

Техническая карта материала  
 Издание: 27/08/2013; UA\_03/2014\_AS  
 Идентификационный №  
 0205080421000000001  
 SikaHyflex®-220 Window

## SikaHyflex®-220 Window

Однокомпонентный профессиональный герметик для уплотнения периметра окон, дверей и монтажа системы SikaMembran® Window

**Описание материала** SikaHyflex®-220 Window – однокомпонентный, отверждаемый от контакта с влагой воздуха, высокоэластичный герметик для фиксации SikaMembran® Window и уплотнения швов и соединений элементов окон, дверей и других строительных элементов с высокой адгезией к плотным и пористым основаниям.

**Характеристики / Преимущества**

- Очень хорошая обрабатываемость
- Стойкий к воздействию погодных условий и старению
- Не содержит силикона и может окрашиваться
- Превосходная адгезия к ПВХ
- Переносит деформации до ±25% (ISO 9047)
- Хорошая адгезия к пористым и не пористым основаниям, также ПВХ
- Без запаха и без растворителей (в соответствии с нормами ЕС)

**Стандарты** Соответствует EN15651 F EXT-INT CC 25 LM Conforms to ISO 11600 F 25 LM EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup> R, very low emission

	LEED® EQc 4.1	SCAQMD, Rule 1168	BAAQMD, Reg. 8, Rule 51
	соответствует	соответствует	соответствует

### Техническое описание

**Цвет** белый, бежевый, коричневый, черный, серый различных оттенков, 5057 остальные цвета, доступны по запросу

**Упаковка** 600 мл колбаска, 20 колбасок в коробке.  
290 мл PE картриджи, 12 картриджей в коробке

### Хранение

**Условия и срок хранения** Срок хранения не менее 12 месяца в оригинальной упаковке, при температуре +5°C -+25°C, сухих условиях, беречь от прямого солнечного света.

### Технические характеристики

<b>Основа</b>	Силан-модифицированный полимер		
<b>Плотность</b>	~ 1,3 кг/л при + 20°C	CQP <sup>1)</sup> 006-4, ISO 1183-1	
<b>Сползание</b>	0 мм (20 мм profile, 50°C)	(CQP 061-4, ISO 7390)	
<b>Время образования пленки</b>	35 мин. <sup>2)</sup>	(CQP 019-1)	
<b>Время обработки</b>	30 мин. <sup>2)</sup>	(CQP 019-2)	
<b>Скорость отверждения</b>	2 мм/24 ч. <sup>2)</sup>	(CQP 49-2)	



Construction

Подвижки швов	±25%	(ISO 9047)
Твердость по Шору Shore A Hardness	24 после 28 суток <sup>2)</sup>	(CQP 023-1, ISO 868)
Прочность на отрыв	4 Н/мм	(CQP 045-1, ISO 34)
Средний модуль упругости	0,4 Н/мм <sup>2</sup> при удлинении 100% <sup>2),3)</sup> 0,55 Н/мм <sup>2</sup> при удлинении 100% (-20°C) <sup>3)</sup>	(CQP 020-1, ISO 8339)
Деформация при разрыве	600% <sup>2)</sup>	(CQP 036-1, ISO 37)
Эластичное восстановление	> 70% <sup>2),3)</sup>	(ISO 7389)
Температура нанесения	+5°C до +40°C, на мин. 3°C меньше точки росы	
Температура эксплуатации	-40°C to +90°C	
Замечания	<sup>1)</sup> Sika Corporate Quality Procedure <sup>2)</sup> 23°C / 50% влажности. <sup>3)</sup> создание условий: Метод В	

## Информация о системе

**Расход / Расчет шва** Деформационные швы должны проектироваться, так чтобы герметик мог в них деформироваться без разрушения. Швы должны иметь ширину > 8 мм и <25 мм. Отношение ширины к толщине ~ 2 : 1.

Все швы должны быть должным образом рассчитаны, а их размеры – точно определены проектировщиком и главным подрядчиком в соответствии с необходимыми нормами, так как после установки какие-либо изменения, как правило, сделать нельзя. Основой для расчета необходимой ширины шва являются технические характеристики герметика и прилегающих строительных материалов, а также воздействие внешних условий на здание или сооружение, технология его строительства и его габариты.

Ширина шва	10 мм	15 мм	20 мм	25 мм	30 мм
Глубина шва	10 мм	10 мм	10 мм	12 мм	15 мм
Длина шва / 600 мл	~ 6 м	~ 4 м	~3 м	~ 2 м	~1,3 м

Заполнение:  
Используйте только пенополиэтиленовые или полипропиленовые ограничительные шнуры с закрытыми порами.

## Примечание

Уплотнение на теплой стороне должно быть пара непроницаемым, также как на холодной стороне, также при объединении мембран с «сырым» герметиком (Sd теплых> Sd холодных).

В целях предотвращения появления тепловых мостиков или внутренней конденсации необходимо обеспечить адекватную термоизоляцию (из минеральной ваты или аналогичной) непосредственно перед герметизацией. Детали конструкции должны определяться ответственным инженером.

