

Industry



Фасадные системы Sika®

Обзор материалов Sikasil®

Конструкционные силиконы для фасадов

Sika®



Силиконовые герметики Sikasil®: Системные решения для конструкций из стекла, металла и натурального камня.

Sikasil® для структурного остекления

Для работ по структурному остеклению на стройплощадке, например, ремонта остекления, или небольших работ на заводском участке, **Sika**® предлагает однокомпонентные силиконовые герметики **Sikasil® SG-18** и **Sikasil® SG-20**, обладающие высоким сопротивлением УФ-излучению и погодным факторам. **Sikasil® SG-20** дополнительно характеризуется чрезвычайно высокой механической прочностью и превосходным склеиванием. **Sikasil® SG-500** предпочтительнее использовать при механизированном нанесении; это быстро отверждающийся силиконовый герметик с непревзойденным сопротивлением УФ-излучению и погодным условиям. Самым легким и выгодным способом определения оптимального силиконового герметика для Ваших целей является сотрудничество с Центрами фасадных систем Sika.

Sikasil® для стеклопакетов

Sikasil® IG 25 представляет собой двухкомпонентный силиконовый герметик, созданный для склейки многокамерных стеклопакетов, применяемых в ограждающих конструкциях. Он сочетает в себе высокую механическую прочность и хорошую врожденную прочность сцепления с превосходным сопротивлением погодным условиям и УФ-излучению. Применяя в качестве вторичной герметизации **Sikasil® IG-25 HM**, обладающим ультравысоким модулем, также возможно изготавливать стеклопакеты, заполняемые инертным газом, обеспечивая при этом срок службы более 30 лет.

Sikasil® для всепогодной герметизации

Sika предлагает новый герметик для защитных деформационных швов: **Sikasil® WS-605 S**, имеющий исключительную гибкость и превосходную адгезию с фасадными материалами, не образующий потеков на стекле, металлах и некоторых видах натурального камня при контакте с ними

Другой опробованный и протестированный всепогодный герметик - **Sikasil® WS-305** - гарантирует превосходную прочность склеивания и сопротивление погодным факторам.

Герметик **Sikasil® WS-355** разработан для удовлетворения особых требований, предъявляемых к фасадам из натурального камня. Этот готовый к применению герметик не образует проступающих пятен и потеков на кромках соединяемых природных камней и является некоррозионным для металлов. Все материалы доступны в широком диапазоне цветов. По запросу мы можем также поставлять герметики нестандартного цвета. Пожалуйста, примите во внимание специальные условия при заказе нестандартных цветов.



Программа полной системы

Силиконовые герметики **Sikasil**[®] были специально разработаны для инновационных фасадов из стекла, металла и природного камня. Они включают материалы **Sikasil**[®] **SG** для структурного остекления, **Sikasil**[®] **IG** для стеклопакетов и **Sikasil**[®] **WS** для всепогодной герметизации. Номенклатура профессиональной продукции дополняется до полной системы соответствующими вспомогательными материалами **Sika**[®]: дистанционными лентами, грунтовками и различными типами очистителей. Все продукты идеально совместимы друг с другом.

Этот краткий обзор материалов поможет Вам подобрать идеальное техническое решение и прекрасное цветовое решение для вашего фасада. Также обращайтесь в нашу службу технической поддержки. Мы сможем проверить, что все материалы, предназначенные для фасада, совместимы с нашими герметиками. Если Вам необходима гарантия для вашего проекта, то мы обеспечим таковую после детальных лабораторных испытаний в наших Центрах фасадных систем.

Информацию о других совместимых материалах для фасадов, например **SikaMembran**[®] **System** или **SikaTack**[®] **Panel System**, Вы можете найти в нашей брошюре «Решения по герметизации и склеиванию в фасадах» или на наших сайтах в Интернете www.sika.ua или www.sika.com.

Sikasil[®] для противопожарной защиты

Sikasil[®] **FS 665** – герметик с огнеупорными свойствами, разработанный для герметизации, склеивания и ремонтных работ в строительстве. Этот огнезащитный герметик может также использоваться на щелочных основаниях, таких, как бетон и цементный раствор, и, поэтому, подходит для температурных (компенсационных) швов, которые должны удовлетворять строгим требованиям по огнезащите.

Sika[®] **FS 665** характеризуется долговременной огнеупорностью. Для горизонтальных напольных соединений может применяться самовыравнивающийся **Sika**[®] **FS 665 SL**.

Sikasil[®] для остекления

Sikasil[®] **GS-621** – правильное решение, когда необходима высокая механическая прочность при панорамном остеклении, а также других высококачественных применениях остекления.

