**КРЕПС БМП**

Ровнитель самовыравнивающийся

**Описание**

**КРЕПС БМП** – высокомодифицированная сухая выравнивающая напольная смесь наливного типа на основе комплексного вяжущего и фракционированного песка. Обладает трещиностойкостью и быстрым набором прочности.

Соответствует ГОСТ 31358-2007.

**Область применения**

**КРЕПС БМП** применяется для создания идеально ровной поверхности пола по литьевой технологии. Для выравнивания бетонных оснований и цементных стяжек под укладку напольной плитки, выстилающих покрытий и паркета, а также для изготовления стяжек, связанных с основанием.

Рекомендуется при устройстве обогреваемых полов.

Для внутренних работ.

Для ручного и механизированного нанесения.

Толщина слоя нанесения 5-100 мм.

**Подготовки основания**

Основание должно быть ровным, прочным и не должно подвергаться усадке или деформации. Марка по прочности основания должна быть не менее М200.

Имеющиеся в основании деформационные швы необходимо повторить в выравнивающем слое.

Предварительно основание необходимо очистить от загрязнений (жиров, масел, клея, битума и т.д.) и обеспылить. Непрочные участки основания, ослабленный поверхностный слой, цементное молоко удалить. Трещины и выбоины расшить, обеспылить, загрунтовать и заполнить выравнивающей смесью.

Перед нанесением состава **КРЕПС БМП** основание следует обработать грунтовочным составом **КРЕПС ПРАЙМЕР**. Сильновпитывающие основания необходимо загрунтовать дважды. Нанесение растворной смеси следует начинать только после полного высыхания дисперсии. Обработка грунтовочным составом увеличивает прочность сцепления раствора с основанием, предотвращает быструю отдачу воды в основание.

Для снятия внутренних напряжений необходимо использовать демпферную или кромочную ленту. Ленту следует установить по периметру помещения. Все колонны, выступающие части стен, трубы и сливные колодцы также следует изолировать демпферной лентой.

Рабочая температура основания должна быть не ниже +5°С и не выше +30°С.

**Приготовление растворной смеси**

Отмерить 5,4–6,0 л чистой воды (температурой +15-20°С), засыпать в воду 20 кг (мешок) смеси и перемешать механическим способом до получения однородной консистенции. Повторно перемешать через 5 минут. После повторного перемешивания смесь готова к применению.

Время использования свежеприготовленной растворной смеси не должно превышать 30 минут.

При нанесении механизированным способом установить оптимальный расход поступающей в насос воды в соответствии с требуемой консистенцией.

**Выполнение работ**

Перед нанесением напольной растворной смеси необходимо выставить маяки или реперы для определения необходимого уровня. Площадь единовременной заливки – 15 м2. При необходимости выравнивания поверхности пола более 15 м2 площадь делится на участки с помощью технологических заставок.

Работы по выравниванию должны проводиться без перерывов, с соблюдением максимального темпа. Работу необходимо начинать от стены, наиболее удаленной от выхода. Заливку производить полосами параллельно стене. Время соединения полос не должно превышать 15 минут. Места соединения полос и выливку следует обработать игольчатым валиком для лучшего распределения растворной смеси и удаления пузырьков воздуха.

При механизированном нанесении или при работе в первый раз рекомендуется получить дополнительную консультацию в Центре профессионального обучения компании КРЕПС.

В течение первых суток залитую поверхность следует защищать от пересыхания под воздействием прямых солнечных лучей, сквозняков и перепадов температур.

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

Технологическая готовность для укладки рулонных покрытий и паркета составляет не менее 7 суток. Облицовку поверхности следует производить не ранее чем через 3 суток.

**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 20 кг.

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

Гарантийный срок хранения упакованных смесей при соблюдении условий хранения – 6 месяцев с даты изготовления.

**Свойства**

• Самовыравнивающийся

• Слой нанесения 5-100 мм

• Идеально ровная поверхность

• Для внутренних работ

• Трещиностойкий

• Быстротвердеющий

• Возможность хождения по полу через 6-8 часов

• Для ручного и механизированного нанесения

• Для обогреваемых полов

**Технические данные**

|  |  |
| --- | --- |
| *Наименование показателя* | *Нормируемые значения* |
| Наибольшая крупность зерен заполнителя | 0,63 мм |
| Расход материала  | 1,65 кг/м2/1 мм |
| Количество воды затворения:- на 1 кг смеси- на 20 кг смеси | 0,27 - 0,3 л5,4 – 6,0 л |
| Марка по подвижности  | Рк5 |
| Время использования растворной смеси, не менее | 30 мин |
| Минимальная толщина слоя | 5 мм |
| Максимальная толщина слоя | 100 мм |
| Прочность на сжатие в возрасте 28 суток , не менее | 12 МПа (М120) |
| Прочность на сжатие в возрасте 1 суток, не менее | 4,0 МПа |
| Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток, не менее | 2 МПа |
| Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 1 суток, не менее | 0,6 МПа  |
| Прочность сцепления с бетоном, не менее | 0,6 МПа |
| Температура применения  | от +5ºС до +30ºС |
| Температура эксплуатации | до +70ºС |
| Возможность хождения, через  | 6-8 ч (в зависимости от типа основания, толщины слоя, окружающей среды) |
| Укладка плитки, не ранее  | 3 сут |
| Укладка рулонных материалов и паркета, не ранее  | 7 сут |

***Смесь сухая растворная напольная на основе комплексного вяжущего КРЕПС БМП Рк5, ТУ 5745-001-38036130-2013***