

## Sikaflex® Crystal Clear

Полностью прозрачный универсальный герметик и клей

<b>Описание материала / Применение</b>	Sikaflex® Crystal Clear – однокомпонентный, прозрачный, отверждаемый от влаги воздуха, эластичный герметик и клей. Материал обладает хорошей к большинству строительных материалов поэтому является универсальным для эластичной герметизации швов и приклеивания в строительстве. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Как многоцелевой клей подходящий для большинства поверхностей, включая металл, стекло, бетон, штукатурка, гипсокартон, деревянные поверхности, окрашенные эмалью, полиэстер, пластмассы и т.д.</li><li>■ в качестве герметика для вертикальных и горизонтальных стыков и швов между перегородками, для металлических и деревянных конструкций и т.д.</li></ul>		
<b>Характеристики / Преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Очень хорошая адгезия к большинству строительных материалов</li><li>■ Без растворителей и без запаха</li><li>■ 100% прозрачный</li><li>■ Низкая усадка во время отверждения</li><li>■ Очень хорошая обрабатываемость</li><li>■ Можно использовать на влажный бетон</li></ul>		
<b>Разрешения / Стандарты</b>	Соответствует EN 15651-1 F EXT CC. Соответствует ISO 11600 F 20 HM Вредные выделения “Emissions dans l’air intérieur” A+, очень низкая эмиссия		
	LEED® EQc 4.1	SCAQMD, Rule 1168	BAAQMD, Reg. 8, Rule 51
	Соответствует	Соответствует	Соответствует

### Информация о продукте

<b>Цвета</b>	Прозрачный
<b>Упаковка</b>	Картриджи по 300 г (290 мл), 12 картриджей в коробке, 1344 картриджей на паллете
<b>Условия хранения / Срок хранения</b>	12 месяцев со дня изготовления при условии хранения в оригинальной, невскрытой и неповрежденной упаковке в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от +5°C до +25°C.



## Технические характеристики

Химическая основа	Силан-модифицированные полимеры	
Плотность	ок. 1,05 кг/л <sup>1)</sup>	(ISO 1183-1)
Время образования пленки	ок. 40 минут <sup>1)</sup>	(CQP 019-1)
Скорость отверждения	ок. 2 мм/24 ч <sup>1)</sup>	
Твердость Шора А	ок. 35 после 28 дней <sup>1)</sup>	(ISO 868)
Стойкость к распространению отрыва	2,0 Н/мм <sup>2</sup>	(ISO 37)
Секущий модуль на растяжение	ок. 0,3 Н/мм <sup>2</sup> при удлинении 60% <sup>1), 2)</sup>	(ISO 8339)
Удлинение при разрыве	ок. 100% <sup>1)</sup>	(ISO 37)
Упругая восстанавливаемость	> 70% <sup>1), 2)</sup>	(ISO 7389)
Температура нанесения	+5°C до +40°C, мин. 3°C выше точки росы	
Температура эксплуатации	-40°C до +80°C	

<sup>1)</sup> 23°C / 50 % влажность

<sup>3)</sup> в соответствии с нормами: Метод А

## Условия нанесения

**Расчет швов / Расход** Ширина швов должна быть рассчитана с учетом деформативной способности герметика. Как правило, швы должны быть > 6 мм и < 20 мм. Отношение ширины шва к его глубине ок. 2 : 1.

Швы менее 10 мм не являются деформационными, поэтому заполнять их нужно при температуре выше +10°C.

### Приблизительный расход

Ширина шва [мм]	10	15	20
Глубина шва [мм]	10	12-15	17
Длина шва / 290 мл [мм]	3,0	1,5 м	0,9

### Склеивание

Точечно: 1 картридж для 100 x 3 см пятна (диаметр = 3 см, толщина = 0,4 см)  
Линейно: Использование носика, с диаметром 5 мм, полоса ок. 15 м длины на 290 мл картридж (~ 20 мл на погонный метр).

