КРЕПС РВ

Ровнитель высокопрочный

Описание

КРЕПС РВ – сухая выравнивающая напольная смесь на основе высокопрочного цементного вяжущего и фракционированного песка. Содержит армирующие волокна, которые повышают прочность и трещиностойкость стяжки. После затвердевания образует прочное морозостойкое покрытие.

Соответствует ГОСТ 31358-2018.

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 8-50 мм);
- Стяжек на разделительном слое (толщина стяжки 30-50 мм);
- Стяжек с уклоном (толщина стяжки 8-50 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 керамической или керамогрантной плитки, недорогих сортов ламината, линолеума с утеплительной подложкой.

Для внутренних и наружных работ.

Для ручного нанесения.

Толщина слоя нанесения 8-50 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 грунтовки.

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 +5-25ºС 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 8 мм.

Устройство стяжек выполняется по захваткам. Растворная смесь укладывается по захваткам через одну, разравнивается и уплотняется при помощи правила зигзагообразными движениями. Через 20 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 на поддонах, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления.

Свойства

- Для устройства всех видов стяжек
- Для обогреваемых полов

- Толщина слоя 8-50 мм
- Содержит армирующие волокна
- Высокопрочный 20 МПа
- Трещиностойкий
- Морозостойкий
- Возможность хождения через 20 часов
- Легко выравнивается
- Для внутренних и наружных работ

Технические данные

Наименование показателя	*Нормируемые значения*
Наибольшая крупность зерен заполнителя	2,5 мм
Расход материала	17-18кг/м^2/10 мм
Количество воды затворения: - на 1 кг смеси - на 25 кг смеси	 0,12-0,14 л 3,0-3,5
Марка по подвижности	$Р_к$2
Минимальная толщина слоя	8 мм
Максимальная толщина слоя	50 мм
Время использования растворной смеси, не менее	30 мин
Прочность на сжатие в возрасте 28 сут, не менее	20 МПа
Прочность на сжатие в возрасте 3 сут, не менее	6,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 сут, не менее	4 МПа (Bth3,2)
Прочность сцепления с бетоном, не менее	0,6 МПа
Морозостойкость	F50
Температура применения	От +5ºС до +25ºС
Температура эксплуатации	До +70ºС
Возможность хождения, через	20 ч (при температуре +20ºС)
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, М200,F50, ТУ 5745-001-38036130 – 2013