



# РЕКС® Клей Теплоkontakt

## ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНАЯ ШТУКАТУРНО-КЛЕЕВАЯ СМЕСЬ ДЛЯ МОНТАЖА СИСТЕМ УТЕПЛЕНИЯ

### 1. Область применения

- Монтаж пенополистирольных и минераловатных плит.
- Создание армированного базового штукатурного слоя.
- Создание систем утепления фасадов как новых, так и старых зданий.
- Рекомендуемые основания: бетонные, кирпичные, пено- и газобетонные.
- Для монтажа утеплителя и создания базового штукатурного слоя.
- Для внутренних и наружных работ.

### 2. Достоинства

- Возможность выполнения монтажа теплоизоляционных плит и создания базового штукатурного слоя одним материалом.
- Высокая прочность сцепления с теплоизоляционной плитой и основанием.
- Высокие показатели паропроницаемости обеспечивают способность фасаду «дышать».
- Высокая водо- и морозостойкость обеспечивают долговечность конструкции.

### 3. Описание

**РЕКС® Клей Теплоkontakt** - представляет собой смесь, состоящую из цемента, фракционированного песка и полимерных добавок.

Соответствует ГОСТ Р 54359.

### 4. Цвет

Серый.

### 5. Расход

При монтаже плит от 5 кг/м<sup>2</sup>

При создании базового штукатурного слоя ~ 5 кг/м<sup>2</sup>

### 6. Упаковка

Мешок 25 кг.

### 7. Хранение

Хранить в запечатанной заводской упаковке на поддонах в сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%.

Укладывать друг на друга в высоту не более 2-х поддонов.

Срок хранения – 12 месяцев (от даты производства).

### 8. Выполнение работ

#### 8.1 Подготовка поверхности

Основание должно быть ровным, чистым и прочным. Удалить с поверхности отслоившиеся частицы, малярные покрытия, масляные и битумные пятна и другие загрязнения, препятствующие нормальной адгезии. Для заделки трещин, раковин и других мелких дефектов глубиной более 10 мм рекомендуется использовать штукатурные составы **РЕКС®**, соответствующие типу поверхности и условиям эксплуатации. Для повышения адгезии поверхность рекомендуется обработать грунтовкой **РЕКС® Акрил** в 1-2 слоя, а неравномерно и сильно впитывающие основания (газосиликат, пенобетон и др.) - в несколько слоёв (условия применения указаны в техническом описании **РЕКС® Акрил**). Перед приклеиванием и нанесением базового штукатурного слоя поверхности экструдированного пенополистирола придать шероховатость.

#### 8.2 Смешивание

(Ориентировочное количество воды\*)

**чистая вода 5,5-6,25 л на 25 кг сухой смеси.**

\*Точное количество воды затворения указано в паспорте качества на материал.

#### 8.3 Приготовление смеси

- Добавить порошок **РЕКС® Клей Теплоkontakt** в емкость с чистой водой и перемешать вручную (при массе затворяемой смеси не более 1 кг) или смесительной установкой до получения однородной массы без комков и сгустков в течение 3-5 минут.
- Выдержать полученный раствор 3-5 минут и повторно перемешать.

**Важно!!!** Не допускать избыточного количества воды.

#### 8.4 Нанесение

**Важно!!!** Запрещается наносить **РЕКС® Клей Теплоkontakt** на замёрзшие поверхности, а также если температура воздуха ниже +5°C/выше +30°C или может опуститься ниже +5°C в ближайшие 24 часа.

#### Монтаж теплоизоляционных плит

- Нанести **РЕКС® Клей Теплоkontakt** на поверхность утеплителя:

При неровностях основания глубиной более 3 мм при помощи кельмы сплошной полосой по периметру плиты, а также по центру точечно. Ширина сплошной полосы 3-4 см, толщина клеевого слоя от 3 до 20 мм.

При неровностях основания менее 3 мм при помощи зубчатого шпателя или гладилки равномерно по всей поверхности плиты.

- Сразу же после нанесения клеевого раствора плиту приложить к поверхности и плотно прижать. Плиты утеплителя необходимо крепить в одной плоскости, в «шахматном» порядке, вплотную одна к другой. Зазор между плитами должен быть не более 2-3 мм.
- Последующие работы по устройству базового слоя можно проводить не ранее чем через 2-3 суток.

#### Устройство армированного базового штукатурного слоя

- Нанести **РЕКС® Клей Теплоkontakt** слоем 2-3 мм на поверхность теплоизоляционной плиты с помощью гладилки и равномерно распределить зубчатым шпателем.
- Уложить армирующую фасадную стеклосетку (с нахлестом полотен не менее 10 см) на свеженанесенный штукатурный слой, «втопить» в него и загладить таким образом, чтобы сетка находилась в середине базового слоя.
- Нанести второй слой состава толщиной до 3 мм так, чтобы сетка не просматривалась на поверхности.
- Произвести нанесение декоративных штукатурок, лакокрасочных материалов и отделку другими декоративными покрытиями не ранее чем через 2-3 суток.