Конструкционные силиконы Sikasil®

Технические данные

Характерные свойства силиконовых клеев - герметиков Sikasil®

Sikasil®		SG-18	SG-20	SG-500	GS-621
Описание		Структурное остекление	Структурное остекление, технология тонких швов	Структурное остекление	Панорамное остекление
Химическая основа		1-компонентный нейтральный	1-компонентный нейтральный	2-компонентный нейтральный	1-компонентный кислотный
Компенсация смещения шва [%]	ISO 9047 ASTM C920	± 12.5 25	± 12.5 50	± 12.5 25	± 20 ± 25
Время образования поверхностной пленки / время жизнеспособности [мин] (23°C / 50% отн. влажности)		30	15	60	10
Твёрдость А по Шору	ISO 868	44	39	45	22
Модуль при 100% удлинении [Н/мм² / фунт/кв.дюйм]	ISO 37, стержень S2	1.1 / 159	0.90 / 130	1.10	0.60 / 87
Прочность на разрыв [Н/мм² / фунт/кв.дюйм]	ISO 37, стержень S2	1.80 / 260	2.20 / 320	2.20 / 320	1.60 / 232
Удлинение при разрыве [%]	ISO 37, стержень S2	350	450	300	450
Прочность на отрыв [Н /мм]	ISO 34-C	6.0	7.0	6.0	5.0
Допустимая прочность на разрыв [Н/мм² / фунт/кв.дюйм] (расчётный коэффициент)		0.17 / 25	0.17 / 25	0.14 / 20	
Постоянная упругость [°C]		- 40 ...+150	- 40 ...+150	- 40 ... +150	- 40 ...+180
Совместимость с:	металлами	+	+	+	-
	поликарбонатами	-	+	+	+
	полиакрилатами	-	+	-	-
	щелочными основами	+	+	+	-
Срок годности при хранении [месяцы] (ниже 25°C)		12	9	12	18
Сертификаты/ Разрешения/ Стандарты		EOTA ETAG No. 002 - 2001	EOTA ETAG No. 002 - 2001 ETA/CE mark	EOTA ETAG No. 002 - 2001 ETA/CE mark	ISO 11600 G 20 LM
		EN 13022	EN 13022	EN 13022	ASTM C920
		ASTM C1135	ASTM C1135	ASTM C1135	TT-S-001543 A
		ASTM C1184	ASTM C1184	ASTM C1184	TT-S-00230 C
			SNJF-VEC	SNJF-VEC	
			EN 11925-2	SNJF VI-VEC	
			DIN 4102-B1	EN 11925-2	
				DIN 4102-B1	
		GB16776-2005			

1) Характерные свойства прозрачного Sikasil® WS-605 S см. в технической карте материала.

IG-25	IG-25 HM	WS-305	WS-355	WS-605 S	FS-665	FS-665 SL
Герметизация обычных стеклопакетов	Герметизация стеклопакетов с инертным газом	Всепогодная герметизация ограждающих конструкций	Всепогодная герметизация, непроницаемая для природного камня	Всепогодная герметизация ограждающих конструкций ¹⁾ без потеков на стекло/ металл	Противопожарная защита	Противопожарная защита, самовыравнивающийся
2-компонентный нейтральный	2-компонентный нейтральный	1-компонентный нейтральный	1-компонентный нейтральный	1-компонентный нейтральный	1-компонентный нейтральный	1-компонентный нейтральный
±12.5 25	±12.5 25	±25 ±50	± 25 ± 50	± 25 ± 50	± 25 ± 25	± 25 +100 / -50
35	110	20	20	25	15	45
45	60	20	20	20	25	15
1.40 / 200	1.70 / 247	0.40 / 58	0.30 / 43	0.30 / 43	0.40 / 58	0.20 / 26
2.30 / 334	2.30 / 334	0.90 / 130	1.00 / 145	1.00 / 145	1.20 / 174	0.70 / 101
200	150	700	800	800	700	750
6.0	5.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.0
0.14 / 20	0.14 / 20					
- 40 ... +150	- 40 ... +150	- 40 ... +150	- 40 ... +150	- 40 ... +150	- 40 ... +150	- 40 ... +150
+	+	+	+	+	+	+
+	-	-	-	+	+	+
-	-	-	-	-	-	-
+	+	+	+	+	+	+
12	12	12	12	12	12	12
EOTA ETAG No. 002 - 2001 ETA/CE mark	EOTA ETAG No. 002 - 2001 ETA/CE mark	ISO 11600 F-G 25 LM	ISO 11600 F-G 25 LM	ISO 11600 F-G 25 LM	ISO 11600 F-G 25 LM	ISO 11600 F-G 25 LM
EN 1279-2, -4	EN 1279-2, -3, -4	ASTM C920	ASTM C1248	ASTM C1248	EN 11925-2	EN 11925-2
EN 15434	CEKAL	TT-S-001543 A	ASTM C920	ASTM C920	DIN 4102-B1	DIN 4102-B1
CEKAL	SNJF VI-VEC	TT-S-00230 C	TT-S-001543 A	TT-S-001543 A	BS 476 part 20	BS 476 part 20
SNJF VI-VEC		DIN 18540	TT-S-00230 C	TT-S-00230 C	ASTM C920	ASTM C920
GB16776 - 2005		DIN 18545		DIN 18540	TT S-001543 A	TT-S-001543 A
		AENOR		DIN 18545	TT-S-00230 C	TT-S-00230 C