Продукт	Коэффициент сопротивления диффузии	Глубина шва	Эквивалент слоя воздуха толщиной Sd
SikaHyflex®-220 Window	около 2'000	8 мм	16 м
		10 мм	20 м
		12 мм	24 м

Эквивалентная толщина воздушного слоя (Sd-значение) является единственным значением для описания и сравнения величины диффузии элементов конструкции.

Пример расчета: SikaHyflex®-220 Window, толщина герметика: 12 мм

$Sd = \mu \cdot \text{толщина герметик в метрах}$

$Sd = 2000 \cdot 0,012 \text{ м} = 24 \text{ м}$

Когда SikaHyflex®-220 Window используется для внешней герметизации в

комбинации с системой SikaMembran® Window можно наносить до толщины герметика 12 мм.  
Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом.

## Подготовка основания

SikaHyflex®-220 Window имеет высокую адгезию к сухому, чистому и прочному основанию без использования праймеров.

Для оптимальной адгезии в критических условиях эксплуатации, например, значительных перемещений, экстремальных погодных условий, высокого давления, погружение в воду и т.д. швы должны быть тщательно очищены и загрунтованы специальными праймерами. Если есть сомнения в качестве соединений сначала проводят предварительные испытания.

Непористые основания:

Например, алюминий, анодированный алюминий, нержавеющая сталь и гальванизированная сталь, порошковые покрытия, эмалированная керамика, ПВХ, и т.д., должны быть очищены с помощью тонкого абразива и Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205) и чистого полотенца / чистой ткани, и по истечении высыхания (не менее 15 мин, макс 6 ч.), нанесите герметик.

Все другие металлические поверхности (медь, титан, цинк и пр.) очищаются с помощью тонкого абразива и Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205) и чистого полотенца / чистой ткани, по истечении высыхания (не менее 15 мин), нанесите с помощью кисти или щетки, праймер Sika® Primer-3 N. Перед укладкой герметика выдержать время высыхания праймера (мин. - 30 минут, макс.- 8 часов).

Пористые основания:

Например, бетон, пористый бетон, кирпич и строительный раствор, штукатурка должны грунтоваться Sika® Primer-3 N с помощью кисти или щетки.

Перед укладкой герметика выдержать время высыхания праймера (мин. - 30 минут, макс. - 8 часов).

Важное замечание:

Прогрунтованные основания только усиливают адгезию герметика. Они не заменяют очистку поверхности и не упрочняют основание.

Прогрунтованные основания улучшают ресурсные характеристики загерметизированного шва.

Более подробная информация дана в таблице грунтовочных покрытий Sika® Primer.

## Применение

SikaHyflex®-220 Window- поставляется готовым к использованию.

После подготовки шва и основания установите ограничительный шнур на необходимую глубину и произведите грунтовку, если это необходимо. Вставьте картридж в пистолет, после чего выдавите герметик SikaHyflex®-220 Window в шов, следя за обеспечением плотного контакта материала со сторонами шва. Заполните шов, избегая образования воздушных пустот. При уплотнении и выравнивании необходимо обеспечить плотное прилегание герметика SikaHyflex®-220 Window к сторонам шва для получения высокой адгезии.

В тех случаях, когда необходимо получить четкие или исключительно аккуратные линии стыка, используйте защитную ленту. Удаляйте ленту, когда герметик все еще находится в мягком состоянии. Выровняйте поверхность шва используя специальную разравнивающую жидкость Sika® Tooling Agent N для получения идеальной поверхности. **Не используйте для этой цели материалы содержащие растворители!**

## Очистка инструмента

Очистите все инструменты и оборудование для нанесения с помощью средств Sika Sealant Remover-208/ Sika TopClean-T сразу после их использования. Удаление затвердевшего (полимеризовавшегося) материала выполнять только механическим способом.

## Документация

- Safety Data Sheet (SDS)
- Pre-treatment Chart Sealing & Bonding
- Method Statement Joint Sealing
- Method Statement Joint Maintenance, Cleaning and Renovation
- Technical Manual Facade Sealing

## Ограничения использования

SikaHyflex®-220 Window не может быть окрашен. Возможно изменение цвета герметика при воздействии химических веществ, высоких температур, ультрафиолетового излучения (особенно с белых цветов). Однако изменение цвета не влияет на технические характеристики и срок эксплуатации продукта.

Перед использованием на естественном камне необходимо провести испытания на совместимость. Не используйте SikaHyflex®-220 Window на битумных основаниях, с натуральным каучуком, с каучуком на основе сополимера этилена EPDM, со строительными материалами, которые могут выделять масла, пластификаторы или растворители, способные повредить герметик.

**Не используйте SikaHyflex®-220 Window в плавательных бассейнах, для устройства швов под давлением или постоянным погружением в воду.**

Для герметичного структурного остекления фасадов используйте Sikasil® WS-605 S или Sikasil® WS-305 CN.

## Замечание

Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

## Указания по технике безопасности

Для получения информации и совета относительно безопасной обработки, хранения и утилизации химических продуктов, пользователи должны обращаться к последней версии Технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.

## Юридические указания

Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.



Сика Украина,  
Украина  
03680 г. Киев  
ул. Смольная, 9-Б

Тел.: +380 44 492 94 19  
Факс: +380 44 492 94 18  
www.sika.ua  
www.sika.com

