



POLIREM 117

**КЛЕЕВАЯ СМЕСЬ
ДЛЯ УКЛАДКИ ПЛИТКИ
ПРИ УСТРОЙСТВЕ ПОЛОВ С ПОДОГРЕВОМ**

Назначение

Тонкослойная клеевая смесь повышенной эластичности для укладки облицовочных плит на деформируемые основания. Рекомендуется для облицовки поверхностей с подогревом (полов, стен), независимо от источника нагрева.

Применение

Для наружных и внутренних работ в сухих и влажных помещениях.

Применяется для облицовки кафельной, керамической, вертикальных и горизонтальных поверхностей.

- из бетона, легкого бетона, кирпичной кладки;
- гипсокартонных плит и т.п. (Внимание! Внимательно ознакомьтесь с инструкцией производителя гипсокартонных плит).

Рекомендовано!!

- Для внутренних облицовочных работ при монтаже систем с подогревом «Теплый пол».
- Для наружных облицовочных работ при монтаже систем с подогревом для сглаживания снега и льда, антиобледенительных систем.

Эффективна при отделке внешних стен каминов, полов с подогревом, террас, балконов, лестниц, бассейнов.

Подготовка основы

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, очищенным от пыли, жирных веществ и т.д. Повреждения поверхности основания (царапины, сколы, и т. п.) следует расширить и заровнять ремонтной шпаклевкой POLIREM 421, 431 «Экстра». Неровности более 20 мм, межпанельные швы, отверстия так же заполнить ремонтной шпаклевкой. Работы по подготовке основания необходимо завершить не менее чем за сутки до начала основных работ. Поверхности оснований следует обработать грунтовкой POLIREM 700. Плотные бетонные поверхности - грунтовкой POLIREM VD - 1711 «Кварценит» (за 3-4 часа до начала работ).

Обязательно ознакомьтесь с требованиями производителя полов с подогревом.

При устройстве систем с подогревом клеевой слой наносится после выполнения работ по монтажу нагревательных элементов, - в соответствии с нормативными документами по устройству систем с подогревом и инструкций производителя.

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 0,19-0,22 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!

Выполнение работ

1. При укладке плитки.

Разметка для укладки плиток выполняется при помощи мерной бечевки. Величина шва устанавливается при помощи резиновых «крестов».

Плитка должна быть сухой и чистой. Перед началом работ плитки не замачиваются. Ровной стороной шпателя растворную смесь нанести на основание и следующим движением «прочесать» зубчатой стороной, желательнее в одном направлении. Толщина слоя равна высоте зубца шпателя, подбираемого в зависимости от величины плитки.

Облицовочная плитка кладется на основу и вдавливается в слой растворной смеси. Положение свежеложенной плитки можно корректировать в течение 10 минут после укладки. Учитывая «рабочее время» растворной смеси ее следует наносить на такую площадь основания, которую можно облицевать в течение 10-15 минут.

Свойства

- ПОВЫШЕННАЯ ПЛАСТИЧНОСТЬ
- ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ К ОСНОВАНИЮ
- БЫСТРОДЕЙСТВИЕ (ФИКСАЦИЯ ПЛИТКИ ПРОИСХОДИТ ЗА 5-7 СЕК)
- ВЛАГОУСТОЙЧИВАЯ
- МОРОЗОСТОЙКАЯ
- НЕОБХОДИМАЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ
- УДОБНАЯ И ПРОСТАЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ
- ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТАЯ

