

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
- Каминны
- 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

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Температура эксплуатации	От -40 °С до +1500 °С.		
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 °С до +40 °С		
Температура основания	От +5 °С до +40 °С		
Время образования пленки	~15 минут (при +23 °С / 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 °С.
- 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 °С 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 приме-

няется 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 адгезию 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.

Техническое описание продукта 2023-10-16

SikaSeal®-419 Heat Cement
Октябрь 2023, Версия 01.01
02051405000000041

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТ- ВЕТСТВЕННОСТИ

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, Лобня

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

rus.sika.com



Техническое описание продукта 2023-10-16

SikaSeal®-419 Heat Cement

Октябрь 2023, Версия 01.01

02051405000000041

