

Sikasil® IG-25

УФ-стойкий герметик для стеклопакетов

Технические данные материала

Характеристики	Компонент А Sikasil® IG-25 A	Компонент В Sikasil® IG-25 B
Химическая основа	2-компонентный силикон	
Цвет (CQP ¹⁾ 001-1) Цвет смеси	Белый/ светло-серый	Черный / темно-серый
	Черный / Серый S 6 (специальные цвета имеются по запросу)	
Механизм отвердевания	Поликонденсация	
Вид отвердевания	Нейтральный	
Плотность (CQP 006-4)	прибл. 1,43 кг/л	прибл. 1,1 кг/л
Плотность смеси	прибл. 1,4 кг/л	
Соотношение компонентов при смешивании	A:В по объему A:В по весу	10:1 13:1
Вязкость (CQP 029-5)	~ 1100 Па·с	~ 300 Па·с
Консистенция	Пастообразный	
Температура нанесения	5°C - 40°C	
Жизнеспособность смеси (CQP 536-3)	прибл. 45 минут	
Время липучести ²⁾ (CQP 019-1)	прибл. 180 минут	
Твердость А по Шору (CQP 023-1 / ISO 868)	прибл. 45	
Прочность на разрыв (CQP 036-1 / ISO 37)	прибл. 2,3 Н/мм ²	
Удлинение при разрыве (CQP 036-1 / ISO 37)	прибл. 200%	
Прочность на отрыв (CQP 045-1 / ISO 34)	прибл. 6 Н/мм	
100% модуль (CQP 036-1 / ISO 37)	прибл. 1,4 Н/мм ²	
12,5% модуль (CQP 036-1 / ISO 37)	прибл. 0,3 Н/мм ²	
Коэффициент компенсации смещения (ASTM C 719)	± 12,5%	
Скорость проникновения водяных паров (EN 1279-4)	~ 18 г H ₂ O/м ² ·24 ч·2 мм	
Термостойкость (CQP 513-1), длительно 4 часа 1 час	прибл. 180 °C прибл. 200 °C прибл. 220 °C	
Температура эксплуатации	-40 °C ... +150 °C	
Срок годности при хранении (ниже +25°C) (CQP 016-1)	15 месяцев	12 месяцев

¹⁾ CQP – Система качества корпорации «Сика» ²⁾ 23°C / 50% отн. влажн .

Описание

Sikasil® IG-25 представляет собой двухкомпонентный силиконовый герметик нейтрального отвердевания для стеклопакетов, обладающий также и свойствами структурного герметика.

Sikasil® IG-25 производится в соответствии с системой гарантии качества продукции ISO 9001 / 14001 и программой заботы о здоровье.

Достоинства материала

- соответствует требованиям EN 1279, EOTA ETAG 002 и EN 15434
- классифицирован по стандартам CEKAL и SNJF VI-VEC
- обеспечен европейской маркировкой ЕС на основе ETAG 002, DoP 01 27 03 01 002 9 001000 1024, сертифицирован руководством производственного контроля, сертификат №0757-CPD-596-06-002 R1e, 2011-03-14

Область применения

Sikasil® IG-25 является идеальным материалом для герметизации вторичного контура стеклопакетов, используемых в структурном остеклении. С этим материалом должны работать только профессиональные исполнители. Для проверки должной адгезии и совместимости материалов должны быть проведены испытания с реальными поверхностями для реальных условий.



Механизм отвердевания

Sikasil® IG-25 начинает отвердевать сразу же после смешивания двух компонентов. Скорость реакции зависит в основном от температуры, т.е. чем выше температура, тем быстрее протекает отверждение.

Нагрев свыше 50°C не рекомендуется, поскольку это может привести к образованию пузырьков воздуха.

Время работы с материалом в миксере, т.е. промежуток времени, в течение которого материал может оставаться в миксере без выпуска материала, значительно меньше, чем время жизнеспособности клея, указанное выше в таблице. За дополнительной информацией обращайтесь в отдел технического обслуживания промышленного сектора компании «Сика».

Ограничения по применению

Все силиконовые материалы Sikasil® WS, FS, SG, IG, WT и другие конструкционные силиконовые герметики и клеи совместимы друг с другом. Герметики и клеи Sikasil® SG, IG и WT совместимы с герметиками SikaGlaze® IG. Все остальные герметики должны получить одобрение от компании Sika до их использования в сочетании с Sikasil® IG-25. Там, где используются два или более различных реактивных герметика, до нанесения второго необходима полная полимеризация первого.

