



POLIREM 501

САМОВЫРАВНИВАЮЩИЕСЯ НАЛИВНЫЕ ПОЛЫ

Назначение

Самовыравнивающаяся смесь на основе цемента для первоначального выравнивания бетонных оснований.

Применение

Для ремонта и начального выравнивания полов. Применяется без ограничений в жилых и нежилых помещениях, офисах, административных зданиях и других помещениях с последующей отделкой декоративным покрытием для пола: керамической плиткой, текстильными покрытиями, линолеумом, паркетом, деревянными плитами и т.д. Толщина слоя 5-30 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 пыли, жира, остатков предыдущих малярных покрытий и других наслоений.

Покрытия из красок на клеящей основе необходимо удалить. При необходимости использовать водо-пескоструйный агрегат. Неровности более 20 мм, межпанельные швы, отверстия заполняются ремонтной шпаклевкой POLIREM 421, 431 Экстра.

Работы по подготовке основания необходимо завершить не менее, чем за сутки до начала основных работ.

Перед заливкой поверхность очистить от пыли, и обработать грунтовкой POLIREM 700. Пористые поверхности обрабатывать в 2 слоя. При обработке больших поверхностей целесообразно использовать распылитель. При устройстве полов загрунтованная поверхность должна быть сухой. Плотные бетонные поверхности - грунтовкой POLIREM VD-1711 «Кварценит» (за 3-4 часа до начала работ).

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 0,22-0,30 л на 1 кг сухой смеси. Требуемая консистенция растворной смеси подбирается опытным путем.

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

Выполнение работ

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 свежезалитого пола можно использовать стальную линейку, резиновую планку или полутерок, для удаления пузырьков можно воспользоваться специальным игольчатым валиком. Работы по устройству полов должны выполняться 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 покрытия устанавливается и контролируется при помощи маячков и уровней.

По высохшей поверхности можно ходить приблизительно через сутки. Затвердевшую поверхность можно покрыть тонким слоем раствора POLIREM 511 Экстра. Залитая поверхность готова к эксплуатации приблизительно через 28 суток в зависимости от толщины слоя, качества основы и климатических условий.

Свойства

- ЛЕГКО РАСТЕКАЕТСЯ ПО ПОВЕРХНОСТИ
- ИДЕАЛЬНАЯ ОСНОВА ДЛЯ ДЕКОРАТИВНЫХ ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ
- ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ
- ОТЛИЧНАЯ АДГЕЗИЯ
- УДОБНАЯ И ПРОСТАЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ
- ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТАЯ

Технические характеристики

МАТЕРИАЛ ОСНОВАНИЯ	минеральное
СОСТАВ	цемент, наполнители, модифицирующие добавки
НАСЫПНАЯ ПЛОТНОСТЬ, КГ/М ³	1300-1360
МАССОВАЯ ДОЛЯ ВЛАГИ, %, НЕ БОЛЕЕ	1
РАСХОД ВОДЫ ЗАТВОРЕНИЯ, Л/КГ СУХОЙ СМЕСИ	0,22-0,3
ВРЕМЯ ПЕРЕРАБОТКИ, ЧАСОВ, НЕ МЕНЕЕ	0,3
АДГЕЗИЯ К ОСНОВАНИЮ (БЕТОН), МПА, НЕ МЕНЬШЕ, ЧЕМ ЧЕРЕЗ 48 ЧАСОВ ЧЕРЕЗ 28 СУТОК	0,35 0,50
ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ, МПА	25,0
ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ ПРИ КАПИЛЛЯРНОМ ПОДСОСЕ, КГ/М ² , В ТЕЧЕНИЕ 24 ЧАСОВ, НЕ БОЛЕЕ	1,5
МОРОЗОСТОЙКОСТЬ, ЦИКЛОВ	75
ТОЛЩИНА СЛОЯ, ММ	5-30
РАСХОД СУХОЙ СМЕСИ, КГ/М ² НА 1 ММ УЛОЖЕННОГО СЛОЯ	1,3-1,5

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!

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.
- ✓ Наливные полы не рекомендуются для эксплуатации без облицовочного покрытия полов.
- ✓ При устройстве облицовочного покрытия необходимо следовать инструкциям производителя отделочных и клеящих материалов и с учетом допустимой влажности основания.
- ✓ В помещениях, где возможно усиленное постоянное химическое воздействие на уложенный материал, полы следует защищать специальным химически стойким покрытием.
- ✓ Во избежание появления трещин при устройстве наливных полов на сложных основаниях следует предусмотреть (при двухслойной заливке) армирование полов металлической сеткой из коррозионностойкого материала либо щелочестойкого стекловолокна (в зависимости от степени деформируемости основания) с размером ячеек (4-10) мм.
- ✓ Соблюдение положений настоящей инструкции обязательно!

В случае возникновения вопросов по использованию смесей POLIREM в конкретных случаях 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) 481-5581, 239-1517,

<http://www.polirem.ua>