

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaHyflex® -105

ПОГОДОСТОЙКИЙ СИЛИКОНОВЫЙ ГЕРМЕТИК

CE

ОПИСАНИЕ

SikaHyflex® -105 – однокомпонентный влагоотверждающийся эластичный погодостойкий герметик.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

SikaHyflex® - 105 предназначен для деформационных и соединительных швов ограждающих конструкций здания с хорошей адгезией к пористым и непористым основаниям.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- Очень высокая устойчивость к атмосферному воздействию
- Способность к деформациям шва $\pm 35\%$
- Легко разглаживается и отличается хорошей удобоукладываемостью
- Хорошая адгезия к разнообразным основаниям

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Основа	Силикон нейтрального отверждения	
Упаковка	Туба из фольги (600 мл), 20 шт. в коробке Картридж (300 мл), 12 шт. в коробке	
Цвет	Много разных вариантов	
Срок хранения	Срок хранения SikaHyflex® -105 составляет 12 месяцев с даты изготовления, если продукт хранится в неповрежденной герметичной заводской упаковке и согласно условиям хранения	
Условия хранения	SikaHyflex® -105 должен храниться в сухом месте, защищенном от попадания прямых солнечных лучей, при температуре от + 5 °C до + 25 °C.	
Плотность	~ 1,35 кг/л	(ISO 1183-1)
Твердость по Шору А	~ 26 (через 28 дней)	(ISO 868)
Модуль упругости	~ 0,30 Н/мм ² при удлинении 100 % (23 °C) ~ 0,40 Н/мм ² при удлинении 100 % (-20 °C)	(ISO 8339)
Удлинение при разрыве	~ 700 %	(ISO 37)
Упругое восстановление	~ 75 %	(ISO 7389)
Сопротивление распространению надрыва	~ 3,5 Н/мм	(ISO 34)
Способность к деформациям шва	$\pm 35\%$ $\pm 25\%$	(ASTM C 719) (ISO 9047)
Температура эксплуатации	от -40 °C до +150 °C	

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- LEED® (Рейтинговая система в области энергоэффективного и экологического проектирования) EQc (зачетная категория) 4.1
- SCAQMD (Окружной орган контроля качества воздуха на южном побережье Калифорнии), Правило 1168
- BAAQMD (Окружной орган контроля качества воздуха в Области залива), Регламент 8, Правило 51

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ/СТАНДАРТЫ

- EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 LM
- EN 15651-2 G CC 25 LM
- ASTM C 920, Класс 35
- ISO 11600 F 25 LM и G 25 LM

Конструкция шва

Ширина шва должна определяться исходя из будущих возможных подвижек шва и подвижности герметика.

Ширина шва должна быть ≥ 6 мм и ≤ 45 мм. Глубина шва должна быть ≥ 6 мм и ≤ 15 мм. Необходимо соблюдать соотношение ширины и глубины 2:1 (исключения см. в таблице ниже).

Типичные размеры шва

Ширина шва [мм]	Глубина шва [мм]
10	6
15	8
20	10
30	15
45	15

Все швы должны быть правильно спроектированы, их размеры должны быть верно заданы согласно соответствующим стандартам, только после этого можно приступать к устройству швов.

Основа расчета ширины шва – тип конструкции и ее размеры, технические характеристики смежных строительных материалов и материала для уплотнения швов, а также конкретные виды воздействия, которым подвергаются здание и швы.

За информацией по швам большего размера просим обращаться в Техническую службу Sika.

Совместимость

SikaHyflex®-105 совместим с большинством погодостойких силиконовых герметиков SikaHyflex® и Sikasil®. Использование всех остальных герметиков и клеев при условии их непосредственного соприкосновения с SikaHyflex®-105 должно согласовываться специалистами Sika. В случае применения двух или более герметиков и/или клеев с разной скоростью отверждения дайте полностью отвердиться первому и только потом наносите следующий. За более конкретной информацией по совместимости просим обращаться в Техническую службу Sika.

ИНФОРМАЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

Расход	Длина шва [м], заполняемая герметиком в количестве 1 тубы из фольги (600 мл)	Ширина шва [мм]	Глубина шва [мм]
	10	10	6
	5	15	8
	3	20	10
	2	25	12
	1,3	30	15
Подложка	Уплотнительный шнур из пенополиэтилена с закрытыми порами		
Текучесть	~ 1 мм (профиль 20 мм, 50 °С)		(ISO 7390)
Температура воздуха	от + 5 °С до + 45 °С, минимум на 3 °С выше точки росы		
Температура основания	от + 5 °С до + 45 °С		
Скорость отверждения	~ 3 мм/24 ч (23 °С/отн. влажность 50 %)		(CQP 049-2)
Время до образования пленки	~ 40 мин. (23 °С/отн. влажность 50 %)		(CQP 019-1)
Время до потери липкости	~ 140 мин. (23 °С/отн. влажность 50 %)		(CQP 019-1)

ИНСТРУКЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ**ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА
SikaHyflex® - 105
Март 2016 г., Версия 02.0
Идент. №: 020511030000000036

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ/ИНСТРУМЕНТЫ

SikaHyflex®-105 поставляется готовым к эксплуатации. После необходимой подготовки основания вставьте подходящий уплотнительный

BUILDING TRUST



Основание должно быть чистым, сухим, однородным и не должно иметь дефектов. На нем не должно быть масла, жира, пыли, рыхлых и слабодержащихся частиц. Необходимо выполнить следующие процедуры грунтовки и/или предварительной обработки:

Непористые основания

Флоат-стекло, стекло с покрытием, анодированный алюминий и нержавеющая сталь должны быть предварительно обработаны Sika® Aktivator-205, Sika® Aktivator-100 или Sika® Cleaner P. Металлы с порошковым покрытием и покрытием из ПВДФ предварительно обрабатывают Sika® Aktivator-205. Подробную информацию по нанесению, времени испарения и т. д. см. в последнем Техническом описании соответствующего продукта для предварительной обработки.

Пористые основания

Бетон, пористый бетон, цементную штукатурку, цементные растворы и кирпич грунтуют Sika® Primer-3 N или Sika® Primer-210. Подробную информацию по нанесению, времени испарения и т. д. см. в последнем Техническом описании соответствующего продукта для предварительной обработки.

Перед нанесением SikaHyflex®-105 на основания в рамках конкретного проекта должны проводиться испытания на адгезию. За более подробными консультациями и инструкциями просим обращаться в технические службы Sika. Примечание: грунтовки усиливают адгезию, но они не заменяют надлежащую очистку поверхности и не приводят к значительному повышению ее прочности.

- Под воздействием химреагентов, высоких температур и/или УФ-излучения возможны изменения цвета (особенно при оттенках белого). Однако это носит сугубо эстетический характер и не оказывает негативного воздействия на технические характеристики и срок службы продукта.
- Не наносите SikaHyflex®-105 на природный камень.
- Не наносите SikaHyflex®-105 на битумсодержащие основания, натуральный каучук, каучук ЭПДМ и на любые строительные материалы, на поверхности которых могут выступать масла, пластификаторы или растворители, негативно влияющие на герметик.
- Не наносите SikaHyflex®-105 на предварительно напряженные полиакрилат и поликарбонат, т.к. это может привести к растрескиванию под воздействием окружающей среды.
- Не используйте SikaHyflex®-105 для герметизации швов в плавательных бассейнах и вокруг них.
- Не используйте SikaHyflex®-105 для швов, испытывающих давление воды или постоянно погруженных в воду.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА
SikaHyflex® - 105
Март 2016 г., Версия 02.0
Идент. №: 02051103000000036

шнур на требуемую глубину и нанесите подходящую грунтовку, если это нужно. Вставьте тубу из фольги или картридж в пистолет и выдавливайте SikaHyflex® - 105 в шов. Следите за тем, чтобы герметик полностью соприкасался с боковыми сторонами шва и не происходило вовлечения воздуха. Для обеспечения необходимой адгезии SikaHyflex®-105 нужно придавить инструментом к боковым сторонам шва так, чтобы он плотно с ними соприкасался. В местах, где нужны четкие и аккуратные линии шва, рекомендуется использовать малярную защитную ленту. Ее снимают до момента образования пленки. Не пользуйтесь продуктами, содержащими растворитель!!!

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу после использования все инструменты и оборудование для нанесения необходимо очистить с помощью Sika® Remover-208 и/или Sika® Top-Clean T. Затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- Паспорт безопасности продукта
- Схема предварительной обработки перед нанесением герметиков и клеев
- Общее руководство по погодостойким герметикам SikaHyflex и Sikasil

ОГРАНИЧЕНИЯ

- SikaHyflex®-105 нельзя красить.

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ, ОХРАНЕ ТРУДА И ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Подробная информация по охране труда и технике безопасности, а также по хранению и утилизации содержится в Паспорте безопасности продукта, включающем данные о физических и токсикологических свойствах, данные по экологической безопасности и другую информацию, относящуюся к безопасности.

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1907/2006 – REACH (РЕГИСТРАЦИЯ, ОЦЕНКА, РАЗРЕШЕНИЕ И ОГРАНИЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ)

Подробная информация по охране труда и технике безопасности, а также по хранению и утилизации содержится в Паспорте безопасности продукта, включающем данные о физических и токсикологических свойствах, данные по экологической безопасности и другую информацию, относящуюся к безопасности.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ

BUILDING TRUST



- Не подвергайте незатвердевший SikaHyflex® - 105 воздействию спиртосодержащих продуктов, т. к. это может помешать реакции отверждения.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведённые в данном описании, получены в ходе лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по не зависящим от нас причинам.

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Пожалуйста, примите к сведению, что по причине действия определенных местных нормативов заявленные характеристики данного продукта могут варьироваться в разных странах. Точные характеристики см. в Техническом описании, разработанном для Вашей страны.

ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов, при правильном хранении и применении при нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika®. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии по ожидаемой прибыли, полному соответствию специфических условий применения, или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации или на основании каких либо письменных рекомендаций или любых других советов. Имущественные права третьих сторон должны соблюдаться. Потребитель данных материалов, должен будет испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели.

Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным материалам, информация по которым высылается по запросу.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaHyflex® - 105
Март 2016 г., Версия 02.0
Идент. №: 020511030000000036

BUILDING TRUST