#### 8.5 Схватывание

Время схватывания и отверждения может меняться в зависимости от температурно-влажностных условий. В процессе схватывания поверхность необходимо защищать от интенсивного высыхания, попадания воды и воздействия сквозняков. Не рекомендуется применять дополнительные ускорители схватывания.

**8.6 Очистка оборудования и удаление брызг**

Незатвердевший материал отмывается водой. Затвердевший материал удаляется механическим способом. Неиспользованный материал утилизируется как строительные отходы.

**9. Меры безопасности**

**РЕКС® Клей Теплоконтакт** - состав на основе цемента, поэтому он может вызывать раздражение кожи и глаз. Необходимо всегда пользоваться резиновыми перчатками и защитными очками. При попадании состава на кожу и в глаза немедленно смыть его чистой водой. Если раздражение не проходит, обратиться к врачу. При попадании в пищеварительный тракт следует выпить большое количество воды или молока и обязательно обратиться к врачу.

**10. Технические данные****10.1 Физические характеристики РЕКС® Клей Теплоконтакт**

Наименование показателя	Метод испытания	Требования ГОСТ Р 54359	Результаты лабораторных испытаний
Влажность сухой смеси	ГОСТ 8735	≤0,2 %	0,3 %
Наибольшая крупность зерен заполнителя	ГОСТ 8735	≤1,0 мм	0,63 мм
Содержание зерен наибольшей крупности	ГОСТ 8735	≤2,5 %	≤2,5 %
Насыпная плотность	ГОСТ 8735	1200-1800 кг/м <sup>3</sup>	1600 кг/м <sup>3</sup>
Подвижность	ГОСТ 5802	Пк3 см	Пк3 см
Сохраняемость первоначальной подвижности	ГОСТ 5802	заявленное производителем значение	60 мин
Водоудерживающая способность	ГОСТ Р 58277	≥95 %	98,5 %
Устойчивость к стеканию с вертикальных поверхностей	ГОСТ Р 54359 (п.7.4)	устойчив	устойчив
Стойкость к возникновению усадочных трещин	ГОСТ Р 54359 (п.7.5)	не допускается	трещин нет
Плотность	ГОСТ 5802	1200-1800 кг/м <sup>3</sup>	1700 кг/м <sup>3</sup>
Прочность на сжатие, 28 суток	ГОСТ 310.4	≥10,0 МПа	15,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе, 28 суток	ГОСТ 310.4	≥2,0 МПа	3,0 МПа
Прочность сцепления (адгезия) с бетонным основанием, 28 суток	ГОСТ Р 58277 и ГОСТ Р 54359	≥0,5 МПа	0,5 МПа
Прочность сцепления (адгезия) с пенополистиролом, 28 суток	ГОСТ Р 54359 (п.7.8)	≥0,1 МПа	0,1 МПа
Прочность сцепления (адгезия) с пенополистиролом после выдержки в воде, 28 суток	ГОСТ Р 54359 (п.7.9)	≥0,08 МПа	0,08 МПа
Марка морозостойкости	ГОСТ Р 58277	F75	F75
Сопротивление паропрооницанию	ГОСТ 25898	≤0,15 м <sup>2</sup> ×ч×Па/мг	0,15 м <sup>2</sup> ×ч×Па/мг
Водопоглощение	ГОСТ 5802	≤15 %	10 %
Деформация усадки	ГОСТ 24544	≤1,5 мм/м	0,60 мм/м
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	ГОСТ 30108	≤370 Бк/кг	≤370 Бк/кг

Все данные имеют усредненные значения, полученные в лабораторных условиях в соответствии с действующими стандартами. На практике температура, влажность, пористость основания могут влиять на приведенные данные.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Хотя технические данные об изготавливаемых компанией материалах собирались исключительно тщательно, все рекомендации и советы по применению этих материалов даются как общие указания и требуют уточнения на практическом опыте. Производитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, поскольку цели и условия их применения не находятся под контролем компании. Производитель оставляет за собой право вносить изменения во внешний вид упаковки, изображения, чертежи, техническое описание материала без предварительного предупреждения. За дополнительной информацией просьба обращаться в Технический отдел компании ТД РЕКС. Эта версия документа полностью заменяет предыдущее описание.

**Производитель: ООО «СПС»,**

249020, Калужская обл., Боровский р-н, Индустриальный парк «ВОРСИНО», д. Добрино, 2-й Восточный проезд, влад. 8

E-mail: info@spscmk.com; Сайт: www.spscmk.com



Август 2023

**Официальный представитель: ООО «ТД РЕКС»**

123308, Россия, Москва, проспект Маршала Жукова, дом 2, корпус 2, строение 1, офис 508

Телефон: +7(495) 231-35-19; +7(495) 647-14-79; +7(495) 740-12-09

E-mail: office@td-reks.ru; Сайт: www.reks.pro