

Sikaflex® Crystal Clear

Полностью прозрачный универсальный герметик и клей

Описание материала / Применение

Sikaflex® Crystal Clear – однокомпонентный, прозрачный, отверждаемый от влаги воздуха, эластичный герметик и клей. Материал обладает хорошей адгезией к большинству строительных материалов поэтому является универсальным клеем-герметиком для эластичной герметизации швов и приклеивания в строительстве.

- Как многоцелевой клей подходящий для большинства поверхностей, включая металл, стекло, бетон, штукатурка, гипсокартон, деревянные поверхности, окрашенные эмалью, полиэстер, пластмассы и т.д.
- в качестве герметика для вертикальных и горизонтальных стыков и швов между перегородками, для металлических и деревянных конструкций и т.д.

Характеристики / Преимущества

- Очень хорошая адгезия к большинству строительных материалов
- Без растворителей и без запаха
- 100% прозрачный
- Низкая усадка во время отверждения
- Очень хорошая обрабатываемость
- Можно использовать на влажный бетон

Разрешения /

Соответствует EN 15651-1 F EXT-INT CC.

Стандарты

Соответствует ISO 11600 F 20 LM

Техническое описание

Цвет

прозрачный

Упаковка

Картриджи по 300 г (290 мл), 12 картриджей в коробке, 1344 картриджей на паллете

Условия хранения /

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.

Срок хранения

Технические характеристики

Химическая основа

Силан-модифицированные полимеры

Плотность

ок. 1,05 кг/л¹⁾

(ISO 1183-1)

Время образования пленки

ок. 30 минут¹⁾

(CQP 019-1)

Скорость отверждения

ок. 3 мм/24 ч¹⁾



Твердость Шора А	ок. 30 после 28 дней ¹⁾	(ISO 868)
Стойкость к распространению отрыва	2,0 Н/мм	(ISO 37)
Секущий модуль на растяжение	ок. 0,3 Н/мм ² при удлинении 60% ^{1), 2)}	(ISO 8339)
Удлинение при разрыве	ок. 400% ¹⁾	(ISO 37)
Упругая восстанавливаемость	> 70% ^{1), 2)}	(ISO 7389)
Температура нанесения	+5°C до +40°C, мин. 3°C выше точки росы	
Температура эксплуатации	-40°C до +80°C	
	¹⁾ 23°C / 50 % влажность	
	³⁾ в соответствии с нормами: Метод А	
Условия нанесения		
Расчет швов / Расход	<p>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.</p> <p>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 °C).</p> <p>Основание: необходимо использование ограничительного шнура из вспененного полиэтилена с закрытыми порами.</p> <p>Склеивание</p> <p>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).</p>	
Подготовка основания / Грунтовка	<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>Непористые основания Алюминий, анодированный алюминий, нержавеющая сталь, гальванизированная сталь, порошковые покрытия или глазурованная плитка должны быть очищены и обработанные и Sika® Aktivator-205 с использованием чистого полотенца. Перед нанесением герметика подождать > 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 > 15 минут нанесите с помощью кисти или щетки Sika® Primer-3 N. Перед укладкой герметика выдержать время высыхания > 30 минут (макс.- 8 часов).</p> <p>Пористые основания 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 > 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>	

Методы нанесения / Инструмент	<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 для получения идеально ровной поверхности.</p> <p>Склеивание: После подготовки основания, нанесите Sikaflex® Crystal Clear полосой или точечно на поверхности склеивания с интервалом в несколько сантиметров. Использование давление 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>Свежий, не отвержденный клей, оставшийся на поверхности должен быть немедленно удален. Конечная прочность соединения будет получена после полного отверждения Sikaflex® Crystal Clear.</p>
Очистка инструментов	<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>
Замечания по нанесению / Ограничения	<p>Перед приклеиванием, проверить адгезию и стойкость красок и покрытий путем экспериментальной проверки.</p> <p>Не используйте снаружи на легко корродирующих поверхностях черной стали, железа и т.д.</p> <p>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.</p> <p>При использовании с природным камнем обратитесь в нашу техническую службу.</p> <p>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.</p> <p>Не используйте для соединения со стеклом, если клеевого шва или клей / подложка непосредственно подвергается воздействию солнечных лучей</p> <p>Не используйте на PE, PP, PTFE и некоторых пластифицированных синтетических материалов.</p> <p>Не используйте Sikaflex® Crystal Clear для герметизации бассейнов.</p> <p>Не подходит для соединений и швов, подвергающихся давлению воды или постоянно погруженных в воду.</p>
Замечание	<p>Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.</p>

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

