



RKS

Клеевой состав для СФТК

Состав для приклеивания керамической плитки, камня и теплоизоляционных плит в СФТК LOBATHERM P(M)-R с отделочным слоем из штучных материалов.

Характеристики

- минеральный состав
- водоотталкивающие свойства (wa)
- высокая адгезия к основанию
- высокая устойчивость к сползанию
- легкость в нанесении
- устойчивость к погодным условиям и ультрафиолетовому излучению

Применение

- для применения в СФТК «LOBATHERM P(M)-R» с отделочным слоем из штучных материалов
- для полистирольных и минеральных плит
- для приклеивания керамической плитки в СФТК

Свойства

(определены при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%)

- клеевой состав на основе портландцемента для СФТК с наружным слоем из керамической плитки: В7,5; В7,5; Ааб3,2; F100; ГОСТ Р 54359–2017
- класс смеси по ГОСТ Р 56387–2018: С2 ТЕ S1
- влажность сухой смеси: не более 0,2%
- наибольшая крупность заполнителя: не более 1 мм
- содержание зерен наибольшей крупности: не более 2,5%
- насыпная плотность сухой смеси: 1300–1600 кг/м³
- подвижность растворного состава по погружению конуса: Пк3
- сохраняемость первоначальной подвижности: не менее 1 часа
- водоудерживающая способность растворного состава: не менее 97%
- прочность при сжатии: не менее 10 МПа
- прочность при растяжении при изгибе: не менее 4 МПа
- прочность сцепления с бетонным основанием: не менее 1 МПа

Технические данные

Размер заполнителя	0-1 мм
Температура применения	от +5°C до +30°C
Толщина слоя для фиксации керамической плитки	≥ 3 мм
Время использования	~ 1 час
Количество воды затворения	~ 4,5–5,5 л на 25 кг
Выход раствора	~ 19 л из 25 кг сухой смеси
Расход	~ 1,3 кг/м ² на 1 мм толщины слоя
Срок хранения	12 месяцев
Форма поставки	мешок 25 кг
Цвет	серый

- прочность сцепления с полистиролом: не менее 0,1 МПа
- прочность сцепления с полистиролом после выдержки в воде: не менее 0,08 МПа
- морозостойкость: F100
- водопоглощение: не более 10%
- деформация усадки: не более 1 мм/м

Подготовка основания

Для приклеивания изоляционных плит подходят все прочные, чистые поверхности, такие как: бетон, кирпичная кладка, известково-цементная или цементная штукатурка. Неплотно прилегающие части, рыхлую штукатурку, известковый налет, загрязнения и плохо прилипшую краску следует удалить. При необходимости основание следует обработать грунтовкой UG. При оценке основания и его подготовке учитывать указания СП 70.13330.2012.

Выполнение работ

Содержимое мешка (25 кг) высыпать в чистую емкость с количеством воды примерно 4,5–5,5 л (в зависимости от погодных условий и типа основания). Перемешать смесь электромеханическим миксером до достижения пластичной консистенции без комков в течение примерно 3 минут. Выдержать время созревания смеси (2–3 минуты), затем - снова перемешать в течение примерно 1-2 минут. Ручное перемешивание не допускается. Полученный раствор необходимо израсходовать примерно за 1 час.

Приклеивание теплоизоляционных плит:

Клеевой раствор наносится по периметру обрабатываемой поверхности теплоизоляционной плиты сплошным валиком и в центре - несколькими "куличами". Следует наносить столько раствора, чтобы после установки плиты раствором было покрыто ~60% (не менее 40%) ее площади.

Внимание: не допускать проникновения состава в швы между плитами; при попадании – немедленно его отсюда удалить.

При фиксации плит на ровном основании раствор равномерно наносится на всю поверхность теплоизоляционной плиты зубчатым шпателем (размеры зуба 10×10 мм). В случае использования минераловатных плит типа "ламель" со специальным покрытием поверхности, допускается равномерное сплошное нанесение клеевого раствора на основание. Непосредственно перед фиксацией теплоизоляционных плит клеевой раствор разравнивается с помощью зубчатого шпателя (10×10 мм). В течение 10 минут после этого следует придавить плиты специально-покрытой стороной в свежий раствор на основании и равномерно вдавить их с помощью плоской доски или просто ладонью.

Приклеивание облицовочной плитки:

После затвердевания армирующего слоя (не менее 7 дней) разрешается укладывать плитку. На затвердевший армированный слой следует нанести клеящий раствор с помощью зубчатого шпателя (8×8 мм или 10×10 мм). На обратную сторону облицовочной плитки плоским шпателем наносится сплошной слой клеевого раствора толщиной примерно 1 мм. После этого следует плотно вдавить плитку в раствор на основании, при этом следует

добиваться 100% контакта плитки и основания, без пустот. После фиксации плитки толщина слоя клеевого раствора должна составлять не менее 3 мм. Монтаж штучной отделки (в.т.ч. плитки) при соблюдении технологии работ возможен как на вертикальные, так и на горизонтальные поверхности. Швы очистить от подсыхающего клея на всю толщину плитки до базового слоя, при этом края плитки должны оставаться чистыми.

Рекомендации

- не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основания ниже +5°C и выше +30°C
- время жизни раствора может изменяться в зависимости от температуры воды, температуры сухой смеси и температуры окружающего воздуха
- следует учитывать замедление нарастания прочности раствора при температуре твердения ниже +15°C
- свежий раствор следует предохранять от слишком быстрого высыхания и беречь от воздействия неблагоприятных погодных условий (палящее солнце, дождь, сильный ветер, мороз и т.д.)
- не добавлять в раствор цемент, известь, гипс и противоморозные реагенты
- не разбавлять схватившийся раствор водой

Выход раствора

Из 25 кг сухой смеси RKS при правильном замесе получается примерно 16 л свежего раствора.

Расход

На 1 м² при толщине слоя 1 мм требуется примерно 1,3 кг сухой смеси RKS.

Форма поставки

Мешки по 25 кг.

Срок хранения

Хранить в упакованном виде, на деревянных поддонах, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки, в крытых сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%. Срок хранения в неповрежденной упаковке - 12 месяцев со дня изготовления.

Примечания

Данный продукт содержит цемент, поэтому при добавлении воды происходит щелочная химическая реакция. Следует беречь глаза и кожу от попадания смеси. В случае попадания смеси следует промыть ее водой. В случае попадания смеси в глаза следует немедленно обратиться к врачу. См. также информацию на упаковке.

Данная информация основана на обширных проверках и практическом опыте, но она не распространяется на каждый

случай применения продукта. Поэтому советуем по мере необходимости сначала провести пробное применение продукта. В рамках дальнейшей разработки продукта возможны технические изменения. В остальном действуют наши общие правила заключения сделок. С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу.