

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaSeal®-403 Heat Cement

Высокотемпературный герметик

ОПИСАНИЕ

SikaSeal®-403 Heat Cement - однокомпонентный, стойкий к высокой температуре до +1250 °С герметик на основе силиката натрия.

НАЗНАЧЕНИЕ

Заполнение швов между элементами конструкций и материалами, подверженными воздействию высоких температур, такие как:

- Огнеупорный кирпич
- Колосниковые решётки
- Дымоходы
- Противопожарные блоки
- Каминь
- Печи на твердом топливе
- Облицовка дымоходов

Только для внутреннего использования.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Силикат натрия	
Упаковка	Картридж 300 мл	12 шт в коробке
Цвет	Черный, светло-коричнево-желтый	
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 °С до +25 °С.	
Плотность	~2,00 кг/л	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Температура эксплуатации	От -10 °С до +1250 °С
--------------------------	-----------------------

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Однокомпонентный, готовый к использованию и простой в применении.
- Устойчив к температуре до +1250 °С.
- Хорошая адгезия ко многим строительным материалам.
- Неорганический – негорючий.
- Отверждается под воздействием воздуха и тепла.
- Без асбеста.

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Реакция на огонь, A1, EN 13501-1, ITB, Test report No. 01021/19/R210NZZP-ENG

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Выход готового материала	Ширина шва, мм	Глубина шва, мм	Длина шва на картридж (300 мл)
	10	10	3,0
	15	12	1,6
	20	17	0,9

Оползание	0 мм (профиль 20 мм, +23 °С)	(ISO 7390)
Температура воздуха	От +5 °С до +40 °С	
Температура основания	От +5 °С до +40 °С	
Время образования пленки	~20 минут (при +23 °С / 50 % относ. влажн. возд.)	(CQP 019-1)

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

- SikaSeal®-403 Heat Cement применяется только для неподвижных (статичных) швов.
- 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®-403 Heat Cement станет светлее при воздействии температуры выше +400 °С. Под воздействием очень высокой температуры цвет станет серо-бежевым.
- SikaSeal®-403 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 полосы.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности

данного продукта.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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®-403 Heat Cement применяется без грунтовок и/или активаторов. Смочите поверхности водой для улучшения адгезии.

СМЕШИВАНИЕ

Однокомпонентный, готовый к работе.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

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®-403 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®-403 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.

Техническое описание продукта

SikaSeal®-403 Heat Cement
Сентябрь 2021, Версия 03.01
020514051010000001

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



Техническое описание продукта

SikaSeal®-403 Heat Cement

Сентябрь 2021, Версия 03.01

020514051010000001

SikaSeal-403HeatCement-ru-RU-(09-2021)-3-1.pdf

