

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## Sikaflex® Crystal Clear®

ПОЛНОСТЬЮ ПРОЗРАЧНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ГЕРМЕТИК И КЛЕЙ

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikaflex® Crystal Clear - однокомпонентный, отверждаемый влагой воздуха, не содержащий растворителей прозрачный герметик и эластичный клей. Продукт обладает хорошей адгезией к большому разнообразию строительных материалов. Подходит для многих задач герметизации швов и для склейки в строительстве, ремонте и обустройстве домов, квартир.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Sikaflex® Crystal Clear - многоцелевой клей, подходящей для большинства поверхностей, таких как: металл, стекло, бетон, штукатурка, гипсокартон, деревянных поверхностей, окрашенная эмалью, полиэстер, пластик и т.д. В качестве герметика применяется для вертикальных и горизонтальных соединительных швов в помещении между перегородки для металлических и деревянных конструкций и т.д.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная адгезия ко многим типам поверхности, используемых в строительстве
- Не содержит растворителей, без запаха
- 100% прозрачный
- Легко наносить материала и работать с ним
- Низкая усадка во время отверждения
- Может использоваться на влажном бетон

### ТЕСТЫ

### ИСПЫТАНИЯ / СТАНДАРТЫ

Соответствует требованиям EN 15651-1 F EXT-INT CC, ISO 11600 F 20 LM, "Emissions dans l'air intérieur" A+, очень низкая эмиссия

LEEEQ®c4.1	SCAQMD, Rule 1168	BAAQMD, Reg
Проходит	Проходит	Проходит

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Техническое описание продукта

Sikaflex® Crystal Clear®

(06/2014) Версия 1.0

02050608110000001

**ФОРМА****ЦВЕТ**

Прозрачный

**УПАКОВКА**

300 гр картридж (290 мл), по 12 шт. в коробке, 1344 картриджи на поддоне

**ХРАНЕНИЕ****УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ / СРОК ХРАНЕНИЯ**

12 месяцев с даты изготовления, при хранении в закрытой заводской, и неповрежденной упаковке в сухом и прохладном месте при температуре от + 5° С до + 25° С. Защищать от прямых солнечных лучей.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ****ХИМИЧЕСКАЯ ОСНОВА**

Силан-модифицированный полимер

**ПЛОТНОСТЬ** 1.05 кг/л при бл.<sup>1)</sup> (ISO 1183-1)**ВРЕМЯ ПЛЕКООБРАЗОВАНИ**40 мин. при бл.<sup>1)</sup>**ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ**3 мм / 24 ч при бл.<sup>1)</sup>**ТЕМПЕРАТУРА НАНЕСЕНИЯ**

+5°С to +40°С, мин. 3°С выше точки росы

**ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ТЕМПЕРАТУРА**

-40°С to +80°С

**ПРОЧНОСТЬ НА РАСТЯЖЕНИЕ**2.0 Н/мм<sup>2</sup> при бл.<sup>1)</sup> (ISO 37)**ТВЕРДОСТЬ ПО ШОРУ А**35 при бл.<sup>1)</sup> (после 28 дней) (ISO 868)**ПРОЧНОСТЬ НА СДВИГ**0.3 /мм<sup>2</sup> при бл. при 60% удлинении<sup>1)2)</sup> (ISO 8339)**УДЛИНЕНИЕ ПРИ РАЗРЫВЕ**100% при бл.<sup>1)</sup>**ЭЛАСТИЧНОСТЬ (УПРУГОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ)**> 70% при бл.<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 23°С / 50% относительная влажность<sup>2)</sup> Conditioning: Method A**Информация о системе****РАСХОД/ КОНСТРУКЦИЯ ШВА**Швы

Ширину шва необходимо рассчитать с учетом допустимой еформации герметика. Как правило, ширина должна составлять не менее 6 мм, но не более 20 мм. Следует соблюдать отношение ширины к глубине — примерно 2:1

Швы шириной до 10 мм служат для контроля образования трещин, т. е. это не деформационные швы. Принципиально важна ширина шва во время нанесения герметика (ориентировочная температура +10 °С).

Примерный расход:

Ширина шва	10 мм	15 мм	20 мм
Глубина шва	10 мм	12-15 мм	17 мм
Длина шва / 290мл	~3.0м	~1.5м	~0.9м

Заполнение шва: применяйте материалы совместимые с герметиком, к примеру, шнуры из вспененного полиэтилена с замкнутыми порами.

