



# RKS

Клеевой состав для СФТК с наружным слоем из керамической плитки.

Раствор для приклеивания керамической плитки и теплоизоляционных плит в СФТК с керамической облицовкой «LOBATHERM». Водоотталкивающие свойства.

## 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 с керамической облицовкой «LOBATHERM»
- для приклеивания полистирольных и минераловатных плит
- для приклеивания керамической плитки в СФТК

## Свойства

- клеевой состав на основе портландцемента для СФТК с наружным слоем из керамической плитки: B7,5; B<sub>тб</sub>3,2; A<sub>аб</sub>4; F75; ГОСТ Р 54359-2011
- системный продукт СФТК «LOBATHERM»
- контролируемое качество
- вяжущее согласно нормам DIN EN 197

## 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 СНиП 3.04.01-87, СНиП 3.03.01-87.

## 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).

Технические данные (при температуре +20°С и относительной влажности воздуха 60%)

Класс состава B7,5; B<sub>тб</sub>3,2; A<sub>аб</sub>4; F75; ГОСТ Р 54359-2011

Класс смеси C2 TE ГОСТ Р 56387-2015

Прочность на сжатие > 10 МПа

Размер заполнителя 0-1 мм

Температура применения от +5°С до +30°С

Толщина слоя для фиксации керамической плитки ≥ 3 мм

Время использования ~ 1 час

Количество воды затворения ~ 4,5-5,5 л на 25 кг

Морозостойкость F 75

Выход раствора ~ 19 л из 25 кг сухой смеси

Расход ~ 1,3 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины слоя

Срок хранения 12 месяцев

Форма поставки мешки по 25 кг

Цвет серый

Перемешать смесь электромеханическим миксером до достижения пластичной консистенции без комков в течение примерно 3 минут. Выдержать время дозревания 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 оттуда 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 "Ламелла" 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. Швы следует очистить от раствора на всю толщину плитки, при этом края плитки должны оставаться чистыми.

#### **Рекомендации**

- не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основания ниже +5°С и выше +30°С
- 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°С
- 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 или гипс
- не разбавлять схватившийся раствор водой

#### **Выход раствора**

Из 25 кг сухой смеси RKS при правильном замесе получается примерно 19 л свежего раствора.

#### **Расход**

На 1 м<sup>2</sup> при толщине слоя 1 мм требуется примерно 1,3 кг сухой смеси RKS. При неровных основании или тыльной стороне плитки рекомендуется определять расход практическим путем на стройплощадке.

#### **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.

#### **Форма поставки**

Мешки по 25 кг.

#### **Примечание**

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.