

**КРЕПС РВ**

Ровнитель высокопрочный

**Описание**

**КРЕПС РВ** – сухая выравнивающая напольная смесь на основе высокопрочного цементного вяжущего и фракционированного песка. Содержит армирующие волокна. Обладает быстрым набором прочности.

Соответствует ГОСТ 31358-2007.

**Применение**

**КРЕПС РВ** предназначен для создания стяжек и выравнивания оснований пола, эксплуатируемых, в том числе в условиях значительных механических нагрузок (в промышленных цехах, гаражах, и т.д.). Для гражданского и промышленного строительства. Применяется для создания:

* Монолитных стяжек (толщина стяжки 5-50 мм);
* Стяжек на разделительном слое (толщина стяжки 30-50 мм);
* Стяжек с уклоном (толщина стяжки 5-50 мм);
* Стяжек на тепло-/звукоизоляции (толщина стяжки 30-50 мм);
* Стяжек с керамзитом (толщина стяжки 30-50 мм);
* Теплого пола (толщина стяжки 30-50 мм).

Может применяться в качестве основания для нанесения самовыравнивающихся напольных смесей, под укладку ламината, линолеума с утеплительной подложкой, плитки.

Для внутренних и наружных работ.

Для ручного нанесения.

Толщина слоя нанесения 5-50 мм.

**Подготовки основания**

Основание должно быть ровным, прочным и не должно подвергаться усадке или деформации. Предварительно основание необходимо очистить от пыли, грязи, жиров и других веществ, ослабляющих сцепление с основанием. Слабые (бухтящие) фрагменты основания удалить. Все локальные дефекты должны быть предварительно отремонтированы. Марка по прочности основания должна быть не менее М250. Имеющиеся в основании деформационные швы должны быть повторены в выравнивающем слое.

Перед нанесением состава **КРЕПС РВ** основание следует обработать грунтовочным составом **КРЕПС ПРАЙМЕР**. Сильновпитывающие основания необходимо загрунтовать дважды. Гладкие невпитывающие основания обработать грунтовкой **КРЕПС БЕТОНКОНТАК**. Нанесение растворной смеси следует начинать только после полного высыхания дисперсии.

При устройстве полов по сложным основаниям (битумная гидроизоляция, старая краска, не выводимые масляные пятна и т.д.) стяжку следует изготавливать на разделительном слое (полиэтиленовая пленка толщиной не менее 100 мкм).

При изготовлении «плавающих» стяжек тепло- или звукоизоляционные плиты специальных марок укладывают на предварительно выравненное основание, закрывают полиэтиленовой пленкой (толщиной не менее 150 мкм), и затем изготавливают стяжку.

Укладку фольгированных материалов при устройстве обогреваемого пола следует выполнять сплошным слоем (без разрывов).

При устройстве стяжки с применением керамзита, необходимо предварительно пролить керамзит цементным «молочком».

Для снятия внутренних напряжений в стяжке необходимо использовать демпферную или кромочную ленту. Ленту следует установить по периметру помещения. В случае устройства «плавающего» пола один край ленты следует завести на стену выше высоты будущей стяжки, а второй – оставить на плите перекрытия. Все колонны, выступающие части стен, трубы и сливные колодцы также следует изолировать демпферной лентой.

При необходимости, стяжки армируются металлической сеткой, которая закладывается в нижнюю треть толщины слоя ровнителя.

**Приготовление растворной смеси**

Отмерить 3,0-3,5 л чистой воды (температурой +15-20ºС), засыпать в воду 25 кг (мешок) смеси и перемешать механическим способом до получения однородной консистенции. Повторно перемешать через 5 минут. После повторного перемешивания смесь готова к применению.

Не допускается передозировка воды, т.к. это приводит к расслаиванию, потере прочности и является основной причиной образования трещин.

Время использования свежеприготовленной растворной смеси не должно превышать 30 минут.

**Выполнение работ**

Работы следует выполнять при температуре +5-35ºС и влажности 65-80%.

Перед нанесением напольной растворной смеси необходимо выставить маяки для определения необходимого уровня/заданного уклона. Минимальная толщина слоя при устройстве пола с уклоном должна составлять 5 мм.

Устройство стяжек выполняется по захваткам. Растворная смесь укладывается по захваткам через одну, разравнивается и уплотняется при помощи правила зигзагообразными движениями. Через 12 часов выполняется работа на оставшихся захватках.

В течение первых 3-х суток стяжку следует защищать от пересыхания под воздействием прямых солнечных лучей, сквозняков и перепадов температур. Для исключения пересыхания рекомендуется сразу после нанесения укрыть стяжку полиэтиленовой пленкой и/или смачивать водой.

Имеющиеся в основании деформационные швы должны быть повторены в выравнивающем слое.

Технологическая готовность для укладки рулонных покрытий и ламината составляет не менее 7-14 суток (в зависимости от толщины слоя). Облицовку поверхности следует производить не ранее чем через 3 суток. Для получения более гладкой поверхности рекомендуется применение финишного состава **КРЕПС СВ-ПОЛ**.

**Очистка инструмента**

Инструмент очищается водой сразу после окончания работ. Воду, использованную для очистки инструмента, нельзя применять для приготовления новой смеси.

**Техника безопасности**

Лица, занятые в производстве работ со смесями, должны быть обеспечены специальной одеждой и средствами индивидуальной защиты в соответствии с отраслевыми нормами.

**Упаковка и хранение**

Поставляется в мешках по 25 кг.

Хранить в упакованном виде, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки, на поддонах

Гарантийный срок хранения упакованных смесей при соблюдении условий хранения – 12 месяцев с даты изготовления.

**Свойства**

* Для устройства всех видов стяжек
* Для обогреваемых полов
* Толщина слоя 5-50 мм
* Содержит армирующие волокна
* Высокопрочный >20 МПа
* Трещиностойкий
* Морозостойкий
* Обладает быстрым набором прочности/Возможность хождения через 12 часов
* Легко выравнивается
* Для внутренних и наружных работ

**Технические данные**

|  |  |
| --- | --- |
| *Наименование показателя* | *Нормируемые значения* |
| Наибольшая крупность зерен заполнителя | 2,5 мм |
| Расход материала | 16 кг/м2/10 мм |
| Количество воды затворения:  - на 1 кг смеси  - на 25 кг смеси | 0,12-0,14 л  3,0-3,5 |
| Марка по подвижности | Пк3 |
| Минимальная толщина слоя | 5 мм |
| Максимальная толщина слоя | 50 мм |
| Толщина стяжки при устройстве теплого пола | 30-50 мм |
| Толщина стяжки на тепло- или звукоизолирующем слое, на разделительном слое | 30-50 мм |
| Время использования растворной смеси, не менее | 30 мин |
| Прочность на сжатие в возрасте 28 сут, не менее | 20 МПа (В15) |
| Прочность на сжатие в возрасте 3 сут, не менее | 7,0 МПа |
| Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 сут, не менее | 4 МПа (Вth3,2) |
| Прочность сцепления с бетоном, не менее | 0,6 МПа |
| Морозостойкость | F50 |
| Температура применения | От +5ºС до +30ºС |
| Температура эксплуатации | От -50ºС до +70ºС |
| Возможность хождения, через | 12 ч (при температуре +20оС) |
| Укладка плитки, не ранее | 3 сут |
| Укладка рулонных материалов и ламината, не ранее | 7-14 сут (в зависимости от толщины слоя) |

***Смесь сухая растворная напольная на цементном вяжущем КРЕПС РВ, F50, ТУ 5745-001-38036130 – 2013***