

CN 76

Наливной пол быстротвердеющий высокопрочный (толщина нанесения от 4 до 15 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.

Свойства

- ▶ отличная растекаемость - легко выравнивается по поверхности;
- ▶ низкая истираемость $\leq 0,6 \text{ г/см}^2$ – возможно применять без покрытия;
- ▶ фиброармированный – повышенная трещиностойкость;
- ▶ высокая прочность – подходит для мест с высокими эксплуатационными нагрузками;
- ▶ быстротвердеющий – технологический проход возможен через 3 часа.



ЛАМИНАТ



ПВХ-ЛИНОЛЕУМ



ПЛИТочная ОБЛИЦОВКА



ТЕКСТИЛЬ



БЕЗ ПОКРЫТИЯ



ПОД ПОЛИМЕРНЫЕ НАЛИВНЫЕ ПОЛЫ



ДЛЯ РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ



ДЛЯ МАШИННОГО НАНЕСЕНИЯ



ПРОХОД ЧЕРЕЗ 3 ЧАСА

Область применения

Наливной пол CN 76 предназначен для выравнивания бетонных и цементно-песчаных оснований под укладку полимерных полов (эпоксидных, полиуретановых, каучуковых и т.п.), плитки, мозаики, паркета и т.п. внутри и снаружи зданий в зонах со значительными нагрузками. Может применяться в гаражах, подвалах, складах, цехах, лоджиях, паркингах, спортивных аренах и т.п. Возможно эксплуатировать как финишный слой, без покрытия! В зонах с повышенными нагрузками толщина выравнивающего слоя должна быть не менее 6 мм.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 29.13330.2011 и СП 71.13330.2017. Бетон должен быть класса по прочности на сжатие не ниже В20 (возраст ≥ 3 месяцев, влажность $\leq 4\%$ СМ). Цементно-песчаные стяжки должны иметь прочность на сжатие не менее 25 МПа (возраст ≥ 28 дней, влажность $\leq 4\%$ СМ). Основание следует механически зашeroховать, загрязнения (остатки клея, битумных мастик и т.д.), ослабленный поверхностный слой, цементное молоко необходимо удалить при помощи фрезеро-вальной или дробеструйной машины до появления зерен заполнителя. Трещины расшить, обеспылить, обработать грунтовкой СТ 17 и заполнить смесью СН 5. Для заполнения крупных выбоин рекомендуется использовать смесь CN 83. Очистить основание от пыли пылесосом и обработать грунтовкой СТ 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.

Смесь сухая напольная самовыравнивающаяся быстротвердеющая на цементном вяжущем, Р_к 5, В_т 5,2, В30, F100, ГОСТ 31358-2019



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. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают ее еще раз. Смесь должна быть израсходована в течение 20 минут с момента приготовления. Смесь может быть приготовлена с различной консистенцией за счет изменения количества воды затворения (см. таблицу). При толщине слоя от 15 до 50 мм в смесь следует добавить минеральный наполнитель полидисперсного состава с максимальным размером зерна 8 мм в количестве 12,5 кг на 25 кг сухой смеси. Смесь с жидкой консистенцией выливают на основание, зубчатой раклей распределяют по поверхности и прокатывают игольчатым валиком. Смесь с вязкой консистенцией укладывают на основание и разравнивают рейкой-правилом по маякам или гладкой раклей. В случае значительных механических нагрузок толщина слоя смеси должна быть не менее 6 мм. При перерывах в работе более 20 минут оборудование следует промыть водой, т.к. затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

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 снижению прочности и износостойкости, расслаиванию и растрескиванию материала!

Смесь можно готовить и подавать механизированным способом при условии использования оборудования, обеспечивающего точную дозировку воды, качественное перемешивание, требуемое время созревания и отсутствие воздухововлечения.

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

Примерно через 3 часа после изготовления стяжки должны быть нарезаны усадочные швы в продольном и поперечном направлениях с шагом от 3 до 6 м шириной 3–5 мм и на глубину не менее 1/3 толщины слоя. Швы должны совпадать с осями колонн и швами плит перекрытий. Участки, ограниченные швами, должны иметь форму близкую к квадрату. Длина участка не должна превышать его ширину более чем в 1,5 раза. Площадь каждого участка внутри помещений должна быть не более 36 м². В случае, если стяжка будет подвержена воздействию переменных температур (в т.ч. при наружных работах) — не более 25 м². После завершения процесса усадки швы могут быть заделаны смесью CN 76. Имеющиеся в основании деформационные швы следует повторить в выравнивающем слое.

Срок хранения

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

Упаковка

Сухая смесь CN 76 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав CN 76:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки, армирующие микроволокна
Количество воды затворения:	около 3,6 л на 25 кг сухой смеси (около 3,75 л при добавлении 12,5 кг заполнителя фракции до 8 мм)
Подвижность по расплыву кольца:	250 ± 10 мм
Время начала схватывания:	не ранее 30 минут
Температура применения:	от +5 до +30°C
Время первичного прохода при минимальной толщине:	не ранее, чем через 2 часа
Время пешеходного движения (ГОСТ 31358-2019):	через 3 часа
Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток:	не менее 35,0 МПа
Предел прочности на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток:	не менее 7,0 МПа
Прочность сцепления (адгезия) с бетонным основанием в возрасте 28 суток:	не менее 1,5 МПа
Истираемость (ГОСТ 31358-2019):	не более 0,6 г/см ²
Марка по морозостойкости:	не ниже F100
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°C
Группа горючести (ГОСТ 30244-94):	НГ (негорючий)
Готовность к укладке керамических плиток:	через 3 суток
Расход сухой смеси CN 76	около 1,8 кг/м ² на 1 мм толщины слоя

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 «ЛАБ Индастриз»



Церезит Россия

садах!

Узнать больше
о продукте: