 **КРЕПС СВ-ПОЛ**

Самовыравнивающаяся напольная смесь

**Описание**

**КРЕПС СВ-ПОЛ** – высокомодифицированная сухая выравнивающая напольная смесь наливного типа на основе комплексного вяжущего. Для внутренних работ для машинного и ручного нанесения.

Соответствует ГОСТ 31358-2019.

**Область применения**

**КРЕПС СВ-ПОЛ** применяется для создания идеально ровной поверхности пола по литьевой технологии. Для выравнивания бетона и цементных стяжек под укладку напольной плитки, выстилающих покрытий и паркета.

Толщина слоя нанесения 2-6 мм.

Рекомендуется при устройстве обогреваемых полов.

**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. Все локальные дефекты должны быть предварительно заполнены. Прочность основания должна быть не менее 20 МПа. Перед нанесением состава **КРЕПС СВ-ПОЛ** основание следует обработать грунтовочным составом **КРЕПС ПРАЙМЕР**. Сильновпитывающие основания необходимо загрунтовать дважды. Нанесение растворной смеси следует начинать только после полного высыхания грунтовки. Обработка грунтовочным составом увеличивает прочность сцепления раствора с основанием, предотвращает быструю отдачу воды в основание.

По периметру помещения необходимо установить демпферную или кромочную ленту. 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 +25°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 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 машинном 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. Время твердения зависит от температурно-влажностных условий в помещении.

Имеющиеся в основании деформационные швы должны быть повторены в выравнивающем слое. При температуре +20оС и влажности 65% поверхность пола пригодна для хождения через 2 часа.

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 на поддонах, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев с даты изготовления.

**Свойства**

* Самовыравнивающийся
* Слой нанесения 2-6 мм
* Идеально ровная поверхность
* Для внутренних работ
* Трещиностойкий
* Быстротвердеющий
* Возможность хождения по полу через 2 часа
* Для ручного и механизированного нанесения
* Для обогреваемых полов

**Технические данные**

|  |  |
| --- | --- |
| *Наименование показателя* | *Нормируемые значения* |
| Наибольшая крупность зерен заполнителя | 0,63 мм |
| Расход материала | 1,6 кг/м2/1 мм |
| Количество воды затворения:  - на 1 кг смеси  - на 20 кг смеси | 0,27-0,3 л  5,4-6,0 л |
| Марка по подвижности | Рк5 |
| Время использования растворной смеси,  не менее | 30 мин |
| Минимальная толщина слоя | 2 мм |
| Максимальная толщина слоя | 6 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 +25ºС |
| Температура эксплуатации | До +70ºС |
| Возможность хождения, через | 2 ч (при температуре 20ºС) |
| Укладка плитки, не ранее | 3 сут |
| Укладка рулонных материалов и паркета, не ранее | 7 сут |

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