<b>Подготовка основания / Грунтовка</b>	<p>Чистое и однородное, свободное от жиров, пыли и других посторонних частиц. Цементное молоко и другие плохо прилипшие частицы должны быть удалены.</p> <p>Sikaflex® Crystal Clear имеет достаточную адгезию к большинству чистых и прочных оснований без применения праймеров/активаторов.</p> <p>Для оптимальной адгезии и нанесения в критических условиях, например многоэтажные строения, швы с большими напряжениями, экстремальные погодные условия или влияния воды следует поступать следующим образом:</p> <p><b>Непористые основания</b> Алюминий, анодированный алюминий, нержавеющая сталь, гальванизированная сталь, порошковые покрытия или глазурованная плитка должны быть очищены и обработаны и Sika® Aktivator-205 с использованием чистого полотенца. Перед нанесением герметика подождать &gt; 15 мин. (макс. 6 часов).</p> <p>Такие металлы как медь, титановый цинк и др. должны быть очищены и обработаны и Sika® Aktivator-205 с использованием чистого полотенца. После времени испарения &gt; 15 минут нанесите с помощью кисти или щетки Sika® Primer-3 N. Перед укладкой герметика выдержать время высыхания &gt; 30 минут (макс.- 8 часов).</p> <p><b>Пористые основания</b> Бетон, пористый бетон и строительный раствор, кирпич, камень и др. должны грунтоваться Sika® Primer-3 N с помощью кисти. Перед укладкой герметика выдержать время высыхания праймера &gt; 30 минут (макс.- 8 часов).</p> <p>Более подробная информация дана в таблице грунтовочных покрытий Sika® Primer или проконсультируйтесь с Техническим отделом. Прогрунтованные основания усиливают адгезию герметика. Они не заменяют очистку поверхности и не упрочняют основание.</p>
<b>Методы нанесения / Инструмент</b>	<p>Sikaflex® Crystal Clear поставляется готовым к использованию.</p> <p>Герметизация: после подготовки шва и основания установите ограничительный шнур на необходимую глубину и нанесите грунтовку, если это необходимо. Вставьте картридж в пистолет, после чего выдавите Sikaflex® Crystal Clear 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 Sikaflex® Crystal Clear к сторонам шва для получения высокой адгезии.</p> <p>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.</p> <p>При выравнивании поверхности шва используя разравнивающую жидкость, например, Sika® Tooling Agent N, получим идеальную ровность поверхности.</p> <p>Склеивание: После подготовки основания, нанесите Sikaflex® Crystal Clear полосой или точечно на поверхности склеивания с интервалом в несколько сантиметров. Использование давления руки, чтобы установить элемент, подлежащий соединению в нужном положении. Используйте скотч, клинья, или струбцины, чтобы удерживать собранные элементы вместе первые часы отверждения. Неправильно установленный элемент может быть легко отсоединен и переставлен в первые несколько минут после нанесения. Придавите снова.</p> <p>Рекомендуемая Толщина слоя клея - в зависимости от ровности поверхности - менее 3 мм.</p> <p>Неправильно установленный элемент может быть легко скорректирован в течение 5 минут после нанесения. Придавите снова.</p> <p>Свежий, не отвержденный клей, оставшийся на поверхности должен быть немедленно удален. Конечная прочность соединения будет получена после полного отверждения Sikaflex® Crystal Clear.</p>
<b>Очистка инструментов</b>	<p>Очистите все инструменты и оборудование для нанесения с помощью средств Sika® Remover-208 / Sika TopClean-T сразу после их использования. Удаление затвердевшего материала выполнять только механическим способом.</p>

<p><b>Замечания по нанесению / Ограничения</b></p>	<p>Перед приклеиванием, проверить адгезию и стойкость красок и покрытий путем экспериментальной проверки.          Не используйте снаружи на легко корродирующих поверхностях черной стали, железа и т.д.          Изменение цвета может произойти в результате воздействия химических веществ, высоких температур и УФ-излучения, однако изменение цвета не будет отрицательно влиять на технические характеристики или прочность продукта.          При использовании с природным камнем обратитесь в нашу техническую службу.          Не используйте Sikaflex® Crystal Clear на битумные основания, натурального каучука или на строительные материалы, которые могут выделять масло, пластификаторы или растворители, которые могут разрушить герметик.          Не используйте для соединения со стеклом, если клеевого шва или клей / подложка непосредственно подвергается воздействию солнечных лучей          Не используйте на PE, PP, PTFE и некоторых пластифицированных синтетических материалов.          Не используйте Sikaflex® Crystal Clear для герметизации бассейнов.          Не подходит для соединений и швов, подвергающихся давлению воды или постоянно погруженных в воду.</p>
<p><b>Замечание</b></p>	<p>Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.</p>
<p><b>Указания по технике безопасности</b></p>	<p>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.</p>
<p><b>Юридические указания</b></p>	<p>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.</p>



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](http://www.sika.ua)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

