



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/м²

При создании базового штукатурного слоя ~ 5 кг/м²

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 замерзшие 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 Теплоkontakt - 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 Теплоkontakt**

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 ³	1600 кг/м ³
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 ³	1700 кг/м ³
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 ² ·ч·Па/мг	0,15 м ² ·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.