Machine Translated by Google

BUILDING TRUST

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Sikaflex®-400 Огнестойкий

Огнестойкий полиуретановый герметик для швов

ОПИСАНИЕ

Sikaflex®-400 Fire — это огнестойкий полиуретановый однокомпонентный эластичный герметик для швов, отверждающийся под воздействием влаги. Допустимая подвижность ±35 %. Подходит для внутреннего и наружного применения.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Sikaflex®-400 Fire предназначен для огнестойких деформационных швов и соединений, а также проходов через пористые и непористые основания.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

Огнестойкость до 4 часов согласно AS 1530.4 Огнестойкость до 4 часов согласно EN 1366-4 Способность к деформации ±35 % (ASTMC719) Легко разглаживается и обладает хорошей обрабатываемостью Хорошая адгезия ко многим различным основаниям Длительное время схватывания

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Соответствие стандарту LEED v4 EQc 2: материалы с низким уровнем выбросов

УТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

ASTM C920-14 Класс 35, Sikaflex®-400 Fire, MST, Отчет № 1117920V-SIKA
Огнестойкость AS 1530.4, Sikaflex®-400 Fire, CSIRO, Отчет № FSP 1819
Огнестойкость AS 1530.4, Sikaflex®-400 Fire, Exova, Отчет № 376610B
Огнестойкость ISO/IEC 17025, Sikaflex®-400 Fire, NATA, Отчет № FSP 1839
Огневые испытания EN 13501-2, Sikaflex®-400 Fire, Exova, Отчет № 391651
Испытание на эксплуатационные характеристики EN 15651-1, Sikaflex®-400 Fire, SKZ, Отчет № 123504/16-III Испытание ISO 11600, Sikaflex®-400 Пожар, СКЗ, протокол № 123504/16-IV

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Химическая основа	1-компонентный полиуретан	
Упаковка	Цилиндрическая фольгированная упаковка объемом 600 мл: 20 фольгированных упаковок в коробке.	
Цвет	Серый	
Срок годности	12 месяцев с даты производства	
Условия хранения	Продукт следует хранить в оригинальной, невскрытой и неповрежденной герметичной упаковке в сухих условиях при температуре от +5 °C до +35 °C. Всегда сверяйтесь с информацией на упаковке.	
Плотность	~1,40 кг/л	(ISO 1183-1)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору	~25 (через 28 дней)	(ISO 868)

Machine Translated by Google

Секущий модуль упругости при растяжении	~0,30 Н/мм² при 100 % удлинении (23 °C) ~0,45 Н/мм² при 100 % удлинении (20 °C)	(ISO 8339)
Удлинение при разрыве	~650 %	(ISO 37)
Эластичное восстановление	~85 %	(ISO 7389)
Сопротивление распространению разрыва	~5,0 Н/мм	(ISO 34)
Возможность передвижения	±25 % ±35 %	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Устойчивость к огню	См. раздел «Сертификаты/разрешения» в руководстве Sika по пассивной противопожарной защите или Для получения подробной информации обратитесь в техническую службу компании Sika.	
Рабочая температура	от 40 °C до +70 °C	
Совместное проектирование	См. раздел «Сертификаты/разрешения» в руководстве Sika по пассивной противопожарной защите или Для получения подробной информации обратитесь в техническую службу компании Sika.	

ИНФОРМАЦИЯ О ПРИЛОЖЕНИИ

Потребление

Ширина шва мм	Глубина шва мм	Длина сустава м на фольгированную упаковку (600) мл)
10	10	6
15	10	4
20	10	3
25	12	2
30	15	1,3

Подложка	См. раздел «Сертификаты/разрешения» в руководстве Sika по пассивной противопожарной защите или Для получения подробной информации обратитесь в техническую службу компании Sika.	
Схема обработки дел	~0 мм (профиль 20 мм, 50 °C)	(SO 7390)
Температура окружающего воздуха	от +5 °C до +40 °C	
Температура субстрата	От +5 °C до +40 °C. Минимум на 3 °C выше температуры точки росы.	
Скорость отверждения	~2,5 мм/24 часа (+23 °C / 50 % относительной влажности)	(CQP 049-2)
Время для кожи	~180 минут (+23 °C / 50 % относительной влажности)	(CQP 019-1)
Время на изготовление оснастки	~150 минут (+23 °C / 50 % относительной влажности)	(CQP 019-2)

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА СУБСТРАТА

Основание должно быть прочным, чистым, сухим и свободным от любых загрязнений.
загрязняющие вещества, такие как грязь, масло, смазка, цементное молочко,
старые герметики и плохо сцепленные лакокрасочные покрытия, которые
Это может повлиять на адгезию герметика. Основание
должен обладать достаточной прочностью, чтобы противостоять напряжениям,
возникающим из-за деформации герметика во время движения.
Методы удаления, такие как зачистка проволочной щеткой, шлифовка,
Для этого можно использовать пескоструйную обработку или другие подходящие механические инструменты.
использовал.

