CN 68

Наливной пол быстротвердеющий тонкослойный (толщина нанесения от 1 до 15 мм)

Смесь сухая напольная самовыравнивающаяся быстротвердеющая Рк5, Btb3,2, B12,5,ГОСТ 31358



ЦЕРЕЗИТ_CN 68_11.2024

Свойства

- ультра-гладкая поверхность в тонком слое;
- отличная растекаемость позволяет заливать пол толщиной от 1 мм;
- трещиностойкий;
- высокая прочность на сжатие и адгезия;
- подходит для ручного и механизированного нанесения;
- применяется в системе "теплый пол";
- экологически безопасный.



Область применения

Наливной пол CN 68 предназначен для финишного тонкослойного выравнивания бетонных, цементно-песчаных и ангидритных оснований пола под укладку напольных покрытий внутри сухих и влажных помещений с умеренными 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, Церезит 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 и гипсовые стяжки обработать грунтовкой CT 17. 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°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. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Смесь должна быть израсходована в течение 30 минут с момента приготовления. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. 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. 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!
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 (см. таблицу).
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.
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 5 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 68 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав CN 68:	комплексное вяжущее, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Насыпная плотность сухой смеси:	1200 ± 100 кг/м^3
Количество воды затворения:	около 5,25 л на 25 кг сухой смеси
Подвижность по расплыву кольца:	270 ± 20 мм
Время начала схватывания:	не ранее 40 минут
Температура применения:	от +5 до +30°С
Время пешеходного движения:	не ранее, чем через 4 часа
Плотность раствора:	1770 ± 50 кг/м^3
Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток:	не менее 18,0 МПа
Предел прочности на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток:	не менее 4,5 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):	НГ (негорючий)
Готовность к укладке покрытий при толщине слоя:	
от 1 до 5 мм	через 24 часа*
от 5 до 10 мм	через 48 часов*
от 10 до 15 мм	через 5 суток*
Расход сухой смеси CN 68:	около 1,5 кг/м^2 на 1 мм толщины слоя

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: