

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikaflex® Tank N

Эластичный герметик для швов, подверженных химическим воздействиям

ОПИСАНИЕ

Sikaflex® Tank N - однокомпонентный эластичный герметик отверждаемый влагой воздуха.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikaflex® Tank N должен использоваться квалифицированными мастерами.
Sikaflex® Tank N предназначен для использования в зонах, которые используются для хранения загрязняющих воду жидкостей, швах в полах на автозаправочных станциях, стыках в зонах погрузки-разгрузки, резервуарах и защитных оболочках, а также в швах в полах на стоянках и в гаражах.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая химическая стойкость
- Высокая механическая прочность
- Подвижки шва ± 25 % (ISO 9047)
- Превосходные свойства при нанесении

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- ETA-09/0272

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Полиуретан	
Упаковка	Туба 600 мл, 20 шт в коробке	
Цвет	Серый бетонный, чёрный	
Срок годности	12 месяцев с даты изготовления, при хранении в неповрежденной заводской упаковке.	
Условия хранения	В сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от +5 °C до +25 °C.	
Плотность	~1,50 кг/л	(ISO 1183-1)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору А	~35 (через 28 дней)	(ISO 868)
Касательный модуль упругости	~0,60 Н/мм ² при 100 % удлинении (+23 °C) ~1,10 Н/мм ² при 100 % удлинении (-20 °C)	(ISO 8339)
Растяжение до разрыва	~700 %	(ISO 37)
Упругое восстановление	~80 %	(ISO 7389)

Химстойкость

Список жидкостей для которых система герметизации швов непроницаема и обладает стойкостью не менее 72 часов (средняя нагрузка). Для этих жидкостей Sikaflex® Tank N соответствует требованиям TRwS (технические правила для веществ, опасным для воды) по герметизации.

Группы*	Жидкости
DF 1 + 1a	Автомобильный бензин по DIN 51600 and DIN EN 590
DF 2	Авиационные топлива
DF 3 + 3a + 3b	Очень лёгкие масла, используемые в качестве топлива (DIN 51603-1), дизельное топливо (DIN EN 590), чистые смазочные автомобильные масла, смесь насыщенных и ароматических углеводородов при содержании ароматических углеводородов менее 20% по массе и температурой вспышки более 55 °C
DF 4	Все углеводороды
DF 4a	Бензол и содержащие бензол смеси
DF 4b	Сырая нефть
DF 4c	Отработанные машинные масла с температурой вспышки более 55 °C
DF 5	Одноатомные и многоатомные спирты (содержание метанола до 48 % по объёму), эфиры гликоля
DF 5a	Все спирты и эфиры гликоля
DF 5b	Одноатомные и многоатомные спирты ≥ C ₂
DF 11	Водные растворы неорганических щелочей, гидролизированные неорганические соли (pH > 8), за исключением растворов аммиака и растворов окисляющих солей (n-р гипохлорит)

*Руководство по системам герметизации швов в сооружениях, предназначенных для хранения жидкостей, загрязняющих воду, часть 1 см. DIBt (Немецкий институт строительных технологий), книга 16.1.

Температура эксплуатации

От -40 °C до +70 °C

Тип соединения

Необходимо соблюдать действующие технические правила по герметизации швов эластичными герметиками. Герметизацию всех швов хранилищ для жидкостей загрязняющих воду необходимо производить в соответствии с техническим руководством по работе с Sikaflex® Tank N (ETA-09/0272) и дополнениям к ним. Для того чтобы избежать повреждений острых краёв шва на бетонной плите, необходимо сделать фаску (примерно 3 – 5 мм). Ширина шва рассчитывается с учетом возможности подвижек герметика. Ширина шва должна быть от 10 до 35 мм. Отношение ширины к глубине 1:0,8 (исключений в таблице ниже).

Стандартная ширина швов для соединений между бетонными элементами

Длина шва, м	Мин. ширина шва, мм	Мин. толщина слоя герметика, мм
2	10	10
4	15	12
6	18	15
8	20	18
10	30	25

Все швы должны быть правильно спроектированы в соответствии с соответствующими стандартами, перед их устройством. Основой для расчета ширины швов является тип конструкции и ее размеры, технические характеристики прилегающих строительных материалов и гидроизоляционного материала, а также воздействия на конструкцию и соединения в процессе эксплуатации.

Для устройства более крупных швов, обратитесь за консультацией в технический отдел Sika.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход	Длина шва, м на тубу 600 мл	Ширина шва, мм	Глубина шва, мм
	6	10	10
	3,3	15	12
	1,9	20	16
	1,2	25	20
	0,8	30	24
Оползание	0 мм (20 мм профиль, +50 °C)		(ISO 7390)
Температура воздуха	От +5 °C до +40 °C, минимум на 3 °C выше температуры точки росы		
Температура основания	От +5 °C до +40 °C		
Скорость полимеризации	~2,5 мм / 24 часа (23 °C / 50 % отн. влажн. возд.)		(CQP 049-2)
Время образования пленки	~90 минут (23 °C / 50 % отн. влажн. возд.)		(CQP 019-1)

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть чистым, сухим, прочным и однородным, без масел, смазок и отслаивающихся частиц. Краску, цементное молочко и другие слабо держащиеся частицы необходимо удалить.

Система герметизации швов Sikaflex® Tank N одобрена для применения на сборных железобетонных элементах без покрытия. Sikaflex® Tank N имеет техническое разрешение на использование в хранилищах, складах, ёмкостях для жидкостей, загрязняющих воду, класса $\geq C35/C45 \leq C50/60$ (EN 206-1), с монолитным бетоном по стандарту DIN 1045 as "FD" (водонепроницаемый бетон) или "FDE" (непроницаемый для жидкостей).

Не пористые основания

Эмалированная сталь, алюминий, анодированный алюминий, нержавеющая сталь, оцинкованная сталь, металлы с порошковым покрытием или глазурованная плитка должны быть предварительно очищены и обработаны с использованием Sika® Aktivator-205, нанесённого с помощью чистой тка-

ни. Перед герметизацией необходимо выдержать не менее 15 минут, но не более 6 часов.

Другие металлы, такие как медь, латунь и титан-цинк, также должны быть предварительно очищены и обработаны с помощью Sika® Aktivator-205, нанесённого с помощью чистой ткани. По истечении времени выдержки, нанести с помощью кисти грунтовку Sika® Primer-3 N и выдержать не менее 30 минут, но не более 8 часов перед герметизацией. ПВХ необходимо очистить и предварительно обработать с помощью Sika® Primer-215, нанесённого кистью. Перед герметизацией необходимо выдержать не менее 30 минут, но не более 8 часов.

Пористые основания

Бетон, пенобетон, цементно-песчаные стяжки, кирпич и др. должны быть загрунтованы Sika® Primer-215, в соответствии с ETA-09/0272, или Sika® Primer-3 N нанесённого чистой кистью. Перед герметизацией необходимо выдержать не менее 30 минут, но не более 8 часов.

Для получения более подробной информации и инструкций обратитесь в Технический отдел Sika. Примечание: Грунтовочные покрытия лишь усиливают адгезию, но не заменяют надлежащую очист-

Техническое описание продукта

Sikaflex® Tank N

Май 2020, Версия 01.01

020515010000000013

BUILDING TRUST



ку поверхности и не обеспечивают повышения прочности.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

Sikaflex® Tank N поставляется готовым к использованию.

После необходимой подготовки основания, вставьте полиэтиленовый шнур на требуемую глубину и при необходимости нанесите грунтовку. Вставьте тубу в пистолет для герметика и выдавите Sikaflex® Tank N в шов, убедившись, что он полностью соприкасается со сторонами шва, избегая вовлечения воздуха.

Если требуется получить аккуратный шов, используйте малярную ленту. Удалите ленту сразу после нанесения до времени образования плёнки. Используйте Sika® Tooling Agent N для заглаживания поверхности шва. Не используйте материалы, содержащие растворители.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Очистите весь инструмент сразу после использования с помощью Sika® Remover-208 и/или Sika® TopClean T. Затвердевший материал удаляется только механически.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

- Паспорт безопасности
- Подготовка основания, герметизация и приклеивание

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Sikaflex® Tank N может быть окрашен большинством лакокрасочных систем для фасадов. Однако сначала необходимо проверить краски на совместимость, проведя предварительные испытания, например, в соответствии с технической документацией ISO: совместимость лакокрасочных покрытий. Лучшие результаты по окраске получают, когда герметик полностью затвердел. Примечание: неэластичные системы окраски могут ухудшить эластичность герметика и привести к растрескиванию краски.
- При воздействии химических веществ, высоких температур, УФ-излучения возможны изменения по цвету (особенно оттенков белого цвета). При этом изменение цвета не ведет к снижению технических характеристик или защитных характеристик герметика.
- Не используйте Sikaflex® Tank N на натуральном камне.

- Не используйте Sikaflex® Tank N для остекления, на битумных основаниях, EPDM или на строительных материалах, которые могут выделять масло, пластификаторы или растворители.
- Не используйте Sikaflex® Tank N для герметизации швов в бассейнах и вокруг них.
- Не подвергайте Sikaflex® Tank N воздействию спиртосодержащей продукции, так как это может мешать реакции отверждения.

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.

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.

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.

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 «Зика»

141730, г. Лобня,

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

www.sika.ru



Техническое описание продукта

Sikaflex® Tank N

Май 2020, Версия 01.01

020515010000000013

SikaflexTankN-ru-RU-(05-2020)-1-1.pdf

