



POLIREM 517

САМОВЫРАВНИВАЮЩАЯСЯ
СМЕСЬ «ТЕПЛЫЙ ПОЛ»

Назначение

Самовыравнивающаяся смесь со специальными свойствами для выполнения верхней стяжки при устройстве полов с подогревом. Смесь повышенной эластичности.

Применение

Применяется без ограничений в жилых помещениях, офисах и т.д. при устройстве полов с подогревом.

Для выполнения верхней выравнивающей стяжки в комплексной системе устройства полов с подогревом. Возможно применение для устройства нижней стяжки. Толщина слоя от 30 мм.

Подготовка основания

Основание должно быть подготовлено в соответствии с требованиями ДБН В.2.6-22-2001 «Улаштування покриттів із застосуванням сухих будівельних сумішей». Основание должно быть прочным, несущим, недеформируемым, очищенным от различных наслоений.

Стяжка выполняется после выполнения работ по теплоизоляции - в соответствии с нормативными документами по устройству полов с подогревом и инструкций производителя.

Обязательно ознакомьтесь с требованиями производителя полов с подогревом.

Приготовление растворной смеси

Для приготовления растворной смеси используется только чистая вода.

Смесь высыпать в минимальное количество чистой воды и перемешать с помощью дрели с насадкой-миксером до получения однородной массы без комков. Продолжая перемешивать, добавлять воду до получения раствора необходимой консистенции.

Оставить раствор на 10 мин. для «созревания», и затем снова тщательно перемешать.

При загустении растворной смеси ее следует «оживить» кратковременным перемешиванием без добавления воды.

Расход воды 0,25-0,30 л на 1 кг сухой смеси. Требуемая консистенция растворной смеси подбирается опытным путем.

«Рабочее» время растворной смеси не менее 0,3 часа. Внимание! Не смешивать с другими материалами!

Свойства

- ЛЕГКО РАСТЕКАЕТСЯ ПО ПОВЕРХНОСТИ
- ПОВЫШЕННАЯ ЭЛАСТИЧНОСТЬ
- НЕОБХОДИМАЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ
- ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ
- ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ И ОДНОРОДНОСТЬ СТРУКТУРЫ ЗАТВЕРДЕВШЕГО РАСТВОРА
- ОТЛИЧНАЯ АДГЕЗИЯ
- УДОБНАЯ И ПРОСТАЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ
- ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТАЯ

Технические характеристики

МАТЕРИАЛ ОСНОВАНИЯ	минеральное
СОСТАВ	вяжущие фракционированные заполнители, модифицирующие добавки
Насыпная плотность, кг/м ³	1350-1400
РАСХОД ВОДЫ ЗАТВОРЕНИЯ, л/кг СУХОЙ СМЕСИ	0,25-0,30
ВРЕМЯ ПЕРЕРАБОТКИ, ЧАСОВ, НЕ МЕНЕЕ	0,3
Адгезия к основанию (БЕТОН), МПа, НЕ МЕНЬШЕ, ЧЕМ ЧЕРЕЗ 24 ЧАСА ЧЕРЕЗ 28 СУТОК	1,2 -----
ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ, МПа	25
ПОПЕРЕЧНАЯ ДЕФОРМАЦИЯ БЕЗ РАЗРУШЕНИЯ (СТОЙКОСТЬ К ТРЕЩИНООБРАЗОВАНИЮ) ПРИ НАГРЕВЕ-ОСТЫВАНИИ, мм/м, НЕ МЕНЕЕ	2,0
СТОЙКОСТЬ ПОКРЫТИЯ К СТАТИЧЕСКОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ ВОДЫ, Ч, НЕ МЕНЕЕ	24
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПЕРЕРЫВ, СУТОК	14-28
Толщина слоя, мм	30
РАСХОД СУХОЙ СМЕСИ, кг/м ² НА 1 мм УЛОЖЕННОГО СЛОЯ	1,5

Выполнение работ

1. Сразу же после приготовления растворная смесь разливается по поверхности основания полосами шириной 30-40 см таким образом, чтобы при растекании растворной смеси по поверхности полосы слились между собой. При необходимости для выравнивания поверхности свежеслитого пола можно использовать стальную линейку, резиновую планку или полутерок, для удаления пузырьков можно воспользоваться специальным игольчатым валиком. Работы по устройству полов должны выполнять не менее двух рабочих: один разливает готовую смесь, а другой готовит следующий замес. Помещение должно заливаться за один прием, без остановки работ. Большие помещения рекомендуется делить на несколько отсеков небольшими планками с устройством компенсационных швов из резиновых либо пластмассовых прокладок. Толщина слоя устанавливается и контролируется при помощи маячков и уровней. Рекомендуемая толщина стяжки по теплоизоляции 5 см. Залитая поверхность готова к эксплуатации приблизительно через 14-28 суток.

