

# Ровнитель пола КОНКРЕТ

Смесь для предварительного выравнивания горизонтальных оснований и устройства стяжек внутри и снаружи зданий (толщина слоя 5-80 мм).

## Свойства

- пластична, легко выравнивается;
- имеет высокую адгезию к основаниям;
- технологический проход по стяжке возможен через 12-16 часов в зависимости от толщины слоя;
- износостойкая;
- пригодна для изготовления стяжек на тепло- или звукоизолирующем слое;
- пригодна для наружных и внутренних работ;
- экологически безопасна.

## Область применения

Смесь КОНКРЕТ предназначена для устройства:

- выравнивающих слоёв и стяжек, связанных с цементным основанием, толщиной от 5 до 80 мм;
- стяжек на разделительном слое (например, на фольге, пленке или рулонной гидроизоляции), толщиной от 35 до 80 мм;
- «плавающих» стяжек (на тепло- или звукоизолирующем слое), толщиной от 45 до 80 мм;
- уклонообразующих стяжек на эксплуатируемых кровлях, балконах, террасах, стилобатах, и т.п.

КОНКРЕТ может применяться в качестве конечного слоя без покрытия, внутри и снаружи зданий.

КОНКРЕТ может служить основанием под нанесение самовыравнивающихся смесей.

Технологические свойства КОНКРЕТ позволяют подготовить поверхность изготавливаемой стяжки под укладку керамической плитки, ковровина, ПВХ покрытий, натурального линолеума, а также под покраску, без использования самовыравнивающихся смесей.

## Подготовка основания

Основание должно соответствовать требованиям СНиП 2.03.13-88 и СНиП 3.04.01-87.

Основание должно быть сухим и прочным. Поверхность его должна быть предварительно очищена от разного рода загрязнений и веществ, снижающих адгезию растворной смеси к основанию (жиров, смазочных масел, битумных мастик, клея, лакокрасочных покрытий и т.п.). Непрочные участки основания, в т.ч. участки, покрытые цементным молоком, необходимо удалить механическим путём. Основание следует тщательно очистить от пыли и при необходимости зашпательовать.

«Возраст» цементно-песчаных оснований должен быть не менее 28 суток, бетонных – не менее 3-х месяцев.

Основание должно иметь прочность на сжатие не менее 10 МПа, а влажность не более 4%.

Трещины в основании следует расширить, обеспылить и обработать грунтовкой, после чего заполнить смесью КОНКРЕТ не менее чем за 3 суток.

Подготовленное основание следует обработать акриловой или высокоадгезионной грунтовкой ГРУНТ с последующим полным высушиванием. Сильно впитывающие минеральные основания необходимо обработать грунтовкой дважды. При изготовлении стяжки толщиной более 40 мм вместо обработки грунтовкой основание можно предварительно увлажнить.

При необходимости устройства стяжек на основаниях очень влажных, загрязнённых (например, битумными мастиками, машинным маслом и т.д.), а также имеющих низкую прочность, их рекомендуется выполнять на разделительном слое. Для этого сначала удаляют острые выступающие фрагменты и выравнивают основание. На выровненное основание укладывают плёночное покрытие (фольгу, полиэтиленовую плёнку и т.п.) с перехлёстом 10 см, а затем – растворную смесь КОНКРЕТ слоем требуемой толщины.

При устройстве «плавающих» стяжек, плиты из тепло- или звукоизоляционных материалов (предназначенных для этой цели марок) укладывают на предварительно выровненное основание поверх плёнки или фольги, настеленной как описано выше. Затем их аналогичным образом накрывают пленкой и укладывают сверху растворную смесь. По периметру стен, колонн и сквозных отверстий для инженерных коммуникаций должен быть выполнен разделительный зазор шириной 0,5-1,0 см, заполненный полосами из пенополистирола.

## Выполнение работ

Для приготовления растворной смеси КОНКРЕТ берут точно отмеренное количество чистой холодной воды (от +5 до +20°C). Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят низкооборотными миксером или дрелью с насадкой для вязких веществ. Скорость вращения мешалки должна при этом составлять 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу 5 минут для созревания растворной смеси, после чего её перемешивают ещё раз. Растворная смесь должна быть израсходована в течение 40 минут с момента приготовления.

Внимание! Передозировка воды снижает механическую прочность и износостойкость стяжки, а также приводит к её растрескиванию.

Растворную смесь укладывают и разравнивают при помощи рейки-правила, полутёрка и т.п. инструмента. При укладке стяжек допускается использовать виброрейки или другие вибрационные механизмы. Окончательное выравнивание и заглаживание поверхности растворной смеси выполняют при помощи металлических или пластиковых тёрков.

Технологический проход по стяжке возможен через 12-16 часов в зависимости от толщины слоя.

При перерывах в работе более 40 минут, инструменты и оборудование следует промыть водой. Затвердевший раствор можно удалить только механическим способом.

#### **Примечание**

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре основания от +5 до +30°С. Все изложенные в техническом описании показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях возможно изменение сроков набора прочности материала, а также времени готовности к укладке покрытий.

Внимание! При выравнивании треснувших и деформирующихся оснований нельзя исключить возможность образования трещин в слое стяжки и в устроенном на нём декоративном покрытии.

Сухая смесь КОНКРЕТ содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ней необходимо защищать глаза и кожу. В случае попадания смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

#### **Рекомендации**

Уложенную стяжку следует защищать от слишком быстрого высыхания, например, под воздействием сквозняков, отопительных приборов и прямых солнечных лучей.

На площади более 36 м<sup>2</sup> внутри зданий и 25 м<sup>2</sup> снаружи зданий в стяжке необходимо устроить противоусадочные или температурные, если она подвержена температурным колебаниям, швы. Причём размер длинной стороны участка не должен превышать размер короткой стороны более чем в 1,5-2 раза. Имеющиеся в основании деформационные швы следует повторить в стяжке.

Изготовитель не несёт ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данным техническим описанием.

При сомнении в правильности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с производителем.

#### **Срок хранения**

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

#### **Упаковка**

Смесь КОНКРЕТ поставляется в мешках по 25 кг.

#### **Технические характеристики**

<b>Состав КОНКРЕТ:</b>	<b>смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами</b>
Количество воды затворения:	3,25 – 4,0 л на 25 кг сухой смеси *
Время потребления:	ок. 40 минут
Температура применения:	от +5 до +30°С
Возможность технологического прохода:	через 12-16 часов **
Прочность на сжатие через 28 суток	не менее 20 МПа
Прочность на растяжение при изгибе: через 28 суток	не менее 4,5 МПа
Адгезия к бетонному основанию, обработанному акриловой грунтовкой или ГРУНТ, через 3 суток:	не менее 0,7 МПа
Готовность к укладке керамических плиток, ковровина, ПВХ покрытий, натурального линолеума:	через 72 часа
Готовность к укладке самовыравнивающихся цементных смесей: ИДЕАЛ	через 72 часа
Расход КОНКРЕТ:	ок. 2,0 кг/м <sup>2</sup> на 1 мм толщины слоя

#### **Примечания:**

\*) в зависимости от требуемой подвижности растворной смеси;

\*\*) в зависимости от толщины слоя стяжки.