

# 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 бразованию трещин. Эффект «армирующей сетки» повышает надежность и способность наливного пола противостоять нагрузкам.

CN 76

### Свойства

- отличная растекаемость - легко выравнивается по поверхности;
- низкая истираемость  $\geq 0,6 \text{ г}/\text{см}^2$  – возможно применять без покрытия;
- фибробетонный – повышенная трещиностойкость;
- высокая прочность – подходит для мест с высокими эксплуатационными нагрузками;
- быстротвердеющий – технологический проход возможен 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 помещений помещений в местах значительными нагрузками. Может применяться в гаражах, подвалах, складах, цехах, лоджиях, паркингах, цехах, спортивных аренах и т.п. Возможно эксплуатировать как финишный слой, без покрытия! При выравнивании мест с повышенными нагрузками, минимальная толщина заливки 6мм.

### 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  $\geq 3$  месяцев, влажность  $\leq 4\%$ ). Цементно-песчаные стяжки должны иметь прочность на сжатие не менее 25 МПа (возраст  $\geq 28$  дней, влажность  $\leq 4\%$ ). Основание следует механически зашероховать, загрязнения (остатки клея, битумных мастик и т.д.), ослабленный поверхностный слой, цементное молоко необходимо удалить при помощи фрезеровальной или дробеструйной машины до появления зерен заполнителя. Трещины расширить, обеспылить, обработать грунтовкой СТ 17 и заполнить смесью CX 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 быстротвердеющий нормальновердеющая Рк5, Втб5, В30, F100, ГОСТ 31358



ЦЕРЕЗИТ\_CN76\_11.2024

### 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 заполнитель 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 м<sup>2</sup>. В случае, если стяжка будет подвергена воздействию переменных температур (в т.ч. при наружных работах) — не более 25 м<sup>2</sup>. 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
Насыпная плотность сухой смеси:	1500 ± 100 кг/м <sup>3</sup>
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 пешеходного движения:	не ранее, чем через 3 часа
Плотность раствора:	2050 ± 50 кг/м <sup>3</sup>
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 по ГОСТ 31358:	не более 0,6 г/см <sup>2</sup>
Марка по морозостойкости:	не ниже F100
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°C
Группа горючести (ГОСТ 30244):	НГ (негорючий)
Готовность к укладке керамических плиток:	через 3 суток
Расход сухой смеси CN 76	около 1,8 кг/м <sup>2</sup> 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»

8-800-505-46-15 ЦерезитРоссия  
 www.ceresit.ru www.pro-fasade.ru –  
 все о штукатурных фасадах!  
 Церезит Россия

Узнать больше  
о продукте:

