



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SIKAFLEX®-406 KC

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ САМОВЫРАВНИВАЮЩИЙСЯ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ГЕРМЕТИК С УКОРИТЕЛЕМ ТВЕРДЕНИЯ.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Sikaflex®-406 KC - это однокомпонентный самонивелирующийся быстротвердеющий эластичный герметик для горизонтальных поверхностей с высокой механической и химической стойкостью. Быстрое и однородное отверждение по всему объему герметика достигается добавлением Sikaflex®-406 KC Booster. Sikaflex®-406 KC специально разработан для эластичной герметизации стыков и швов между рельсами и смежными поверхностями, и с продуктами Icosit KC.

- Испытание свойств DIN EN 14188-2: 2005-03, Sikaflex®-406 KC, SKZ, протокол испытаний № 131282/18-л

ПРИМЕНЕНИЕ

Sikaflex®-406 KC предназначен только для профессионального применения.

- соединительные стыки (швы) между сталью, определенными типами асфальта, бетоном, гранитом, рельсами на путевой надстройке, дорогами и полами
- Деформационные швы в дорожных и аэродромных покрытиях, пешеходных зонах и зонах автомобильного движения, а также в случаях, где требуется быстрый ввод объекта в эксплуатацию.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Выдерживает подвижки шва $\pm 25\%$
- Низкое напряжение на стыках
- Очень высокая механическая и химическая стойкость, например, к дизельному и авиационному топливу
- Утопленные деформационные соединения могут быть открыты для движения через 3 часа

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СЕРТИФИКАТЫ

- Маркировка CE и декларация о соответствии EN 15651-4 - Герметики для неструктурного использования в швах зданий - Герметики для пешеходных дорожек.
- Маркировка CE и декларация о соответствии EN 14188-2 - Заполнители и герметики для швов. Часть 2. Спецификация для герметиков холодного отверждения.
- Тестирование по DIN EN 15651-4: 2012-09, Sikaflex®-406 KC, SKZ, протокол испытаний № 131282/18-II.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

УПАКОВКА		
Sikaflex®-406 KC	– ВЕДРО, 10 ЛИТРОВ	
Sikaflex®-406 KC BOOSTER	– УПАКОВКА ИЗ ФОЛЬГИ 150 МЛ	
	45 штук в	
КОРОБКЕ		
ЦВЕТ ЧЕРНЫЙ		
СРОК ГОДНОСТИ		
Sikaflex®-406 KC	12 месяцев с даты производства	
Sikaflex®-406 KC BOOSTER	12 месяцев с даты производства	
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ		
МАТЕРИАЛ ДОЛЖЕН ХРАНИТЬСЯ В ОРИГИНАЛЬНОЙ, НЕПОВРЕЖДЕННОЙ ЗАПЕЧАТАННОЙ УПАКОВКЕ В СУХИХ УСЛОВИЯХ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОТ + 5 ° С ДО + 25 ° С. См. УПАКОВКУ		
ПЛОТНОСТЬ		ISO 1183-1
Sikaflex®-406 KC	~1,40 кг/л	
Sikaflex®-406 KC BOOSTER	~1,15 кг/л	
СМЕШАННЫЙ	~1,40 кг/л	
ДЕКЛАРАЦИЯ ПРОДУКТА	PW EXT-INT CC EN 14188-2	(EN 15651-4)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ТВЕРДОСТЬ ПО ШОРУ, ШКАЛА А	~28 (ЧЕРЕЗ 28 ДНЕЙ) с Sikaflex®-406 KC BOOSTER (ISO 868) ~16 (ЧЕРЕЗ 8 ЧАСОВ) с Sikaflex®-406 KC BOOSTER (ISO 868)
СЕКУЩИЙ МОДУЛЬ УПРУГОСТИ	~0,45 Н/мм ² при 100% удлинении (+23 ° С) с Sikaflex®-406 KC Booster (ISO 8339)
ОТНОСИТЕЛЬНОЕ УДЛИНЕНИЕ ПРИ РАЗРЫВЕ	~700 % с Sikaflex®-406 KC Booster (ISO 37)
ЭЛАСТИЧНОСТЬ	~90 % с Sikaflex®-406 KC Booster (ISO 7389)
Сопротивление распространению разрыва	~ 8,0 Н / мм ² с Sikaflex®-406 KC Booster (ISO 34)
Подвижки шва	±25 % с Sikaflex®-406 KC Booster (ISO 9047) ±35 % с Sikaflex®-406 KC Booster (EN 14188-2)
ХИМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ	Устойчив к воздействию воды, морской воды, разбавленных щелочей, цементного раствора и растворенных в воде моющих средств и временно устойчив к дизельному, нефтяному и авиационному топливу (EN 14187-6, см. Протокол испытаний EN 14188-2 от SKZ) Sikaflex®-406 KC не устойчив к спиртам, органическим кислотам, концентрированным щелочам и концентрированным кислотам, а также углеводородам. Свяжитесь с технической службой Sika для получения дополнительной информации.
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ	-40 °С ... +80 °С
ВЫПОЛНЕНИЕ ШВОВ	Деформационные швы в полах и тротуарах см. В технологическом регламенте Sika®: Герметик для пола и специальные швы. Герметизация рельсовых швов см. В технологическом регламенте: Заполнение швов рельсовых и трамвайных путей

ИНСТРУКЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

Пропорции смешивания	Sikaflex®-406 KC : Sikaflex®-406 KC Booster 100 : 1,5 Vol.-%
Расход	Деформационные швы полах и тротуарах см. В технологическом регламенте Sika®: Герметик для пола и специальные швы. Герметизация рельсовых швов см. В технологическом регламенте: Заполнение

швов рельсовых и трамвайных путей

Основание	Деформационные швы в полах и тротуарах см. В технологическом регламенте Sika®: Герметик для пола и специальные швы. Герметизация рельсовых швов см. В технологическом регламенте: Заполнение швов рельсовых и трамвайных путей
Температура окружающего воздуха	От + 5 °С до + 40 °С, мин. на 3 °С выше точки росы
Температура основания	+5 °С до +40 °С
Время жизни	~ 20 мин (+23 °С / 50% отн. влажности) с Sikaflex®-406 KC Booster
Время отверждения	~ 24 часа для достижения полной механической прочности с Sikaflex®-406 KC Booster. Когда поверхность покрыта кварцевым песком, утопленные швы могут быть введены в эксплуатацию для движение легкового транспорта приibl. через 2 часа (+ 23 °С / 50% отн.влаж.). Полная нагрузка после приibl.через 3,5 часа (+ 23 °С / 50% отн. влаж.) при использовании с Sikaflex®-406 KC Booster.
Время отверждения до отлипа	Без песка ~3,5 часа (+23 °С) С песком ~1 час (+23 °С)
Подготовка основания	Основание должно быть чистым, сухим (бетон: мокрый/влажный/сухой), прочным и не содержать масел, жира, пыли, «цементного молочка» или рыхлых частиц. Вся пыль, сыпучий и рыхлый материал должны быть полностью удалены с поверхности перед применением любых активаторов, грунтовок или герметиков. Для оптимальной адгезии и при критических нагрузках, ответственных применениях, таких как швы рельсовых соединений, соединения с высокой нагрузкой, при экстремальных погодных условиях или погружении в воду, необходимо грунтование и/или предварительная обработка и соблюдать следующие процедуры: Бетон, сталь, нержавеющая сталь и асфальт (согласно EN 13108-1 и EN 13108-6). Свежевырезанный асфальт должен иметь поверхность с минимальным содержанием заполнителя на поверхности 50% и грунтоваться с помощью Sika® Primer-115 или Sika® Primer-3 N. Для получения более подробной информации, например, о времени применения (открытом времени) и времени высыхания, см. актуальную техническую карту (PDS) на материал. Влажный или «молодой» бетон Должен быть заполнен Sikadur®-32 Normal, см. техническую карту (PDS). Для получения более подробной информации, особенно перед использованием Sikaflex®-406 KC на асфальте, резине или EPDM, свяжитесь с отделом технической поддержки Sika. Примечание: грунтовки и активаторы улучшают адгезию и не являются альтернативой для улучшения плохой подготовки / очистки поверхности шва. Грунтовки также улучшают долговременную адгезию (долговечность) герметика. Деформационные швы в полах и тротуарах см. В технологическом регламенте Sika®: Герметик для пола и специальные швы. Герметизация рельсовых швов см. В технологическом регламенте: Заполнение швов рельсовых и трамвайных путей.
Смешивание	Для перемешивания следует использовать электрический миксер с U-образной насадкой (~ 600 об / мин). Перед добавлением Sikaflex®-406 KC Booster материал должен быть предварительно перемешан в течение 60–90 секунд в зависимости от температуры материала. Добавьте Sikaflex®-406 KC Booster к Sikaflex®-406 KC и непрерывно перемешивайте в течение 2-3 минут, пока не будет получена однородно окрашенная смесь. Следует избегать чрезмерного перемешивания, чтобы минимизировать захват воздуха.
СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ	Необходимо соблюдать рекомендации по применению материалов указанные в технологическом регламенте, технологических картах, инструкциях и т.д., которые должны быть адаптированы к текущим условиям на объекте. Соединительные швы После необходимой подготовки основания вставьте подходящий опорный стержень на необходимую глубину.

