



POLIREM 131

КЛЕЕВАЯ СМЕСЬ

Назначение

Универсальный материал для монтажа систем теплоизоляции «Теплый дом».

Применение

- Для приклеивания теплоизоляционных плит на основу из бетона, легкого бетона и кирпичную кладку;
- для приклеивания армирующей сетки;
- для нанесения шпаклевочного выравнивающего слоя под облицовочный декоративный материал.

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 0,18-0,23 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!

Выполнение работ

Утепление домов с использованием теплоизоляционных плит (из пенополистирола, минераловатного волокна) осуществляется в соответствии со специальными нормативными документами и инструкциями. Ниже изложены основные приемы приклейки плит в системе ССТ.

Работы рекомендуется выполнять на лесах защищенных пленкой или сеткой. В зависимости от качества стяжки, степени неровности основы следует выбрать способ приклеивания плит:

Точечно-рамочный способ. При этом полоса раствора наносится вначале равномерным слоем (шириной около 60 мм) по контуру плиты. Между раствором и краем плиты оставляется расстояние около 20 мм, чтобы при нажатии плиты раствор не попадал на стыки. Дополнительно в центре формируются 4-6 порций шлепка раствора диаметром около 100 мм (для плит 500x1000 мм). Плиту сразу же прикладывают к стене и прижимают деревянной штукатурной теркой. Плиты следует крепить в одной плоскости с Т-образной прерывкой швов встык одна к одной. Теплоизоляционные плиты устанавливаются по стене снизу вверх, сохраняя шахматный порядок расположения вертикальных швов. Ширина щелей - вертикальных и горизонтальных - не должна превышать 2 мм. **Внимание! Щели раствором не заполнять!** Возникающие в процессе монтажа зазоры между плитами закрываются только тем же изоляционным материалом из заготовок.

Затем выполняется дюбельное крепление теплоизоляционного материала. Расположение дюбелей осуществляется так, чтобы были охвачены вертикальные и горизонтальные стыки плитных швов, дополнительно на каждой плите размещаются по 2 дюбеля посередине. При установке дюбелей рекомендуется использовать пластмассовый молоток. Дюбели вбиваются после

Свойства

- ОТЛИЧНАЯ АДГЕЗИЯ
- ПЛАСТИЧНАЯ, ЛЕГКО НАНОСИТСЯ НА ПОВЕРХНОСТЬ
- ОБЛАДАЕТ ГИДРОФОБНЫМИ СВОЙСТВАМИ
- МОРОЗОСТОЙКАЯ
- УДОБНАЯ В ПРИМЕНЕНИИ
- ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТАЯ

Технические характеристики

МАТЕРИАЛ ОСНОВАНИЯ	минеральное
СОСТАВ	цемент, наполнители, модифицирующие добавки
НАСЫПНАЯ ПЛОТНОСТЬ, кг/м ³	1450-1480
МАССОВАЯ ДОЛЯ ВЛАГИ, %, НЕ БОЛЕЕ	1
РАСХОД ВОДЫ ЗАТВОРЕНИЯ, л/кг СУХОЙ СМЕСИ	0,18-0,23
ВРЕМЯ ПЕРЕРАБОТКИ, ЧАСОВ, НЕ МЕНЕЕ	1
АДГЕЗИЯ К ОСНОВАНИЮ (БЕТОН), МПА, НЕ МЕНЬШЕ, ЧЕМ ЧЕРЕЗ 24 ЧАСА	0,5
ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ, МПА	20,0
ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ ПРИ КАПИЛЛЯРНОМ ПОДСОСЕ, кг/м ² , В ТЕЧЕНИЕ 24 ЧАСОВ, НЕ БОЛЕЕ	1,2
КОЭФФИЦИЕНТ ПАРОПРОНИЦАЕМОСТИ, мг/м ² *ч*Па	0,04
МОРОЗОСТОЙКОСТЬ, ЦИКЛОВ	75
РАСХОД СУХОЙ СМЕСИ, кг/м ² НА 1 ММ УЛОЖЕННОГО СЛОЯ	1,3-1,4
ТОЛЩИНА СЛОЯ, НЕ МЕНЕЕ, ММ	3

затвердевания клеящего слоя.

Через 24 часа после приклеивания плит клеится армирующая сетка. Приготовленный раствор распределяют по поверхности плиты утеплителя ровным слоем толщиной 2-3 мм при помощи гладкой терки. На свежий раствор накладывают сетку из стекловолокна (при этом сохраняя закладки шириной 10 см), потом (до высыхания раствора) на сетку наносят второй слой толщиной 2-3 мм и ровно разглаживают поверхность так, чтобы полностью закрыть сетку. Для получения лицевого штукатурного слоя используют отделочную штукатурку POLIREM, в соответствии с инструкцией о ее применении.

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!

Нормы расхода основных материалов СТИ на 1 м² утепляемой поверхности

Наименование материалов	Единица измерения	Расход
1. Утеплитель (плита)	м ²	1,1
2. Дюбель	шт.	6-8
3. Армирующая сетка	м ²	1,1
4. Грунтовочный состав	кг	0,3
5. Клеевой состав	кг	8,0-10,0
6. Армированный слой	кг	3,0-3,6
7. Штукатурно-декоративный слой	кг	4,0-4,5

Инструменты

- низкооборотная дрель с насадкой для перемешивания;
- емкость для приготовления раствора;
- набор металлических кельм;
- набор штукатурных терок;
- металлический шпатель;
- резиновый шпатель;
- линейка стальная.

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.

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.
- ✓ Необходимо чтобы края плит были приклеены к основе максимально прочно, во избежание смещения плит в области стыков - иначе образуются трещины в армирующем растворе или в поверхностном слое над стыками плит.
- ✓ Перед нанесением отделочной штукатурки армированный (шпаклевочный) слой целесообразно обработать грунтовкой POLIREM 700.
- ✓ 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>