Конструкционные силиконы Sikasil®

Цветовая гамма

	Sikasil®	SG-18	SG-20	SG-500	GS-621	IG-25	IG-25 HM	WS-305	WS-355	WS-605 S	FS-665	FS-665 SL
Прозрачный					■			■		■		
Белый S2								■		■		
Бежевый S1								■	■	■		
Слоновая кость 02										■		
Серый S1								■		■	■	■
Серый S3								■	■	■		
Серый S4								■		■		
Серый S6			■	■		■				■		
Чёрный S1					■							
Чёрный 01		■	■	■		■	■	■	■	■	■	■
Бронзовый S2										■		

Мы не несём ответственности за адгезию и блеск на основании этого краткого обзора, поскольку печатные цвета могут отличаться от цветов оригинального силиконового герметика. По запросу Вы сможете получить подходящие образцы у Вашего регионального менеджера.

Конструкционные силиконы Sikasil®

Виды упаковки

Sikasil®	SG-18	SG-20	SG-500	GS-621	IG-25	IG-25 HM	WS-305	WS-355	WS-605 S	FS-665	FS-665 SL
Картридж	■	■	■	■			■	■	■	■	■
Мягкая упаковка	■	■		■			■	■	■	■	
Ведро	■	■									■
Бочка	■	■							■		
Комплект (бочка+ведро)			■		■	■					

Вспомогательные материалы Sika®

Виды упаковки

	Sika® Cleaner P	Sika® Cleaner-205	Sika® Primer-210	Sika® Mixer Cleaner	Sika® Spacer Tape HD
0,25 л бутылка		■	■		Информацию по размерам запрашивайте у вашего регионального менеджера
1 л бутылка	■	■	■		
5 л канистра	■				
25 л ведро				■	
200 л бочка				■	

Фасадные системы Sika®

Обзор материалов Sikasil®

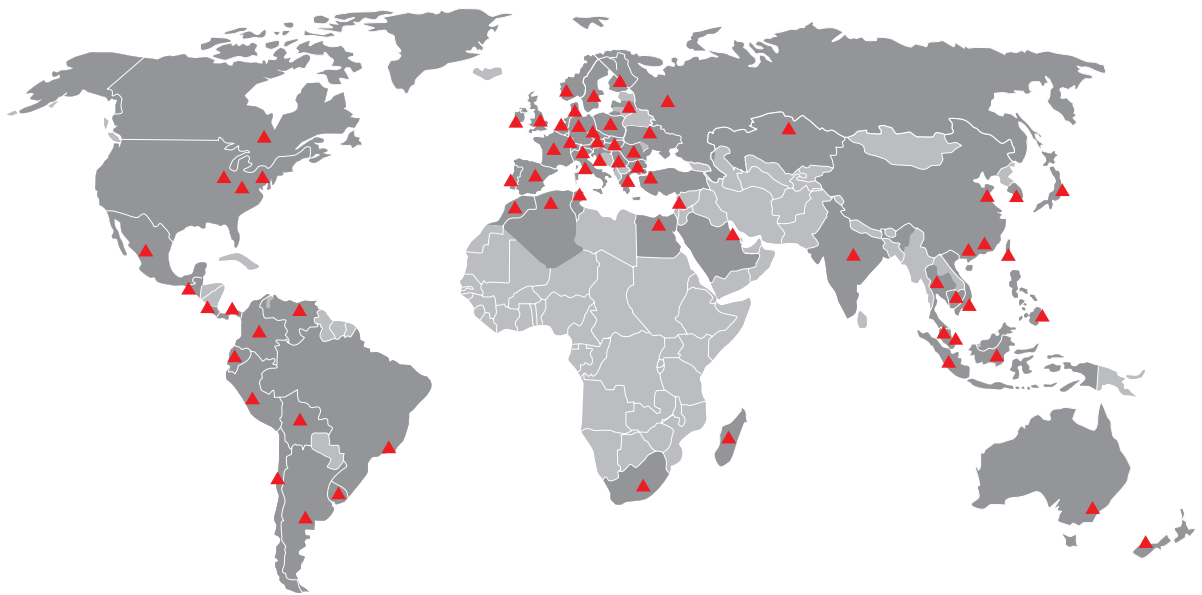
Конструкционные силиконы для фасадов

Sika — международный концерн, работающий в области специальной химии. Дочерние компании концерна по производству, продаже и технической поддержке представлены более чем в 74-х странах мира.

Компания Sika является мировым лидером в производстве материалов для герметизации,

склеивания, звукоизоляции, усиления и защиты ответственных конструкций в промышленности и строительстве.

В дочерних компаниях Sika работают свыше 13500 человек. Мы всегда готовы содействовать успеху своих партнеров, как поставщиков, так и заказчиков.



Пожалуйста, внимательно изучите самую последнюю действующую версию технической карты материала перед его использованием.

Sika Services AG
Facade Competence Centre
CH-8048 Zurich
Switzerland
www.sika.com

ООО «Сика Украина»
03680 г. Киев,
ул. Смольная, 9-Б
Тел: + 38 044 492 94 19
Факс: + 38 044 492 94 18
info@sika.ua

www.sika.ua

