

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaWall®-1045 UNI

Универсальная штукатурно-клеевая смесь для монтажа теплоизоляции и создания базового штукатурного слоя

ОПИСАНИЕ

SikaWall®-1045 UNI—штукатурно-клеевая смесь для монтажа теплоизоляции и создания базового штукатурного армированного слоя при монтаже Систем Фасадных Теплоизоляционных Композиционных (СФТК). Соответствует ГОСТ Р 54359–2017. Подходит для всех типов зданий и сооружений, для работ при новом строительстве и реконструкции.

НАЗНАЧЕНИЕ

SikaWall®-1045 UNI предназначена для:

- монтажа фасадной теплоизоляции из пенополистирола и минеральной ваты
- создания базового штукатурного слоя армированного фасадной щёлочестойкой стеклосеткой на поверхности теплоизоляции
- выравнивания минеральных поверхностей
- ремонта оштукатуренных поверхностей

Применяется по следующим основаниям: бетон, железобетон, керамический и силикатный кирпич, шлако- и пеноблоки, керамзитобетон, поверхности оштукатуренные цементными, цементно-известковыми штукатурками и др.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Универсальная, подходит для минеральной ваты и пенополистирола
- Вандалостойкая, прочность на сжатие не менее 15 МПа
- Долговечная, морозостойкость не менее 100 циклов
- Пластичная, легко разглаживается при устройстве штукатурных слоев
- Тиксотропная, теплоизоляция не сползает при монтаже
- Высокая сила сцепления (адгезия не менее 1,5 МПа) с поверхностью

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Упаковка	Бумажный мешок, 25 кг, 48 штук на паллете
Внешний вид / цвет	порошок серого цвета
Срок годности	12 месяцев с даты производства
Условия хранения	Хранить в закрытой заводской упаковке на поддонах при температуре от +5 до +35 °С и влажности воздуха не более 60%
Плотность	1400–1800 кг/м ³
Максимальный размер зерен заполнителя	0,63 мм
Насыпная плотность	1200–1500 кг/м ³
Прочность на сжатие	≥15 МПа
Прочность на растяжение при изгибе	≥4 МПа

Класс пожарной опасности	НГ
Паропроницаемость	≥ 0,035 мг/(м·ч·Па)
Адгезия	≥1,5 МПа
Морозостойкость	≥100 циклов
Водопоглощение	≤15%
Пропорция смешивания	22–24% (5,5–6 литров) на мешок 25 кг
Расход	≈1,5 кг/м ² /мм ≈6 кг/м ² (при монтаже теплоизоляции, толщине слоя 10 мм и площади приклеивания ≈ 40%) ≈6 кг/м ² (базовый штукатурный слой 4 мм)
Толщина слоя	5–40 мм (монтаж теплоизоляции) 4–10 мм (базовый штукатурный армированный слой на поверхности теплоизоляции) 4–10 мм (тонкослойное оштукатуривание поверхностей)
Температура воздуха	от +5 до +35 °С
Время жизни	≈120 минут (при н.у.)
Открытое время	≈20 минут (зависит от температуры, влажности и ветра)
Время отверждения	24 часа
Время межслойной выдержки / нанесение покрытия	1–3 дня перед механическим креплением теплоизоляции (дубелированием) 3–5 дня перед нанесением декоративных покрытий
Плотность свежеприготовленного раствора	1400–1800 кг/м ³

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Содержит: Цемент. При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Не вдыхать пыль. Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица. ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту! ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой. ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Немедленно обратиться за медицинской помощью. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ

Поверхность должна быть чистая, сухая, очищена от слабодержащихся/рыхлых веществ таких как пыль, грязь, масло, цементное молочко, старые покрытия и следы прочей обработки, способной снизить адгезию.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017, быть сухим, достаточно прочным и очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров, битума и других загрязнений. Непрочные участки поверхности и отслоения следует удалить. Неровности основания глубиной более 20 мм/м необходимо выровнять цементным раствором SikaWall®-112 Cement Coat как минимум за сутки до монтажа теплоизоляции. Перед монтажом теплоизоляции поверхность следует увлажнить до матово-влажного состояния, а сильно впитывающие, пылящие основания — обработать подходящей грунтовкой, например, Sika® Primer Pro. К монтажу теплоизоляции можно приступать после высыхания грунтовки (около 3 часов).

