

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaHyflex® -305 EU

АТМОСФЕРОСТОЙКИЙ ГЕРМЕТИК ДЛЯ НАВЕСНЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПАНЕЛЕЙ ФАСАДОВ



ОПИСАНИЕ

SikaHyflex®-305 EU – однокомпонентный, отверждающийся во влажной среде, низко модульный атмосферостойкий герметик.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

SikaHyflex®-305 EU используется для обеспечения стойкости к атмосферным воздействиям и герметизации в тяжелых условиях эксплуатации, требующих высокой прочности. Герметик Sikasil®-305 EU особенно хорошо подходит для использования в качестве герметизирующего уплотнения экранных стен и металлических фасадов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая стойкость к атмосферным воздействиям
- Адаптивная способность к деформации $\pm 50\%$ (ASTM C 719)
- Удобство при применении
- Хорошая адгезия к различным поверхностям
- Не содержит растворителей
- Нейтральное отверждение

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Химическая основа	Силикон нейтрального типа отверждения
Упаковка	Картридж (300 мл), 25 шт. в коробке Упаковка из фольги (400 мл), 20 шт. в коробке Упаковка из фольги (600 мл), 20 шт. в коробке
Цвет	Цветовой диапазон определяется по месту приобретения
Срок хранения	Срок хранения SikaHyflex®-305 EU составляет 12 месяцев для картриджей и 15 месяцев для упаковок из фольги с даты изготовления, если продукт хранится в неповрежденной герметичной заводской упаковке и согласно условиям хранения

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА
SikaHyflex® - 305 EU

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 50
- ISO 11600 F 25 LM и G 25 LM
- DIN 18540 F

Условия хранения	SikaHyflex®-305 EU должен храниться в сухом месте, защищенном от попадания прямых солнечных лучей, при температуре от + 5 °C до + 25 °C.
Плотность	~ 1,50 кг/л (ISO 1183-1)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Твердость по Шору А	~ 25 (через 28 дней) (ISO 868)
Модуль упругости	~ 0,35 Н/мм ² при удлинении 100 % (23 °C) ~ 0,40 Н/мм ² при удлинении 100 % (-20 °C) (ISO 8339)
Удлинение при разрыве	~ 900 % (ISO 37)
Упругое восстановление	~ 80 % (ISO 7389)
Сопротивление распространению надрыва	~ 4,0 Н/мм (ISO 34)
Способность к деформациям шва	± 25 % (ISO 9047) ± 50 % (ASTM C 719)
Стойкость к атмосферным воздействиям	10 (ISO / DIS 19862)
Температура эксплуатации	от -40 °C до +150 °C
Конструкция шва	Ширина шва должна определяться исходя из будущих возможных подвижек шва и подвижности герметика. Ширина шва должна быть ≥ 6 мм и ≤ 15 мм. Глубина шва должна быть ≥ 6 мм и ≤ 45 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 заданы согласно соответствующим стандартам, только после этого можно приступать к формированию швов.

Основой для расчета необходимых размеров клеевого соединения служат: тип конструкции и ее размеры, смежные строительные материалы и технические данные герметика, а также внешние нагрузки.

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

Совместимость	SikaHyflex®-305 EU совместим с большинством атмосферостойких силиконовых герметиков SikaHyflex® и Sikasil®, клеем Sikasil® SG и герметиком Sikasil® IG. Использование всех остальных герметиков и клеев при условии их непосредственного взаимодействия с SikaHyflex®-305 EU должно быть согласовано 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 упаковки 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		
Текущность	~ 0 мм (профиль 20 мм, 50 °С)		(ISO 7390)
Температура воздуха	от + 5 °С до + 40 °С, минимум на 3 °С выше точки росы		
Температура основания	от + 5 °С до + 40 °С		
Скорость отверждения	~ 2 мм/24 ч (23 °С/отн. влажность 50 %)		(CQP 049-2)
Время пленкообразования	~ 25 мин. (23 °С/отн. влажность 50 %)		(CQP 019-1)
Время потери липучести	~ 180 мин. (23 °С/отн. влажность 50 %)		(CQP 019-1)

ИНСТРУКЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

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 нержавеющей 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 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 и т. д. см. в последнем Техническом описании соответствующего продукта для предварительной обработки.

Перед нанесением SikaHyflex®-305 EU на основания в рамках конкретного проекта должны проводиться испытания на адгезию. За более подробными консультациями и инструкциями просим обращаться

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА
SikaHyflex® - 305 EU
Март 2016 г., Версия 01.01
Идент. №: 020511030000000042

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 (SDS)
- Схема предварительной обработки перед нанесением герметиков и клеев
- Общее руководство по атмосферостойким герметикам SikaHyflex® и Sikasil®

ОГРАНИЧЕНИЯ

- SikaHyflex®-305 EU нельзя красить.
- 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 используйте SikaHyflex®-305 EU на натуральном камне.
- Не наносите SikaHyflex®-305 EU 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® - 305 EU на предварительно напряженные полиакрилат и

в технические службы Sika. Примечание: грунтовка усиливает адгезию, но она не заменяет надлежащую очистку поверхности и не приводят к значительному повышению ее прочности.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ/ИНСТРУМЕНТЫ

SikaHyflex®-305 EU поставляется готовым к использованию. После необходимой подготовки основания вставьте подходящий уплотнительный шнур на требующуюся глубину и нанесите подходящую предварительную обработку, если это нужно. Вставьте упаковку из фольги или картридж в пистолет и выдавливайте SikaHyflex® - 305 EU в шов. Следите за тем, чтобы герметик полностью контактировал с боковыми сторонами шва и исключает проникновение воздуха. Для обеспечения необходимой адгезии SikaHyflex® - 305 EU 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. Удалите ленту до момента времени пленкообразования.

ЭКОЛОГИЯ, ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

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.

ЗАМЕЧАНИЯ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ 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

поликарбонат, т.к. это может привести к растрескиванию под воздействием окружающей среды.

- Не используйте SikaHyflex® - 305 EU для герметизации швов в плавательных бассейнах и вокруг них.
- Не используйте SikaHyflex® - 305 EU для швов, испытывающих давление воды или постоянно погруженных в воду.
- Не подвергайте незатвердевший SikaHyflex® - 305 EU 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.

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® - 305 EU
Март 2016 г., Версия 01.01
Идент. №: 020511030000000042