

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# SikaHyflex®-105

Атмосферостойкий силиконовый герметик для наружных стен, металлической облицовки и установки окон

### ОПИСАНИЕ

SikaHyflex®-105 - однокомпонентный влаготверждающийся эластичный атмосферостойкий герметик.

### НАЗНАЧЕНИЕ

SikaHyflex®-105 предназначен для деформационных и соединительных швов ограждающих конструкций здания, наружных стен, металлической облицовки, защита от атмосферных воздействий.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

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

### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- EN 15651-1 F EXT-INT 25 LM
- EN 15651-2 G 25 LM
- ASTM C 920, класс 35
- ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM

### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Нейтральный силикон
Упаковка	Туба 600 мл, 20 шт. в коробке Картридж 300 мл, 12 шт. в коробке
Цвет	Цветовая гамма определяется местной торговой организацией.
Срок годности	Срок хранения 12 месяцев с даты изготовления, если продукт хранится в неповрежденной герметичной заводской упаковке, согласно условиям хранения.
Условия хранения	Хранить 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)

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору А	~ 26 (через 28 дней) (ISO 868)
Касательный модуль упругости	~ 0,30 Н/мм <sup>2</sup> при 100% удлинении (23 °C) ~ 0,40 Н/мм <sup>2</sup> при 100% удлинении (-20 °C) (ISO 8339)

Растяжение до разрыва	~700 %	(ISO 37)
Упругое восстановление	~75 %	(ISO 7389)
Сопротивление распространению разрыва	~3,5 Н/мм	(ISO 34)
Способность к восприятию подвижек	±25 % ±35 %	(ISO 9047) (ASTM C 719)

Температура эксплуатации От -40 °C до +150 °C

**Тип соединения** Ширина шва должна определяться исходя из возможных подвижек шва и подвижности герметика. Ширина шва должна быть от 6 до ≤ 45 мм. Глубина шва должна быть от 6 до 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 обратитесь в Технический отдел Sika.

**Совместимость** SikaHyflex®-105 совместим с большинством атмосферостойких силиконовых герметиков SikaHyflex® и Sikasil®, Sikasil® SG, Sikasil® IG. 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 подробной информацией по совместимости обращайтесь в Технический отдел Sika.

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход	Длина шва [м] на 1 ту-бу 600 мл	Ширина шва [мм]	Глубина шва [мм]
	10	10	6
	5	15	8
	3	20	10
	2	25	12
	1,3	30	15

**Подкладочный материал** Уплотнительный шнур из пенополиэтилена с закрытыми порами.

**Оползание** ~1 мм (20 мм профиль, +50 °C) (ISO 7390)

**Температура воздуха** От +5 °C до +45 °C, минимум на 3 °C выше точки росы.

**Температура основания** От +5 °C до +45 °C

**Скорость полимеризации** ~ 3 мм/24 часа (23 °C / 50 % отн. влажн.) (CQP 049-2)

**Время образования пленки** ~40 минут (23 °C / 50 % отн. влажн.) (CQP 019-1)

Техническое описание продукта

SikaHyflex®-105

Май 2020, Версия 04.01

02051103000000036

**BUILDING TRUST**



## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть чистым, сухим, прочным и однородным без дефектов. На нём не должно быть масла, жира, пыли, рыхлых и слабо держащихся частиц. Необходимо выполнить следующие процедуры грунтовки и/или предварительной обработки:

#### Непористые основания

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 предварительно обрабатывают Sika® Aktivator-205. Подробную информацию по нанесению, времени испарения 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 см. в последнем Техническом описании соответствующего продукта для предварительной обработки.

Перед нанесением SikaHyflex®-105 на основания должны проводиться испытания на адгезию. За более подробной информацией обратитесь в Технический отдел Sika. Примечание: грунтовка увеличивает адгезию, но они не заменяют надлежащую очистку поверхности и не приводят к значительному повышению ее прочности.

### СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

SikaHyflex®-105 поставляется готовым к эксплуатации.

После необходимой подготовки основания вставьте подходящий уплотнительный шнур на требуемую глубину и нанесите грунтовку, если это нужно. Вставьте тубу или картридж в пистолет и выдавите 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 вдавить инструментом к боковым сторонам шва так, чтобы он плотно с ними соприкасался. В местах, где нужны аккуратные линии шва, рекомендуется использовать малярную ленту. Её необходимо удалить до момента образования плёнки. Не пользуйтесь продуктами, содержащими растворитель.

### ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу после использования очистите все инструменты и оборудование с помощью Sika® Remover-208. Затвердевший материал удаляется только механически. Для очистки рук используйте Sika® Cleaning Wipes-100.

## ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- SikaHyflex®-105 нельзя окрасить.
- Под воздействием химреагентов, высоких температур и/или УФ-излучения возможны изменения цвета (особенно при оттенке 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, EPDM и на любые строительные материалы, на поверхности которых могут выступать масла, пластификаторы или растворители.
- 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.
- Не подвергайте незатвердевший SikaHyflex®-105 воздействию спиртосодержащих продуктов, т.к. это может помешать 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 физи-

ческие, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМЫ (ЕС) № 1907/2206

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 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 «Сика»

141730, г. Лобня,

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

www.sika.ru



### Техническое описание продукта

SikaHyflex®-105

Май 2020, Версия 04.01

020511030000000036

SikaHyflex-105-ru-RU-(05-2020)-4-1.pdf