СМЕШИВАНИЕ

Для приготовления раствора берут точно отмеренное количество чистой водопроводной воды с температурой от +15 до +20°C. Консистенцию материала подбирают в зависимости от вида выполняемых работ. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородного раствора без комков. Перемешивание производят строительным миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут и перемешивают еще раз в течение 1 минуты. Время жизни раствора около 90 минут.

ПРИМЕНЕНИЕ

Монтаж теплоизоляции

Раствор наносится по периметру теплоизоляционной плиты сплошной полосой шириной не менее 5 см и толщиной 1-4 см, и не менее 3-х точек диаметром не менее 5 см по центру плиты. Поверхность приклеивания должна составлять не менее 40% от всей площади теплоизоляционной плиты. Теплоизоляционную плиту необходимо плотно прижать к основанию и слегка сместить на 1-2 см в сторону, выровнять по уровню, не допуская перекосов. Если основание ровное, то можно наносить раствор на всю поверхность плиты при помощи зубчатого шпателя. При монтаже минераловатной теплоизоляции, места на которые будет наноситься клеевой раствор, необходимо загрунтовать путём втирания того же самого раствора в поверхность с помощью гладкой стороны шпателя. При нанесении клеевого раствора на плиту он не должен попадать на боковой край (торец) плиты. Лишний раствор необходимо удалить. Швы между теплоизоляционными плитами, шириной более 2 мм, необходимо заполнить тем же самым теплоизоляционным материалом на глубину не менее 1/3 теплоизоляционной плиты или полиуретановой пеной с низким коэффициентом вторичного расширения, например, Sika Boon®-580 Fix & Fill. Механическое крепление теплоизоляции осуществляется не ранее чем через 24 часа после монтажа теплоизоляции.

Создание базового штукатурного слоя

Пенополистирольные теплоизоляционные плиты необходимо слегка зашкурить грубой наждачной бумагой перед нанесением базового штукатурного раствора, придать шероховатость поверхности, особенно если они простояли более 3 суток под прямыми солнечными лучами. Минераловатные теплоизоляционные плиты, перед созданием базового штукатурного слоя, грунтуются тонким слоем клеевого раствора на сдир, для увеличения силы сцепления раствора с поверхностью.

Раствор наносится зубчатым шпателем из нержавеющей стали (размер зуба 10–12 мм) на всю поверхность теплоизоляционной плиты. В свежий слой раствора укладывается армирующая щёлочестойкая стеклосетка и утапливается в раствор. Проступивший через ячейки раствор разглаживается гладкой стороной шпателя. Перехлест соседних полотен сеток должен составлять не менее 10 см. Сетка должна находиться в середине или верхней трети клеевого раствора и покрываться слоем клея толщиной не менее 1 мм, а в месте перехлеста сеток — не менее 0,5 мм. Неровности в базовом штукатурном слое можно зашкурить после высыхания раствора или зашпаклевать. Температура окружающей среды во время проведения работ должна быть не ниже +5 °C и не выше +35 °C. Толщина базового штукатурного слоя должна составлять не менее 4 мм и не более 10 мм.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Инструмент и оборудование необходимо очистить сразу после использования при помощи воды. Затвердевший материал удаляется только механически.

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует

данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией Технического описания материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

ООО "Сика"

141733, МО, г. Лобня, ул. Гагарина, 14.
Тел.: +7 (800) 550 7 333
E-mail: info@ru.sika.com
www.sika.ru

ООО «Строительные системы»

109544, Москва: б-р Энтузиастов, д. 2
Тел.: +7 495 225 6436
E-mail: stroysist@ru.sika.com



Техническое описание продукта
SikaWall®-1045 UNI
Декабрь 2024, Версия 01.03
021830101000000087

SikaWall-1045UNI-ru-RU-(12-2024)-1-3.pdf

