



## B 04

### Стяжка пола выравнивающая

Ровнитель, армированный фиброй, для выравнивания горизонтальных поверхностей и устройства прочного пола, слоем от 20 до 120 мм. Для наружных и внутренних работ.

#### Характеристики

- пластичная консистенция
- простота и удобство в нанесении
- высокая прочность
- трещиностойкость
- атмосферо- и морозостойкость
- высокая адгезия с основанием

#### Применение

- для выравнивания напольных оснований в жилых, коммерческих и общественных помещениях
- в качестве основания под укладку керамических покрытий из керамической плитки, керамогранита, искусственного и натурального камня, полимерных финишных покрытий
- под укладку линолеума, ковролина и виниловых покрытий, ламината, паркета и инженерной доски с дополнительным выравниванием наливными полами
- для устройства «плавающих» стяжек по тепло-, звуко-, гидроизоляционным слоям с минимальной толщиной укладки 40 мм
- применяется в системе «теплый» пол
- в качестве основания для значительных нагрузок
- не предназначена для эксплуатации без финишного покрытия
- для наружных и внутренних работ

#### Основные показатели качества

(определены при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%)

- смесь сухая напольная выравниваемая нормальнотвердеющая Рк1, В20, Вtb4, F75 ГОСТ 31358-2019
- влажность сухой смеси: не более 0,5%
- наибольшая крупность заполнителя: 4,0 мм
- средняя плотность растворной смеси:  $2150 \pm 100$  кг/м<sup>3</sup>

#### Технические данные

|                            |                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------|
| Фракция наполнителя        | 0 – 4 мм                                             |
| Количество воды затворения | ~ 2,5 – 3,0 л на 25 кг                               |
| Время использования        | ~ 60 минут                                           |
| Толщина нанесения          | от 20 до 120 мм                                      |
| Пешеходная нагрузка        | через 24 часа                                        |
| Температура применения     | от +5°C до +30°C                                     |
| Температура эксплуатации   | от -50°C до +70°C                                    |
| Укладка финишных покрытий  | минимум через 3 суток, в зависимости от вида отделки |
| Расход                     | ~ 20,0 кг/м <sup>2</sup> при толщине слоя 10 мм      |

- марка по подвижности: Рк1 (10-12 см)
- время жизнеспособности растворной смеси: не менее 60 минут
- прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток: не менее 5,0 МПа
- прочность при сжатии в возрасте 28 суток: не менее 25,0 МПа
- прочность сцепления с основанием (адгезия) в возрасте 28 суток: не менее 0,6 МПа
- морозостойкость: не ниже F75
- деформация усадки : не более 1,5 мм/м

#### Состав

Высокомарочный цемент, фракционированный заполнитель, модифицирующие добавки.



## Основания

- бетонные основания
- цементно-песчаные основания
- изоляционные, деревянные основания (в варианте «плавающей» стяжки с армированием)

## Подготовка основания

Основание, должно быть прочным, обладать несущей способностью и быть выдержанным до полного созревания (цементно-песчаные основания – не менее 28 суток, бетонные основания – не менее 6 месяцев).

Поверхность основания должна быть очищена от пыли, следов жира, масел и прочих загрязнений, снижающих адгезию.

Неровности, трещины и другие дефекты основания необходимо, минимум за сутки до укладки стяжки, отремонтировать соответствующими ремонтными составами.

Вдоль стен, колонн и других выступающих конструкций необходимо установить демпферную ленту из вспененного полиэтилена толщиной 8-10 мм. Ширина ленты выбирается в зависимости от толщины укладки стяжки.

Впитывающие основания необходимо обработать грунтовкой глубокого проникновения ATG или strasser PRIM DTG (разведенной 1:1 с водой). Грунтовку наносят на основание валиком, щеткой или распылителем сплошным слоем, без образования луж.

Для «плавающих» стяжек на основание укладывается разделительная полиэтиленовая пленка или другие разделительные мембраны.

Основание готово к укладке стяжки после полного высыхания грунтовки, через 1-3 часа в зависимости от температуры окружающей среды.

## Выполнение работ

В подходящую чистую емкость залейте чистую воду из расчета 2,5 – 3,0 л на 25 кг мешок сухой смеси, в зависимости от требуемой консистенции.

При непрерывном перемешивании низкоскоростным смесителем постепенно высыпать содержимое мешка в емкость с водой. Перемешивать смесь низкоскоростным смесителем до достижения однородной консистенции без комков в течение примерно 2-3 минут. Выдержать время дозревания смеси, примерно 2 минут, и затем снова перемешать растворную смесь в течение примерно 2-3 минут.