После затвердения поверхности, в соответствии с нормативными документами по монтажу системы «теплый пол», укладывается нагревательный кабель, устанавливаются датчики и проводится **тестерная проверка системы**.

2. Стяжка поверх нагревательного элемента заливается по аналогичному принципу, особое внимание следует уделить положению нагревательного кабеля и предотвращению его смещения при заливке, **по этому заливку целесообразно производить вдоль витков нагревательного кабеля**. Для укрепления стяжки рекомендуется использовать полимерные армирующие сетки. Толщина стяжки, укладываемой поверх нагревательной секции, должна составлять 3-5 см (для основного отопления не менее 5 см). После затвердения поверхности укладывается декоративное покрытие.

Включение системы «теплый пол» возможно только после полного затвердения стяжки (не менее 28 дней согласно СНиП).

Температурный режим

В процессе работы и в течение следующих двух суток температура окружающей среды, растворной смеси, основания должна быть в пределах $t=(10-30)^{\circ}\text{C}$, влажность воздуха – не выше 80%. Оптимальная температура выполнения работ $t=(22\pm 2)^{\circ}\text{C}$, влажность воздуха $\varphi=(55\pm 5)\%$ (нормальные условия).

Внимание!

- Избегать нанесения материала на поверхность, поддающуюся в момент нанесения местному обогреву и попаданию прямых солнечных лучей!
- Запрещается включать систему обогрева для ускорения затвердения смеси. Включение системы «теплый пол» возможно только после полного затвердения стяжки (не менее 28 дней согласно ДБН).

Инструменты

- низкооборотная дрель с насадкой для перемешивания;
- емкость для приготовления раствора;
- пылесос;
- щетка;
- кельма металлическая;
- шпатель стальной;
- резиновая планка или полутерок;
- линейка стальная;
- игольчатый валик.

Внимание! Не применять ржавеющие инструменты и посуду.

Очистка инструментов

Инструмент и оборудование очищаются водой сразу после завершения работы. Воду, использованную для очистки инструментов, нельзя применять для приготовления растворной смеси.

Упаковка

Бумажные многослойные мешки развесом нетто 25 кг.

Возможна упаковка смеси в специальные контейнеры (биг-бэги) либо герметичные передвижные силосы. В этом случае смеси перевозятся специальным транспортом.

Условия и срок хранения, транспортирование

Сухие смеси хранятся в заводской упаковке в сухом помещении при температуре не ниже $(+5)^{\circ}\text{C}$. При хранении мешки со смесями POLIREM должны быть уложены на поддоны в ряды по высоте не более 1,8 м с возможностью обеспечения доступа к ним. Транспортируют расфасованные смеси POLIREM на поддонах, соблюдая максимальную высоту рядов и устройство крепежа, исключающего возможность завала мешков в пути.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления при соблюдении установленных условий хранения.

Правила безопасности

При приготовлении и использовании растворной смеси запрещается пить, курить, принимать пищу. Не вдыхать пыль! Растворные смеси POLIREM содержат в своем составе цемент и при их соединении с водой происходит щелочная реакция. Брызги растворной смеси, попавшие на кожу, смыть водой. В случае попадания материала в глаза их следует обильно промыть водой и, при необходимости, обратиться к врачу.

Рекомендации

- ✓ При использовании материалов POLIREM необходимо выполнять нормы СНиП 3.04.01-87, СНиП III-4-80* и других нормативных документов.
- ✓ Инструкция учитывает наличие профессиональных навыков выполняющего работы.
- ✓ При устройстве облицовочного покрытия необходимо следовать инструкциям производителя отделочных и клеящих материалов и с учетом допустимой влажности основания.
- ✓ Соблюдение положений настоящей инструкции обязательно!

В случае возникновения вопросов по использованию смесей POLIREM рекомендуется провести предварительные испытания растворной смеси на небольшом участке. За консультациями по вопросу применения смесей POLIREM обращайтесь непосредственно к производителю.

Изготовитель не несет ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных инструкцией.

ТУ У В.2.7 – 26.6 - 24918352-003-2004

Минздрав Украины

Заключение

№ 05.03.02-04/59203 от 15.09.2008 г.

№ 05.03.02-07/23592 от 13.04.2010 г.

Производитель: POLIREM Украина, г.Киев

Дистрибьютор: ООО «POLIREM Центр», Украина, г.Киев,
Тел/факс (380-44) 451-88-51, 239-15-17, <http://www.polirem.ua>