 **КРЕПС ЦМП**

Цементный самовыравнивающийся финишный быстротвердеющий наливной пол с повышенной растекаемостью.

**Описание**

**КРЕПС ЦМП** – высокомодифицированная сухая напольная смесь наливного типа на основе цементного вяжущего и фракционированного песка. Легко выводится в тонких слоях, образуя гладкую поверхность

Соответствует ГОСТ 31358-2019.

**Область применения**

**КРЕПС ЦМП** предназначен для устройства полов в соответствии с СП 29.13330, выравнивания и корректирования бетонных полов и монолитных цементных стяжек внутри жилых и офисных помещений, в учебно-воспитательных заведениях, детских, дошкольных, школьных и медицинских учреждениях, в том числе лечебно-профилактических и санаторно-курортных, влажных помещений под укладку плитки, выстилающих покрытий, ламината, паркета и использования в системе «теплый пол». Рекомендуемая толщина слоя до 10 мм.Для создания идеально ровной поверхности пола по наливной технологии. Подходит для неотапливаемых помещений.

Для ручного и механизированного нанесения.

**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. Марка по прочности основания должна быть не менее М200. Перед нанесением состава **КРЕПС ЦМП** основание следует обработать грунтовочным составом **КРЕПС ПРАЙМЕР**. Сильновпитывающие основания необходимо загрунтовать дважды. Нанесение растворной смеси следует начинать только после полного высыхания грунтовочного состава, которое при нормальных условиях составляет 4 часа. Обработка грунтовочным составом увеличивает прочность сцепления раствора с основанием, предотвращает быструю отдачу воды в основание.

По периметру помещения необходимо установить демпферную 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 4,8-5,0 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 20 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.

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.

Как только по наливному полу можно будет ходить, де­формационные швы, находящиеся в конструкции основы, следует перенести с помощью угловой шлифовальной ма­шины на верхний слой залитого пола, после чего их следу­ет заполнить эластичным герметиком для швов.

Технологическая готовность для укладки рулонных покрытий и паркета составляет не менее 7 суток. Все работы по укладке напольных покрытий рекоменду­ется выполнять в соответствии с рекомендациями произ­водителя напольного покрытия (необходим контроль остаточной влажности основания. 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 – 12 месяцев с даты изготовления.

**Свойства**

* Самовыравнивающийся
* Слой нанесения 1-10 мм
* Идеально ровная поверхность
* Для внутренних работ
* Трещиностойкий
* Влагостойкий
* Для ручного и механизированного нанесения
* Для обогреваемых полов

**Технические данные**

|  |  |
| --- | --- |
| *Наименование показателя* | *Нормируемые значения* |
| Средняя крупность зерен заполнителя | 0,315 мм |
| Расход материала | 1,6 кг/м2/1 мм |
| Количество воды затворения:  - на 1 кг смеси  - на 20 кг смеси | 0,24-0,25 л  4,8-5,0 л |
| Подвижность (расплыв кольца) | Не менее 310 мм |
| Время использования растворной смеси,  не менее | 20 мин |
| Минимальная толщина слоя | 1 мм |
| Максимальная толщина слоя | 10 мм |
| Прочность на сжатие в возрасте 1суток , не менее | 5 МПа |
| Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 1 суток, не менее | 1 МПа |
| Прочность на сжатие в возрасте 28 суток , не менее | 20 МПа (М200) |
| Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток, не менее | 4 МПа |
| Прочность сцепления с бетоном в возрасте 28 суток, не менее | 1 Мпа |
| Температура применения | От +5ºС до +25ºС |
| Температура эксплуатации | До +70ºС |
| Укладка плитки, не ранее | 3 сут |
| Укладка рулонных материалов и паркета, не ранее | 7 сут |

**Смесь сухая напольная самовыравнивающаяся финишная быстротвердеющая для внутренних работ КРЕПС ЦМП Рк7, Btb3,2, B15 ГОСТ 31358—2019**