



SKS

Клеевой и базовый штукатурный состав

Для СФТК класса надёжности SK0 (повышенный класс) по ГОСТ 56707. Состав для приклеивания теплоизоляционных плит и устройства армированного базового слоя с высокой ударной прочностью в СФТК LOBATHERM P(M) с наружными штукатурными слоями.

Характеристики

- высокопрочный
- 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»
- для устройства в СФТК «LOBATHERM P(M)» высокопрочного, армированного фасадной стеклосеткой GWS базового штукатурного слоя (мин. толщина 4 мм) на ровных изоляционных плитах с последующим нанесением декоративных штукатурок «quick-mix»: SPS / MRS / КНК / КНР / SXX / SXR / SHK / SHR / MO
- 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

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

- клеевой и базовый штукатурный состав на основе портландцемента для СФТК с наружными штукатурными слоями: B7,5; Btb3,2; Aab5; F100; ГОСТ Р 54359
- влажность сухой смеси: не более 0,2%
- наибольшая крупность заполнителя: не более 1 мм
- марка по морозостойкости: F100

Технические данные

Размер заполнителя	0-1 мм
Температура применения	от +5°C до +30°C
Время использования	~ 1-2 часа
Количество воды затворения	~ 5,5–6,0 л на 25 кг
Выход раствора	~ 17,5 л из 25 кг сухой смеси
Расход	~ 1,4 кг/м ² на 1 мм толщины слоя

- содержание зерен наибольшей крупности: не более 2,5%
- насыпная плотность сухих составов: 1300-1600 кг/м³
- подвижность растворной смеси, см: 8
- сохраняемость первоначальной подвижности: не менее 60 минут
- водоудерживающая способность растворной смеси: не менее 95%
- устойчивость к стеканию с вертикальной поверхности: не стекает
- стойкость к образованию трещин: не образуется
- прочность сцепления (адгезия) с бетонным основанием: не менее 1 Мпа
- прочность сцепления (адгезия) с пенополистиролом: не менее 0,1 Мпа
- прочность сцепления (адгезия) с пенополистиролом после выдержки в воде: не менее 0,08
- сопротивление паропроницанию: не более 0,15 м²*час*Па/мг
- водопоглощение: не более 10% по массе
- деформация усадки: не более 1,5 мм/м (или 0,15%)

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. В качестве основания для армированного слоя подходят все теплоизоляционные плиты, входящие в состав СФТК «LOBATHERM». Плиты должны быть сухими, чистыми и ровными. Неровности теплоизоляционных плит допускается устранять 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 созревания смеси (2-3 минуты), затем – снова перемешать в течение примерно 1-2 минут. Ручное перемешивание не допускается. Полученный раствор необходимо израсходовать примерно за 1-2 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 оттуда 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 щелочестойчивую 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°C и выше +30°C
- время высыхания нанесенного состава – не менее 24 часов 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°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

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.

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.