



SKS

Клеевой и базовый штукатурный состав.

Раствор для приклеивания теплоизоляционных плит и нанесения армированного базового штукатурного слоя в СФТК с наружным штукатурным слоем «LOBATHERM». Обладает водоотталкивающими свойствами.

Характеристики

- минеральный состав
- водоотталкивающие свойства (wa)
- высокая адгезия к основанию
- содержит армирующее волокно
- минимальное внутреннее напряжение
- практически безусадочный
- устойчив к погодным условиям и ультрафиолетовому излучению

Применение

- для приклеивания изоляционных плит из полистирола и минеральной ваты в СФТК «LOBATHERM»
- в качестве базового штукатурного состава (мин. толщина 4 мм) для нанесения на ровные изоляционные плиты с последующим оштукатуриванием тонким слоем декоративной штукатурки
- для фиксации и шпатлевания экструдированных плит из полистирола при теплоизоляции по периметру цоколя или фундамента (следует предварительно обеспечить шероховатость плиты)
- для ремонта, армирования и реконструкции старой штукатурки
- для выравнивания неровных поверхностей

Свойства

- клеевой и базовый штукатурный состав на основе портландцемента для СФТК с наружными штукатурными слоями: B7,5; B_{тб}3,2; A_{аб}5; F75; ГОСТ Р 54359-2011
- вяжущие согласно нормам DIN EN 197
- легкая обработка при ручном и машинном нанесении
- контролируемое качество

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

Класс состава B7,5; B_{тб}3,2; A_{аб}5; F75; ГОСТ Р 54359-2011

Прочность на сжатие > 10 МПа

Размер заполнителя 0-1 мм

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

Толщина слоя ≥ 4 мм

Время использования ~ 1-2 часа

Количество воды затворения ~ 5,5-6,0 л на 25 кг

Морозостойкость F 75

Выход раствора ~ 17,5 л из 25 кг сухой смеси

Расход ~ 1,4 кг/м² на 1 мм толщины слоя

Срок хранения 12 месяцев

Форма поставки мешки по 25 кг

Цвет серый; белый

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.

В качестве основания для армированного слоя подходят все теплоизоляционные плиты, входящие в состав многослойной теплоизоляционной системы

«LOBATHERM» . Плиты должны быть сухими, чистыми и ровными. Неровности полистирольных плит разрешается устранить с помощью шлифовальной терки.

Выполнение работ

Раствор наносится вручную или с помощью обычных штукатурных машин. При нанесении вручную содержимое мешка (25 кг) высыпать в чистую емкость с точно отмеренным количеством воды (~ 5,5-6,0 л). 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 1-2 часа.

Клеящий раствор наносится по периметру поверхности изоляционной плиты сплошным валиком и в центре несколькими "куличами". Следует наносить столько раствора, чтобы после установки плиты раствором было покрыто примерно 60% (не менее 40%) ее площади. Не допускать проникновения состава в швы между плитами; при попадании следует немедленно его отсюда удалить. При фиксации плит на ровном основании раствор равномерно наносится на изоляционные плиты с помощью зубчатого шпателя (10×10×10 мм). Время высыхания состава зависит от погодных условий и составляет не менее 24 часов.

В качестве армированного базового штукатурного состава раствор следует нанести на изоляционные плиты с помощью зубчатого шпателя (8×8×8 мм). Затем ровно, без морщин наложить щелочеустойчивую армирующую сетку GWS вертикально или горизонтально на свежий состав и слегка придавить ее гладким шпателем. Непосредственно после этого нанести второй слой базового штукатурного раствора (в технике «свежее по свежему») так, чтобы общая толщина армированного слоя составила примерно 4 мм. Поверхность следует выровнять и слегка придать ей шероховатость, но не допускать при этом оголения армирующей сетки. Следует обеспечивать нахлест стеклосеток не менее 10 см на всех стыках.

Рекомендации

- не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основания ниже +5°С и выше +30°С
- время высыхания нанесенного состава - не менее 24 ч на каждый 1 мм толщины слоя, в зависимости от условий высыхания
- 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 SKS при правильном замесе получается примерно 17,5 л свежего раствора.

Расход

На 1 м² при толщине слоя 1 мм требуется примерно 1,4 кг сухой смеси SKS.

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.

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.