

Polimin P-19 THERMO FACADE FIX

Техническое описание / Technical data sheet



Клей для утепления

клеящая смесь для крепления плит утеплителя в системах утепления зданий и сооружений

- клеевая смесь для крепления утеплителя
- высокая адгезия к основанию
- паропроницаемый
- пластичность

Свойства

POLIMIN P-19 THERMO FACADE FIX производится в виде сухой смеси цементного вяжущего, подготовленных наполнителей и специально подобранных модифицирующих добавок высокого качества.

Благодаря улучшенной формуле продукт обеспечивает:

- **длительное открытое время клеевой смеси и стойкость к смещению** обеспечивают приклейку и корректировку положения утеплителя длительное время (до 20 минут);
- **высокая пластичность раствора** облегчает нанесение клеевой смеси на утеплитель зубчатым шпателем;
- **оптимально подобранная рецептура** позволяет надежно фиксировать плиты утеплителя как из пенополистирола, так и минеральной ваты.

Применение

Клеевая смесь **POLIMIN P-19 THERMO FACADE FIX** применяется для крепления плит утеплителя из пенополистирола типа EPS, в том числе графитового, и минеральной ваты в системах утепления зданий и сооружений.

Виды оснований – бетоны всех категорий, газобетон, цементные и цементно-известковые штукатурки, неоштукатуренные стены из пустотелого и полнотелого кирпича, песчаника, керамических блоков.

Технические данные

Таблица 1


пропорции воды для замешивания	0,2-0,22 л / 1 кг 5-5,5 л / 25 кг
расход	5,5-6,5 кг/м ²
время созревания клеевой смеси	3-5 минут
время пригодности приготовленного раствора к использованию	не менее 3 часов
открытое время	не менее 20 минут
время корректировки	не менее 10 минут
min / max толщина клеевого слоя	2 / 10 мм
крепление дюбелей	не ранее 24 часов
температура основания и окружающей среды во время работы	от +5 °С до +30 °С
упаковка	бумажные мешки: 25 кг

Время, указанное в таблице, рекомендуется для нанесения смеси при температуре 20-22 °С и влажности 60 %.

Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы ETAG 004.

Декларация потребительских свойств №CPR 1/019.

	
класс огнестойкости	A1
начальная сцепления с бетонным основанием	$\geq 0,25 \text{ Н/мм}^2$
прочность сцепления с утеплителем толщиной 50 мм типов EPS (TR 100) и mineral wool	$\geq 0,08 \text{ Н/мм}^2$

Выполнение работ

Подготовка основания

Основание должно быть:

стабильным – прочным, достаточно несущим, стойким к деформациям, выдержанным, а также очищенным от слоев снижающих адгезию;

ровным – учитывая максимальной слой клеевого раствора 10 мм, при необходимости основание выравнивают напольными подкладочными слоями в случае горизонтальных поверхностей и штукатурками – в случае вертикальных поверхностей;

очищенным от слоев снижающих адгезию (известь, масло, жир, воск, остатки масляных и эмульсионных красок). Основания, покрытые грибками, плесенью и пр., обрабатывают специальными средствами;

обеспыленным с помощью промышленных пылесосов или вручную;

прогрунтованным с целью дополнительного укрепления основания и продления времени обработки клеевого раствора. Для грунтования стандартных оснований применяют Polimin AC-7, сильновпитывающих оснований применяют Polimin AC-5. Для гладких оснований, оснований с низкой впитывающей способностью (бетон) или покрытых слоями, ограничивающими адгезию, гипсовых оснований - применяют Polimin AC-4.

Крепление цокольных профилей

Монтаж системы утепления начинают с крепления легких цокольных профилей из нержавеющей стали по всему периметру здания. Крепление профиля необходимо выполнять с высокой точностью.

Монтируют его на 30-40 см ниже перекрытия подземного помещения. Ширина полок профиля должна соответствовать толщине применяемого утеплителя.

Приготовление клея

Сухую смесь высыпают из мешка в емкость с отмерянным количеством чистой воды (пропорции указаны выше в табл. 1) и размешивается при помощи низкооборотистого миксера до получения однородной консистенции. Полученный клей выдерживают 3-5 минут, а потом снова размешивают. Растворную смесь используют в течении 2-3 часов.

Приклеивание плит утеплителя

Крепление плит EPS возможно различными методами: при неровностях основания до 10 мм клеевой раствор наносят полосой по всему периметру плиты (ширина полосы не менее 3 см) и дополнительными лепешками диаметром 8-12 см (5-8 шт); при неровностях основания до 5 мм приклеивание выполняют на клеевой слой нанесенный зубчатым шпателем на всю площадь плиты (размер зубьев шпателя 10*10 или 12*12 мм).

Утеплитель из минеральной ваты приклеивают только на сплошной клеевой слой, нанесенный зубчатым шпателем (размер зубьев не менее 10*10 мм). Качественное приклеивание утеплителя обеспечивается, если при пробном отрыве одной плиты после установки ее в проектное положение контактный клеевой слой составляет не менее 60% поверхности плиты.

Расход

Расход материала зависит от ровности и впитывающей способности основания, а также от принятой технологии приклеивания.

В среднем расход материала составляет 5,5-6,5 кг/м².

Условия хранения

Хранить в плотно запакованных фирменных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Беречь от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев от даты производства, указанной на упаковке

Дополнительная информация

Во время проведения работ обязательно использовать на лесах защитные сетки. Запрещено выполнять работы во время осадков, при сильном ветре или под прямыми солнечными лучами.

- Не приклеивать нагретый графитовый пенополистирол. Не допускать нагревания графитового пенополистирола во время его монтажа, а также во время предварительного схватывания клея. Нагревание графитового пенополистирола может привести к отслаиванию клея от пенополистирола.

- Во время проведения работ обязательно использование на лесах защитных сеток. Нельзя выполнять работы во время осадков снега и дождя, а также при сильном ветре.

- Инструмент моют водой непосредственно после использования.

- Приклеивая плиты на слабых основаниях, несущую способность которых трудно определить (напр., нестабильные, пылящие, трудные для очистки), рекомендуется выполнить пробу на адгезию, состоящую в приклеивании 8-10 кусочков ваты (10x10 см) в различных местах на фасаде и проверке соединения через три дня. Прочность основания считается достаточной, если во время отрывания ваты рукой, он разорвется. Если кусочек ваты отрывается вместе с раствором и слоем основания, это значит, что основание не достаточно прочное. В этом случае производят такие работы, как определение способа устранения слабого слоя, что должно быть указано в техническом проекте утепления.

- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить).

Продолжать промывать глаза. Действовать согласно паспорта безопасности. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта $\leq 0,0002$ %.

Специальная информация

Достоверность настоящих данных основывается на лабораторных испытаниях и практическом опыте и актуальна на указанный технической спецификации день.

Качество материала обеспечивается фирменной системой качества, соответствующей требованиям международного стандарта ISO 9001.

Применение, выполнение работ с использованием материала - проводить в соответствии с действующей нормативной документацией на территории страны, например для Украины: ДСТУ-Н Б В.2.6-212, ДСТУ-Н Б А.3.1-23, требования к материалу - ДСТУ Б В.2.7-126.

Изготовитель не может нести ответственности за ущерб, нанесённый применением материала не в соответствии с выданной технической спецификацией по применению или при использовании по неправильному назначению.

С выходом нового издания, данный документ утрачивает силу.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно строительным нормам и правилам по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются. Актуальная техническая документация продукта доступна на drive.polimip.ua или polimip.ua в соответствующем языковом разделе.

30.11.2019