Грунтование

Грунтование поверхности швов необходимо проводить в соответствии с рекомендациями при подготовке основания. Не допускайте чрезмерного нанесения грунтовки, чтобы избежать появления луж у основания шва.

Нанесение.

Заполните шов Sikaflex®-406 KC, обеспечив его полный контакт с боковыми сторонами шва и избегая попадания воздуха внутрь герметика.

Очистка инструмента

Очистите все инструменты и оборудование для нанесения с помощью Sika® Remover-208 сразу после использования. Затвердевший материал можно удалить только механическим способом. Для очистки кожи рук используйте очищающие салфетки Sika® Cleaning Wipes-100

Дополнительная информация

- Подготовка поверхности. Герметизация и склеивание.
- Технологический регламент Sika®: Заполнение швов рельсов в наземной части с помощью Sikaflex®-406 KC
- Технологический регламент Sika®: Заполнение дорожных швов и дорожных покрытий с Sikaflex®-406 KC
- Технологический регламент Sika®: Обслуживание, очистка и ремонт

Важное замечание

- Sikaflex®-406 KC нельзя использовать на склонах > 3%.
- Изменения цвета герметика может возникнуть из-за воздействия на них химических веществ, высоких температур и/или ультрафиолетового излучения (особенно с оттенком белого цвета). Этот эффект является эстетическим и не оказывает негативного влияния на технические характеристики или долговечность продукта.
- Sikaflex®-406 KC можно перекрасить с помощью большинства традиционных систем окраски фасадов. Однако краски должны быть сначала проверены для обеспечения совместимости путем проведения предварительных испытаний (например, согласно ISO Технический документ: Окрашиваемость и совместимость краски с герметиками). Оптимальные результаты достигаются, когда герметику дают полностью высохнуть. Примечание: неэластичные лакокрасочные системы могут ухудшить эластичность герметика и привести к растрескиванию лакокрасочного покрытия. В зависимости от типа используемой краски может происходить миграция пластификатора, в результате чего краска становится «липкой».
- Не используйте Sikaflex®-406 KC на натуральном камне без предварительного тестирования в соответствии с ISO 16938.
- Не используйте для структурного остекления или в качестве герметика для стекла. Не используйте на битумных основах, натуральном каучуке, EPDM-каучуке или на любых строительных материалах, которые могут выщелачивать масла, пластификаторы или растворители, которые могут ухудшить герметик.
- Не используйте на битумных подложках, натуральном каучуке или любых строительных материалах, которые могут выщелачивать масла, пластификаторы или растворители, которые могут повредить герметик. Эти типы материалов при прямом контакте с Sikaflex®-406 KC должны быть проверены на совместимость перед применением. Для получения подробной информации обратитесь в службу технической поддержки Sika.
- Не используйте Sikaflex®-406 KC для герметизации швов внутри или вокруг плавательных бассейнов.
- Не подвергайте неотвержденный Sikaflex®-406 KC воздействию спиртосодержащих продуктов, так как это может помешать реакции отверждения.
- Sikaflex®-406 KC кроме указанных выше, не устойчив к спиртам, органическим кислотам, концентрированным щелочам, концентрированным кислотам или углеводородам.

Местные ограничения

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, эксплуатационные характеристики данного продукта могут варьироваться в разных странах. Точное описание областей применения продукта можно прочесть в спецификациях, разработанных для конкретной страны.

Экология и охрана труда

Рекомендации и требования к пользователям 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.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения 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 правых 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 изделия» конкретного изделия, экземпляры которой могут быть высланы по запросу. Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения 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 правых 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.
