BUILDING TRUST

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА 2023-10-16

SikaSeal®-419 Heat Cement

Высокотемпературный герметик

ОПИСАНИЕ

SikaSeal®-419 Heat Cement - однокомпонентный стойкий к высокой температуре до +1500 °C силикатный герметик.

НАЗНАЧЕНИЕ

Заполнение швов между элементами конструкций и материалами, подверженными воздействию высоких температур, такие как:
- Огнеупорный кирпич
- Колосниковые решётки
- Дымоходы
- Противопожарные блоки
- Камины
- Печи на твердом топливе
- Облицовка дымоходов

Только для внутреннего использования.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Однокомпонентный, готовый к использованию и простой в применении.
- Устойчив к температуре до +1500 °C.
- Хорошая адгезия ко многим строительным материалам.
- Негорючий.
- Отверждается под воздействием воздуха и тепла.
- Без асбеста.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Силикат натрия
Упаковка	Картридж 300 мл
Срок годности	12 месяцев с даты производства, при условии хранения в неповрежденной, оригинальной и герметичной упаковке.
Условия хранения	Хранить в невскрытой и неповрежденной заводской упаковке в сухом месте при температуре от +5 °C до +25 °C. Допускается хранение при температуре не ниже -15 °C, при этом общее время хранения должно быть не более 7 суток, а количество циклов «замораживание - размораживание» не более 10. При хранении при отрицательной температуре, перед применением материал должен быть выдержан до достижения положительной температуры.
Цвет	Черный
Плотность	~2,0 кг/л

THE PRODUCT DESCRIBED IN THIS PRODUCT DATA SHEET (PDS) IS STILL UNDER DEVELOPMENT AND HAS NEITHER BEEN FINALLY RELEASED NOR CERTIFIED. THIS PDS MUST NOT BE USED FOR THE APPLICATION OF THE PRODUCT. SIKA MAKES NO REPRESENTATIONS OR WARRANTIES AS TO THE PERFORMANCE, QUALITY OR OTHER CHARACTERISTICS OF THE PRODUCT.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Температура эксплуатации	От −40 °C до +1500 °C.		
Расход	Ширина шва, мм	Глубина шва, мм	Длина шва на картридж (300 мл), м
	10	10	3
	15	12	1,6
	20	17	0,9
Оползание	0 мм		(ГОСТ Р 59523-2021)
Температура воздуха	От +5 °C до +40 °C		
Температура основания	От +5 °C до +40 °C		
Время образования пленки	~15 минут (при +23 °C / 50 % относ. влажн. возд.)		

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.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не рекомендуется применять при резких перепадах температуры (без подвижек во время отверждения).
- Всегда увлажняйте поверхности перед нанесением для улучшения адгезии.
- В верхней части картриджа может происходить отделение смолы от силиката. Это отделение не влияет на характеристики продукта. Перед нанесением удалите отделившуюся жидкость.
- Для отверждения всегда применяйте постепенное повышение температуры.
- Цвет SikaSeal®-419 Heat Cement станет светлее при воздействии температуры выше +400 °C.
- SikaSeal®-419 Heat Cement можно окрашивать. Используйте только совместимые огнестойкие покрытия.
- Не использовать в контакте с битумом.
- Не использовать в качестве газового герметика.
- Не является водостойким до тех пор, пока не прогреется при температуре выше +500 °C в течение нескольких часов.
- Если для заглаживания используется вода, на поверхности могут появиться пятна и полосы.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть прочным, чистым без пыли и слабо держащихся частиц, таких как грязь, масло, жир, цементное молоко, старые лакокрасочные покрытия и герметики, которые могут повлиять на адгезию. SikaSeal®-419 Heat Cement применяется без грунтовок и/или активаторов.
Смочите поверхности водой для улучшения адгезии.

ПРИМЕНЕНИЕ

Отбивка малярной лентой
Рекомендуется использовать малярную ленту, если требуются аккуратные и ровные линии шва. Удалите ленту сразу после нанесения герметика.
Нанесение
Срежьте край картриджа и вставьте в пистолет, затем накрутите носик. Выдавите SikaSeal®-419 Heat Cement обеспечивая полный контакт с поверхностями шва, избегайте вовлечения воздуха.
Отделка
Как можно скорее после нанесения герметик нужно плотно вдавить в шов, чтобы обеспечить адгезю и гладкую поверхность. При необходимости используйте воду для заглаживания.
Отверждение
После нанесения дайте материалу высохнуть в течение 72 часов. Подвергните материал нагреванию на 4 часа. Если трещины образовались на этапе отверждения, закройте их свежим SikaSeal®-419 Heat Cement.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Очистите все инструменты и оборудование сразу после использования с помощью теплой воды и мыла. Затвердевший материал возможно удалить только механически. Для очистки рук используйте Sika® Cleaning Wipes-100.

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 «Зика»
141733, Лобня
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс. +7 (495) 5 777 331
rus.sika.com