Растворную смесь необходимо использовать в течение 60 минут после смешивания. При загустевании смеси в емкости (в пределах времени жизнеспособности), её можно перемешать без добавления воды. В схватившийся раствор нельзя добавлять воду или подмешивать свежую растворную смесь.

На подготовленном основании, через каждые 1,5 – 2 м необходимо выставить маячковые профили и по ним отрегулировать с помощью уровня или нивелира требуемую толщину слоя стяжки.

Приготовленная растворная смесь выкладывается на основание и распределяется по поверхности с помощью металлического шпателя или кельмы, и далее выравнивается правилом по «маякам», формируя слой необходимой толщины. Для получения гладкой поверхности стяжки используется плоский металлический шпатель или терка.

При большой площади укладки стяжки (более 36 м<sup>2</sup> внутри и 25 м<sup>2</sup> снаружи помещений), необходимо выполнить устройство компенсационных швов картами с соотношением сторон 1:1 или 1:1,5 и с длиной сторон от 3 до 6 м. Компенсационные швы прорезаются в стяжке на глубину 1/3 её толщины, после того, как поверхность стяжки станет пригодной для пешеходной нагрузки (примерно через 24 часа после укладки).

Деформационные швы в основании также обязательно должны быть перенесены на стяжку.

При использовании стяжки в системе «теплый» пол, эксплуатация пола возможно не ранее чем через 28 суток после укладки стяжки.

## Твердение и финишные покрытия

Стяжка готова к пешеходным нагрузкам минимум через 24 часа, в зависимости от температуры окружающей среды.

Полная прочность стяжки достигается через 28 суток. Затвердевшая стяжка не используется без финишного покрытия.

Наливные самовыравнивающиеся полы можно укладывать минимум через 7 суток.

Керамическую облицовку можно укладывать минимум через 3 суток, в зависимости от температуры окружающей среды (необходимо контролировать прочность стяжки).

Паркет, инженерную доску, ламинат, линолеум, ковролин, виниловые и полимерные покрытия можно укладывать минимум через 7 суток (в соответствии с требованиями производителей таких покрытий, с обязательным контролем остаточной влажности основания).

## Очистка инструмента

Инструменты и оборудование необходимо промывать водой сразу после использования, пока растворная смесь свежая. После схватывания раствора очистка возможна только механическим путем.

## Рекомендации

- не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основания ниже +5°C и выше +30°C



- время жизни растворной смеси может изменяться в зависимости от температуры воды, температуры сухой смеси и температуры окружающего воздуха – при понижении температуры время жизнеспособности смеси увеличивается, при повышении температуры - уменьшается
- следует учитывать замедление нарастания прочности стяжки при температуре твердения ниже +15°C
- свежую стяжку следует предохранять от слишком быстрого высыхания и беречь от воздействия неблагоприятных погодных условий (палящее солнце, дождь, сильный ветер, мороз и т. д.) в течение первых 3-х суток твердения.

#### **Расход**

На 1 м<sup>2</sup> при толщине слоя 10 мм требуется примерно 20,0 кг сухой смеси

#### **Срок хранения**

Хранить в упакованном виде, на деревянных поддонах, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки, в крытых сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%.

Срок хранения в оригинальной герметичной упаковке - 12 месяцев с даты изготовления.

#### **Форма поставки**

Бумажные мешки по 25 кг.

#### **Примечание**

Данный продукт содержит цемент, поэтому при добавлении воды происходит щелочная химическая реакция. Следует беречь глаза и кожу от попадания смеси. В случае попадания смеси следует промыть ее водой. В случае попадания смеси в глаза следует немедленно обратиться к врачу. См. также информацию на упаковке.

Данная информация основана на обширных проверках и практическом опыте, но она не распространяется на каждый случай применения продукта. Поэтому советуем по мере необходимости сначала провести пробное применение продукта. В рамках дальнейшей разработки продукта возможны технические изменения. В остальном действуют наши общие правила заключения сделок. С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу.

АО «Зиверт Рус»  
142400, Московская область, г. Ногинск,  
территория Ногинск-Технопарк, дом 12, оф. 205  
Тел: +7 (495) 414-14-10  
8 (800) 101-46-52

[moscow@sievert.ru](mailto:moscow@sievert.ru)

[www.sievert.ru](http://www.sievert.ru)