	<p><u>Приклеивание</u></p> <p>- Точечное нанесение: 1 картридж рассчитан на 100х3 см точек (диаметр: 3 см, толщина: 0,4 см)</p> <p>- Нанесение полосой: Носик с диаметром выхода 5 мм, дает валик ~ 15 м длиной для 290 мл картриджа (~ 20 мл на погонный метр).</p>
<b>КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ</b>	<p>Основание должно быть чистым, сухим и однородным. Оно не должно содержать масел, смазки, пыли, хрупких и рыхлых частиц. Цементное молочко необходимо удалить.</p>
<b>ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ</b>	<p>Материал Sika® Crystal Clear обладает сильной адгезией без праймеров и/или активаторов к большинству хорошо подготовленных прочных, чистых оснований.</p> <p>Для оптимальной адгезии и критических важных применений, таких как: при воздействии экстремальных погодных условий или временное погружение в воду необходимо:</p> <p><u>Непористые поверхности</u></p> <p>Алюминий, анодированный алюминий, нержавеющая сталь, твердый ПВХ, оцинкованная сталь, металлы с порошковым покрытием или глазурованная плитка должны быть очищены и предварительно обработаны Sika® Aktivator-205 с помощью чистого полотенца. Перед приклеиванием, предусмотреть время сушки между слоями не менее 15 мин (макс. 6 часов).</p> <p>Металлы, такие как: медь, латунь, титан-цинк и т.д., должны быть очищены и предварительно обработаны Sika® Aktivator-205 с помощью чистого полотенца. Спустя не менее 15 минут нанести Sika®Primer-3 N с помощью кисти и выдержать не менее 30 минут (макс. 8 часов) перед склеиванием.</p> <p><u>Пористые основания</u></p> <p>Бетон, газобетон и цементные штукатурки, строительные растворы, кирпич, и т.д. нужно загрунтовать Sika®Primer-3 N с помощью кисти. Перед приклеиванием выдержать не менее 30 минут (макс. 8 часов).</p> <p>Для получения подробных инструкций предварительной обработки, пожалуйста, свяжитесь с нашей технической службой.</p> <p>Грунтовки улучшают адгезию. Они не заменяют правильную очистку поверхности, не улучшают значительно её прочность.</p>
<b>ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ</b>	
<b>СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ/ИНСТРУМЕНТЫ</b>	<p>Материал Sika® Crystal Clear поставляется готовым к применению.</p> <p><u>Швы.</u> После соответствующей подготовки шва и основания вставьте шнур на требуемую глубину и нанесите праймер, если необходимо. Вставьте картридж в пистолет для нанесения герметика и выдавите Sika® Crystal Clear в шов так, чтобы обеспечивался полный контакт с боковой стороной шва. Заполните шов, не допуская вовлечения воздуха. Малярный скотч необходимо использовать там, где требуются очень четкие или исключительно аккуратные линии шва. Удалите скотч, пока герметик еще мягкий. Разладьте шов с помощью разглаживающей жидкости, чтобы сформировалась безупречная поверхность герметика.</p> <p><u>Приклеивание:</u> После подготовки основания нанесите Sika® Crystal</p>

---

Clear полосами или точками на клеевую поверхность с интервалом в несколько сантиметров. Прижимая рукой, установите приклеиваемый элемент в нужное положение. При необходимости используйте адгезионную ленту, клинья или подпорки, чтобы удерживать соединенные элементы вместе в первые часы отверждения. Неправильно расположенный элемент можно легко открепить и изменить его положение в первые несколько минут после нанесения. Снова прижмите элемент.

Рекомендуемая толщина клея зависит от поверхности и менее 3 мм.

Неправильно установлен элемент может быть легко скорректированы в течение 5 минут после нанесения.

Свежий, не набравший прочность клей, оставшийся на поверхности должны быть немедленно удален.

Конечная прочность будет получена после полного отверждения Sikaflex® Crystal Clear.

---

#### **ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ**

Очищайте все инструменты и оборудование с помощью Sika® Remover-208 или Sika® TopClean-T сразу же после использования. Присохший (отвержденный) материал можно удалить только механическим способом.

---

#### **ЗАМЕЧАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ/ ОГРАНИЧЕНИЯ**

Перед приклеиванием, проверить адгезию и стойкость красок и покрытий путем проведения пробного испытания.

Не используйте снаружи помещений на легко корродирующих поверхностях, так как: чистая сталь, железа и т.д.

Изменение цвета может произойти в результате воздействия химических веществ, высоких температур и УФ-излучения. Однако изменение цвета не ведет к снижению технических характеристик или долговечности продукта.

При использовании с природным камнем обратитесь в нашу техническую службу. Не используйте Sikaflex® Crystal Clear на битумные основания, основания из натурального каучука или на строительные материалы, которые могут выделять масло, пластификаторы или растворители, которые могут воздействовать на герметик.

Не используйте для соединения со стеклом, если клеевой шов или клей или подложка непосредственно подвергается воздействию солнечных лучей. Не используйте на PE, PP, PTFE и некоторых пластифицированных синтетических материалах.

Не используйте Sikaflex® Crystal Clear для герметизации бассейнов.

Не подходит для швов, подвергающихся давлению воды или постоянно погруженных в воду.

---

#### **БАЗОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

Все представленные в техническом описании продукта данные основаны на лабораторных тестах. Фактические данные испытаний могут отличаться из-за обстоятельств находящихся вне нашего контроля.

---

#### **МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ**

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, эксплуатационные характеристики данного продукта могут варьироваться в разных странах. Точное описание областей применения продукта можно прочесть в спецификациях, разработанных для конкретной страны.

---

#### **ИНФОРМАЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ**

Рекомендации и требования к пользователям по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся

---

---

**БЕЗОПАСНОСТИ**

в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

---

**ЮРИДИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ**

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения 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 правых 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 изделия» конкретного изделия, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

ООО «Зика»  
141730, г. Лобня,  
ул. Гагарина, д. 14  
Тел.: +7 (495) 5 777 333  
Факс: +7 (495) 5 777 331  
www.sika.ru

Sika Services AG  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurich  
Switzerland  
Телефон: +41 58 436 40 40  
Факс: +41 58 436 46 86  
www.sika-construction.com