

# Polimin P-20 THERMO FACADE ARM

Техническое описание / Technical data sheet



## Клей для защиты утеплителя

клеящая смесь для крепления плит утеплителя, а также защиты утеплителя в системах утепления зданий и сооружений

- 2 в 1 – клеевая смесь для крепления утеплителя и выполнения армирующего слоя;
- высокая адгезия к основанию;
- пластичность;
- усилен микроволокном;

## Свойства

**POLIMIN P-20 THERMO FACADE ARM** производится в виде сухой смеси цементного вяжущего, подготовленных наполнителей, армирующих волокон 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;
- **эластичность клея усилена микроволокном**, что повышает эксплуатационную стойкость системы, а следовательно, ее долговечность

## Применение

Клеевая смесь **POLIMIN P-20 THERMO FACADE ARM** применяется для защиты утеплителя (выполнения армирующего слоя), а также 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

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы ETAG 004	
пропорции воды для замешивания	0,20-0,22 л / 1 кг 5,0-5,5 л / 25 кг
расход: - для приклеивания - выполнение армирующего слоя	5,5-6,5 кг/м <sup>2</sup> 5,5 кг/м <sup>2</sup>
время созревания клеевой смеси	3-5 минут
открытое время	не менее 20 минут
время корректировки	не менее 10 минут
min / max толщина клеевого слоя	2 / 8 мм
крепление дюбелей	не ранее 24 часов
начальная сцепления с бетонным основанием	≥ 0,25 N/mm <sup>2</sup>
прочность сцепления с утеплителем толщиной 50 мм типов EPS (TR 100) и mineral wool	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
температура основания и окружающей среды во время работы	от +5 °C до +30 °C
упаковка	бумажные мешки: 25 кг

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

## Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы ETAG 004.  
Декларация потребительских свойств №CPR 1/006.

	
класс огнестойкости	A1
начальная сцепления с бетонным основанием	≥ 0,25 Н/мм <sup>2</sup>
прочность сцепления с утеплителем толщиной 50 мм типов EPS (TR 100) и mineral wool	≥ 0,08 Н/мм <sup>2</sup>

## Выполнение работ

### Подготовка основания

Основание должно быть:

**стабильным** – сухим, прочным, достаточно несущим, стойким к деформациям, не допускается приклеивание утеплителя на мерзлые основания;

**ровным** – учитывая максимальной слой клеевого раствора 8 мм, при необходимости основание выравнивают штукатурными материалами;

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

**обеспыленным** с помощью промышленных пылесосов или вручную;  
**прогрунтованным** грунтовка Polimin AC-5 (AC-7) с целью дополнительного укрепления подложки и продления времени обработки клеевого раствора.

### **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 Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой до получения однородной консистенции. Полученный клей выдерживают 3-5 минут, а потом снова размешивают. Растворную смесь используют в течении 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.

### **Выполнение армирующего слоя**

Армирующий слой наносят на чистые плиты утеплителя. Если утеплитель после приклеивания был шлифован – его необходимо пропылесосить.  
К выполнению армирующего слоя приступают не ранее 3 дней, после клеевого крепления утеплителя. Через 24-48 часов после приклеивания выполняют механическое крепление утеплителя с помощью дюбелей-зонтиков.  
На поверхность утеплителя наносят клеевой раствор и распределяют его с помощью терки. В свежий раствор вклеивают армирующую щелочестойкую сетку и сразу же зашпаклевывают так, чтобы ячейки сетки не просматривались сквозь клеевой раствор. Толщина клеевого армирующего слоя должна составлять не менее 4 мм.

### **Расход**

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

В среднем расход материала составляет:  
для приклеивания – 5,5-6,5 кг/м<sup>2</sup>;  
выполнение армирующего слоя – 5,5 кг/м<sup>2</sup>.

### **Условия хранения**

Хранить в плотно запечатанных фирменных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Беречь от влаги. Срок годности 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 осадкой, при сильном ветре или под прямыми солнечными лучами.

- Инструмент моют водой непосредственно после использования.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути 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) и продолжить промывать глаза водой. Действовать согласно рекомендаций карты 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.polimin.ua](http://drive.polimin.ua) или [polimin.ua](http://polimin.ua) в соответствующем языковом разделе.*

**30.11.2019**