Технические характеристики

МАТЕРИАЛ ОСНОВАНИЯ	минеральное
СОСТАВ	цемент, наполнители, модифицирующие добавки
НАСЫПНАЯ ПЛОТНОСТЬ, КГ/М ³	1460-1480
МАССОВАЯ ДОЛЯ ВЛАГИ, %, НЕ БОЛЕЕ	1
РАСХОД ВОДЫ ЗАТВОРЕНИЯ, Л/КГ СУХОЙ СМЕСИ	0,19-0,22
ОТКРЫТОЕ ВРЕМЯ РАБОТЫ, МИН.	15-20
ВРЕМЯ ПЕРЕРАБОТКИ, ЧАСОВ, НЕ МЕНЕЕ	1
АДГЕЗИЯ К ОСНОВАНИЮ (БЕТОН), МПА, НЕ МЕНЬШЕ, ЧЕМ ЧЕРЕЗ 24 ЧАСА ЧЕРЕЗ 28 СУТОК	0,8 2
СПОЗДАНИЕ ПЛИТКИ, ММ	0,5
ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ, МПА	25,0
ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ ПРИ КАПИЛЛЯРНОМ ПОГЛОЩЕНИИ, КГ/М ² , В ТЕЧЕНИЕ 24 ЧАСОВ, НЕ БОЛЕЕ	1,5
МОРОЗОСТОЙКОСТЬ, ЦИКЛОВ	75
РАСХОД СУХОЙ СМЕСИ, КГ/М ² НА 1 ММ УЛОЖЕННОГО СЛОЯ	1,5-2
ТОЛЩИНА СЛОЯ, НЕ МЕНЕЕ, ММ	5
ЗАТИРКА ШВОВ, ЧАС НЕ РАНЕЕ	24-48

При укладке плит большого размера желателно наносить клеевую массу и на обратную сторону плитки. При этом клеевая масса не должна подниматься выше, чем на половину глубины шва.

Плитки укладываются с открытыми швами. Минимальная толщина шва – 2 мм. Не рекомендуется укладывать плитки «на стык», вплотную друг к другу.

Для проверки схватываемости плитки с растворной массой, нужно отделить плитку от основания и проверить ее обратную сторону. При хорошей схватываемости не менее 90% обратной стороны плитки должны быть покрыты растворной массой. Остатки растворной смеси удаляются с поверхности плитки влажной губкой.

2. При монтаже системы с подогревом, рекомендуется:

- проверить отсутствие повреждений нагревательных секций и датчика температуры;
- для защиты кабельной системы от механических повреждений залить первоначальный слой, толщиной 3 мм, применяя самовыравнивающую смесь POLIREM 517 (в соответствии с инструкцией производителя).

Клеевая растворная смесь наносится на нагревательный мат слоем 5-8 мм. Укладка декоративной плитки выполняется при помощи свежеприготовленного клеевого раствора. Необходимо заполнять раствором все пространство под плиткой, т.е. исключить наличие воздушных пузырьков. Не соблюдение данного правила может привести к выходу кабельной системы из строя.

- **Проверка** отсутствия повреждений нагревательного мата, датчика температуры, тестовый замер паспортных показателей, и дальнейшие подключения системы производятся только **после полного высыхания слоя клеевого раствора!**

3. Некоторые производители систем с подогревом допускают укладку плитки сразу на нагревательный мат. При этом надо проявить максимум осторожности, чтобы не повредить нагревательный кабель. Толщина клеевого раствора в этом случае должна быть не менее 8 мм.

После полного высыхания раствора для крепления плитки система с подогревом готова к работе.

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 смеси (не менее 28 дней согласно ДБН).

Инструменты

- низкооборотная дрель с насадкой для перемешивания;
- емкость для приготовления раствора;
- шпатель скребок, одна из сторон, которых ровная, а другая – зубчатая; высота зубцов которого выбирается в зависимости от размера плитки;
- терка металлическая либо пластмассовая;
- резиновые (пластмассовые) «кресты» для фиксации величины швов и вертикальной разметки;
- мерная бечевка или металлическая линейка для горизонтальной разметки.

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 герметичной 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.
- ✓ Сильно впитывающие поверхности основания рекомендовано обработать грунтовкой POLIREM 700 в два слоя.
- ✓ Полы ванных комнат, душевых и других помещений, эксплуатируемых во влажной среде, следует предварительно, перед облицовкой, покрывать гидроизоляционным составом POLIREM.
- ✓ 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
Заклучение

№ 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, <http://www.polirem.ua>