28 суток:	не менее 1,0 МПа
Температура эксплуатации:	от 0 до +70°С
Группа горючести (ГОСТ 30244-94):	НГ (негорючий)
Расход сухой смеси CN 175:	около 1,6 кг/м² 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, ковролин, ламинат	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°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 «ЛАБ Индастриз»
8-800-505-46-15
www.ceresit.ru
Церезит Россия
ЦерезитРоссия
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!

Узнать больше о продукте: