



KAS Winter

Клеевой и базовый штукатурный состав для СФТК.

Состав для приклеивания теплоизоляционных плит и нанесения армированного базового штукатурного слоя в СФТК с наружными штукатурными слоями «LOBATHERM» при температуре окружающего воздуха от -10°C до +5°C. Обладает водоотталкивающими свойствами.

Характеристики

- минеральный состав
- водоотталкивающие свойства (wa)
- высокая адгезия к основанию
- минимальные внутренние напряжения
- устойчивость к погодным условиям и ультрафиолетовому излучению

Применение

- для приклеивания изоляционных плит из пенополистирола и минеральной ваты в СФТК «LOBATHERM»
- в качестве базового штукатурного состава (мин. толщина 4 мм) по установленному слою теплоизоляции с последующим оштукатуриванием тонким слоем декоративной штукатурки
- для фиксации и оштукатуривания плит экструдированного полистирола при теплоизоляции по периметру цоколя или фундамента (следует предварительно обеспечить шероховатость плиты)

Свойства

- клеевой и базовый штукатурный состав на цементном вяжущем для СФТК с наружными штукатурными слоями: В3,5; В_{тб}1,6; А_{аб}3; F 75; ГОСТ Р 54359-2017
- легкое нанесение
- контролируемое качество
- вяжущие согласно нормам DIN EN 197

Подготовка основания

Для приклеивания изоляционных плит подходят все прочные, чистые поверхности, такие как: бетон, любая кирпичная кладка, известково-цементная или цементная штукатурка. Кирпичные основания и цементные штукатурки должны иметь возраст не менее 28 суток. Бетонные основания должны быть выдержаны не менее трех месяцев. На основании

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

Класс смеси	В3,5; В _{тб} 1,6; А _{аб} 3; F 75; ГОСТ Р 54359-2017
Прочность на сжатие	> 4,5 МПа
Размер заполнителя	0-0,5 мм
Температура применения	от -10°C до +5°C
Толщина слоя	≥ 4 мм
Время использования	~ 30 мин.
Количество воды затворения	~ 5,0-5,5 л на 25 кг
Морозостойкость	F 75
Выход раствора	~ 0,7 л из 1 кг сухой смеси
Расход	~ 1,4 кг/м ² на 1 мм толщины слоя
Срок хранения	6 месяцев
Форма поставки	мешок 25 кг
Цвет	серый

не допускается присутствие льда, снега или инея. Неплотно прилегающие части, рыхлую штукатурку, загрязнения и плохо прилипшую краску следует удалить. При оценке основания и его подготовке учитывать указания СП 70.13330.2012.

Выполнение работ

Раствор наносится вручную. Содержимое мешка (25 кг) высыпать в чистую емкость с точно отмеренным количеством воды (~ 5,0-5,5 л). Температуру воды затворения и сухой смеси следует подбирать таким образом, что бы температура свежего раствора находилась в диапазоне от +15°C до +40°C.

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 30 минут. Состав наносится по периметру обрабатываемой 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. Внимание: не допускать проникновения состава в швы между плитами; при попадании следует немедленно его оттуда удалить.

При фиксации 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 слоем примерно 4 мм с помощью зубчатого шпателя (8×8×8 мм). Далее следует ровно, без морщин, наложить щелочеустойчивую армирующую сетку GWS вертикально или горизонтально на свежий состав, слегка придавить мастерком и закрыть раствором. Следует обеспечить перекрывание полотна сетки не менее 10 см на всех стыках.

Рекомендации

- работы производить при температуре окружающего воздуха и основания от -10°C до +5°C
- температуру воды затворения и сухой смеси следует подбирать таким образом, чтобы температура свежего раствора находилась в диапазоне от +15°C до +40°C
- доставка раствора на место укладки и сама работа должны производиться максимально быстро
- время жизни раствора может изменяться в зависимости от температуры воды, температуры сухой смеси и температуры окружающего воздуха
- свеженанесенный раствор защищать от снега, дождя и сильного ветра

- не добавлять в раствор посторонние вещества (цемент, противоморозные добавки и т.д.)
- не разбавлять схватившийся раствор водой
- через 28 суток твердения при температуре окружающего воздуха -10°C раствор набирает не менее 30% от марочной прочности
- марочную прочность раствор достигает через 28 суток последующего твердения в нормальных условиях по ГОСТ 5802-86

Выход раствора

Из 25 кг сухой смеси KAS Winter при правильном замесе получается ~ 17,5 л свежего раствора.

Расход

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

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 - 6 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.