Восстановите все поврежденные кромки стыков с помощью подходящих
ремонтных материалов Sika.
Новые или отремонтированные соединения необходимо распилить.
В местах, где стыки в основании распилены. После распиловки все
Раствор, содержащий шлам, необходимо смыть, а поверхности швов дать
высохнуть.
Перед нанесением необходимо полностью удалить всю пыль, рыхлый
и крошащийся материал со всех поверхностей.

любые активаторы, грунтовки или герметики.
Огнестойкий клей Sikaflex®-400 обеспечивает адгезию без использования грунтовки и/или
активаторов.

Для обеспечения оптимальной адгезии и прочности соединения
необходимо соблюдать следующие процедуры грунтования (и/или
предварительной обработки) основания:

Для обеспечения оптимальной адгезии, прочности соединения и критически важных характеристик,
Для высокоэффективных применений, таких как стыки в многоэтажных
зданиях, стыки, подверженные высоким нагрузкам, воздействие экстремальных
погодных условий или погружение/воздействие воды, необходимо
выполнить следующие процедуры грунтования и/или предварительной обработки.
следовать:

Непористые субстраты
Алюминий, анодированный алюминий, нержавеющая сталь, ПВХ,
оцинкованная сталь, металлы с порошковым покрытием или глазурованная плитка.
Слегка придайте поверхности шероховатость с помощью мелкозернистой абразивной подушечки.
Очистка и предварительная обработка с применением активатора Sika® Aktivator-205.
чистой тканью.
Перед запечатыванием необходимо выждать более 15 минут (<
6 часов).
Другие металлы, такие как медь, латунь и титано-цинковый сплав,

Machine Translated by Google

Очистите поверхность и предварительно обработайте ее с помощью активатора Sika® Aktivator-205, нанося его чистой тканью. После выдержки более 15 минут (< 6 часов) нанесите грунтовку Sika® Primer-3 N кистью. Перед герметизацией выдержите время более 30 минут (< 8 часов).

Пористые основания.

Бетонные, газобетонные и цементные штукатурки, растворы и кирпичные поверхности необходимо грунтовать с помощью грунтовки Sika® Primer-3 N или Sika® Primer-210, наносимой кистью.

Перед герметизацией необходимо выждать более 30 минут (менее 8 часов).

Бетон, газобетон и цементные штукатурки, растворы и кирпич необходимо предварительно загрунтовать с помощью грунтовки Sika® Primer-3 N или Sika® Primer-210. Более подробную информацию, такую как время нанесения и время высыхания, см. в последней версии технической документации на соответствующее средство для предварительной обработки.

Перед началом полномасштабного применения в проекте необходимо провести испытания на адгезию к конкретным основаниям и согласовать процедуры со всеми сторонами.

Для получения дополнительной информации обратитесь в техническую службу компании Sika.

ция.

Примечание: Грунтовки и активаторы являются улучшителями адгезии и не заменяют собой средства для улучшения качества подготовки/очистки поверхности шва. Грунтовки также улучшают долговременную адгезию герметизированного шва.

СМЕШИВАНИЕ

1-компонентный, готовый к применению

МЕТОД ПРИМЕНЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

При необходимости следует обратиться к дополнительной документации, такой как описание метода работы, руководство по применению и инструкции по установке или эксплуатации.

Использование

малярной ленты рекомендуется в тех случаях, когда требуются аккуратные или точные линии стыков. Удалите ленту в течение времени, необходимого для высыхания пленки, после завершения работы.

Основа для швов.

После необходимой подготовки основания вставьте подходящий уплотнительный шнур на требуемую глубину.

Грунтовка.

При необходимости загрунтуйте поверхности швов в соответствии с рекомендациями по подготовке основания. Избегайте чрезмерного нанесения грунтовки, чтобы предотвратить образование луж у основания шва.

Огнезащитное

средство Sikaflex®-400 поставляется в готовом к применению виде.

Подготовьте конец фольгированной упаковки или картриджа, вставьте его в пистолет для герметика и установите насадку. Выдавите Sikaflex®-400 Fire в шов, обеспечив полный контакт с краями шва и избегая попадания воздуха.

