POLIREM 101

КЛЕЕВАЯ СМЕСЬ

Назначение

Клеевая смесь для укладки настенных и напольных облицовочных плит.

Применение

Для наружных работ и внутренних работ в сухих и влажных помещениях.

Применяется для приклеивания керамических, кафельных, плиток размером не более 300х300 мм на минеральные основания:

- бетон, легкий бетон, кирпичную кладку;
- цементно-песчаная штукатурка, шпаклевка и т.п.

Возможно использование смеси в качестве выравнивающего слоя толщиной не менее 3 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, старой осыпающейся штукатурки, остатков предыдущих малярных покрытий и других наслоений. Покрытия из красок на клеящей основе необходимо удалить. При необходимости использовать водо-пескоструйный агрегат.

Повреждения поверхности основания (царапины, сколы, и т. п.) следует расширить и заровнять ремонтной шпаклёвкой 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).

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 5 - 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 в зависимости от основы нанесения, а также от инструментов и облицовочного материала.

"Рабочее" время растворной смеси не менее 1 ч. В нормальных условиях, желательно, использовать свежеприготовленную смесь в течение 0,5 ч.

Внимание! Не смешивать с другими материалами!

Свойства

- **ОТЛИЧНАЯ АДГЕЗИЯ К ОСНОВАНИЮ**
- **БЫСТРОДЕЙСТВИЕ (ФИКСАЦИЯ ПЛИТЫ ПРОИСХОДИТ ЗА 5-7 СЕК)**
- **ВЛАГОУСТОЙЧИВАЯ**
- **ПЛАСТИЧНАЯ**
- **МОРОЗОСТОЙКАЯ**
- **ЭКОНОМИЧНАЯ**
- **УДОБНАЯ В ПРИМЕНЕНИИ**
- **ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТАЯ**

Технические характеристики

Материал основания	**минеральное**
Состав	**цемент, наполнители, модифицирующие добавки**
Насыпная плотность, кг/м^3	**1480-1500**
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	 **0,5** **1,0**
Сползание плитки, мм	**0,5**
Прочность на сжатие, МПа	**20,0**
Водопоглощение при капиллярном подсосе, 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, мм, не менее	**5**
Затирка швов, час, не ранее	**24-48**

Выполнение работ

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, желательно 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 свежеуложенной 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 15 минут.

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.

Свежеуложенная плитка оставляется на 24-48 часов (технологический перерыв), после чего швы между плитками заполняются затирочной растворной смесью POLIREM.

Температурный режим

В процессе работы и в течение следующих двух суток температура окружающей среды, растворной смеси, основания должна быть в пределах t=(10-30)^{0}C, влажность воздуха – не выше 80%. Оптимальная температура выполнения работ t=(22±2)^{0}C, влажность воздуха φ=(55±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;
- шпатель скребок, одна из сторон, которых ровная, а другая – зубчатая;
  высота зубцов которого выбирается в зависимости от размера плитки:

Размеры плитки, мм	150x150	200x200	250x250	300x300
Высота зубца, мм	4	6	8	10

- терка металлическая либо пластмассовая;
- резиновые (пластмассовые) «кресты» для фиксации величины швов и вертикальной разметки;
- мерная бечевка или металлическая линейка для горизонтальной разметки;
- резиновая губка.

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)^{0}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.
- ✓ 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 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