Герметики и клеи Sikasil® SG, IG и WT могут применяться в структурном остеклении или приклейке окон, и работать с которыми могут только квалифицированные исполнители после детального изучения и письменного утверждения соответствующего проекта отделом технической службы промышленного сектора компании «Сика».

Совместимость прокладок, подкладных шнуров, установочных блоков и других вспомогательных изделий с Sikasil® IG-25 должна быть проверена заблаговременно.

Приведенная информация предлагается только в качестве общего указания. Рекомендации для конкретного применения будут предоставляться по запросу.

Метод нанесения**Подготовка поверхности**

Поверхность должна быть чистой, сухой и не иметь следов смазки, масла и пыли. Рекомендации по конкретному нанесению и методах подготовки поверхности можно

получить в отделе технического обслуживания промышленного сектора компании «Сика».

Нанесение

До нанесения Sikasil® IG-25 оба компонента должны быть смешаны и перемешаны до получения однородной смеси без включения пузырьков воздуха. Соблюдайте указанную выше пропорцию смешивания, точность $\pm 10\%$. Существует большая номенклатура дозирующих и перемешивающих устройств. За конкретным советом обратитесь в службу системного проектирования компании «Сика». Компонент А Sikasil® IG-25 является стабильным на воздухе, тогда как компонент В чувствителен к влаге и не должен подвергаться длительному воздействию воздуха.

Размеры соединения должны быть выбраны соответствующим образом, поскольку после монтажа никакие изменения уже невозможны. Основой для расчета необходимых размеров соединения являются значения технических характеристик клея и смежных строительных материалов, воздействие строительных элементов, их конструкция и размеры, а также внешние нагрузки. За получением более подробной информации обращайтесь в отдел технического обслуживания промышленного сектора компании «Сика».

Механическая обработка и отделка

Механическая обработка и отделка должны выполняться в течение времени жизнеспособности клея.

Удаление

Неотвердевший Sikasil® IG-25 может быть удален с инструмента и оборудования очистителем Sika® Remover-208 или другим подходящим растворителем. Статический миксер дозирующего или смешивающего оборудования может быть очищен Sika® Mixer Cleaner.

Руки и загрязненные участки кожи должны быть немедленно очищены с помощью салфеток Sika® Handclean Towel или подходящего промышленного очистителя для рук и воды. Не используйте растворители!

Окраска

Sikasil® IG-25 является упругим клеем и не может быть окрашен.

Дополнительная информация

По запросу могут быть предоставлены копии следующих документов:

- карта безопасности материала
- Различные «Руководства по нанесению»

Информация об упаковке

Бочка (комп. А)	260 кг
Ведро (комп. В)	20 кг
Бочка (комп. В)	180 кг

Основания для оценки

Все технические данные, представленные в этой технической карте материала основаны на лабораторных испытаниях. Реально измеренные величины могут отличаться в связи с обстоятельствами, лежащими вне нашего контроля.

Важная информация

Для получения дополнительной информации и рекомендаций по безопасной транспортировке, обращению, хранению и утилизации химических материалов заказчик должен использовать действующую карту безопасности материала, которая содержит данные, касающиеся физических, экологических, токсикологических и других аспектов, относящихся к безопасности.

Примечание

Информация и, в частности, рекомендации, относящиеся к нанесению и конечному использованию продукции компании Sika, предоставлены добросовестно на основе имеющихся знаний и опыта компании Sika, при условии их надлежащего хранения, обращения с ними и нанесения при нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. На практике различия в материалах, поверхностях и реальных условиях применения таковы, что никакая гарантия не дается в отношении товарного состояния или пригодности для конкретного применения, и никакая ответственность, вытекающая из любых правоотношений, не может подразумеваться на основании предоставленной информации, или любых письменных рекомендаций или любых других предложенных советов. Пользователь продукции должен проверить ее пригодность для предполагаемого применения и цели. Компания Sika резервирует право на изменение свойств своей продукции. Права собственности третьих лиц должны соблюдаться. Все заказы принимаются исходя из соблюдения наших существующих условий продажи и поставки. Пользователи должны всегда обращаться к самой последней редакции технической карты в отношении интересующего их материала, копии которой могут быть предоставлены по запросу.



ООО «Сика Украина»
03680 г. Киев
ул. Смольная, 9-Б
Тел. (044) 492-94-19
Факс (044) 492-94-18
www.sika.ua