Завершающий этап. Как можно скорее после нанесения герметик необходимо плотно прижать к краям шва, чтобы обеспечить надлежащую адгезию и гладкую поверхность.

Для выравнивания поверхности шва используйте совместимый инструментальный состав (например, Sika® Tooling Agent N). Можно использовать воду. Не используйте инструментальные составы, содержащие растворители.

ЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Очищайте все инструменты и оборудование для нанесения покрытия средством Sika®. Средство Remover-208 следует использовать сразу после применения. Затвердевшие материалы можно удалить только механическим способом. Для очищения кожи используйте чистящие салфетки Sika® Cleaning Wipes-100.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Схема предварительной обработки, герметизации и склеивания Методика: Герметизация швов

Описание методики: Совместное техническое обслуживание, очистка и Ремонт

Техническое руководство: Герметизация фасадов

Справочник Sika по пассивной противопожарной защите

ОГРАНИЧЕНИЯ

Краску Sikaflex®-400 Fire можно покрывать большинством обычных фасадных лакокрасочных покрытий. Однако перед использованием необходимо провести предварительные испытания, чтобы убедиться в совместимости красок (например, в соответствии с техническим документом ISO: «Применимость красок и совместимость герметиков с красками»). Оптимальные результаты достигаются, если дать герметику полностью высохнуть.

Примечание: неэластичные лакокрасочные покрытия могут ухудшить эластичность герметика и привести к растрескиванию лакокрасочного покрытия. В зависимости от типа используемой краски может происходить миграция пластификатора, в результате чего поверхность краски становится «липкой».

В результате воздействия химических веществ, высоких температур и/или УФ-излучения в процессе эксплуатации могут возникать цветовые вариации (особенно у белого цвета). Этот эффект носит эстетический характер и не оказывает негативного влияния на технические характеристики или долговечность изделия.

Не использовать на натуральном камне.

Не использовать на битумных основаниях, натуральном каучуке, каучуке EPDM, а также на любых строительных материалах, которые могут выделять масла, пластификаторы или растворители, способные ухудшить качество герметика.

Не использовать для герметизации швов в бассейнах и вокруг них.

Не использовать для соединений, находящихся под давлением воды или постоянно погруженных в воду.

Не подвергайте незатвердевший Sikaflex®-400 Fire воздействию спиртосодержащих продуктов, так как это может помешать реакции отверждения.

ОСНОВА ДАННЫХ О ПРОДУКТЕ

Все технические данные, указанные в данном техническом описании продукта, основаны на лабораторных испытаниях. Фактические измеренные данные могут отличаться из-за обстоятельств, не зависящих от нас.

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Обратите внимание, что в связи со специфическими местными правилами заявленные характеристики данного продукта могут различаться в зависимости от страны. Для получения точных данных о продукте, пожалуйста, ознакомьтесь с местным паспортом продукта.

Machine Translated by Google

ЭКОЛОГИЯ, ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Для получения информации и рекомендаций по безопасному обращению, хранению и утилизации химических продуктов пользователям следует обратиться к следующему источнику: к самой последней версии паспорта безопасности (SDS), содержащей физические, экологические, токсикологические и другие данные, касающиеся безопасности.

ЮРИДИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

Информация, и в частности, рекомендации, касающиеся применения и конечного использования Сика.
Продукция предоставляется добросовестно, исходя из текущих знаний и опыта компании Sika в отношении данной продукции.
правильно хранить, обращаться и применять в нормальных условиях.
Условия должны соответствовать рекомендациям компании Sika. На практике различия в материалах, основаниях и фактических условиях на объекте таковы, что никаких гарантий не требуется.
гарантия в отношении товарного качества или пригодности для
ни для какой конкретной цели, ни для какой-либо ответственности, возникающей в результате чего-либо.
Любые правовые отношения могут быть выведены либо
на основании этой информации, или на основании любых письменных рекомендаций, или на основании любых других предоставленных советов.
Пользователь продукта должен проверить его пригодность.
для предполагаемого применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право изменять свойства своей продукции.
продукция. Права собственности третьих лиц должны
должны соблюдаться. Все заказы принимаются в соответствии с нашими условиями.
Действующие условия продажи и доставки. Пользователи всегда должны
Обратитесь к последнему выпуску локальных данных о продукте.
Лист с информацией о соответствующем продукте, копии которого будут
Предоставляется по запросу.

Sika India Pvt. Ltd.
620, Даймонд Харбор Роуд
Торговый комплекс II
Колката - 700 034
Тел.: +91 33 24472448
Факс: +91 33 23978688
Электронная почта: info.india@in.sika.com