

Sikasil® IG-25 HM Plus

Высокомодульный герметик для вторичной герметизации газонаполненных и обычных стеклопакетов.

Технические данные

Свойства	Sikasil® IG-25 HM Plus	
	Компонент А	Компонент В
Химическая основа	Двухкомпонентный силикон	
Цвет (CQP ¹ 001-1)	Белый/Светло серый	Черный/Темно серый
Цвет смеси	Черный/Серый S6 (дополнительные цвета предоставляются по запросу)	
Механизм отверждения	Поликонденсация	
Тип отверждения	Нейтральный	
Плотность неотвержденного материала (CQP 006-4)	около 1,4 кг/л	около 1,1 кг/л
Плотность неотвержденной смеси	около 1,37 кг/л	
Пропорция смешивания	A:В по объему: 10:1 A:В по массе: 13:1	
Вязкость (CQP 029-6)	ок. 1100 Па*с	ок. 300 Па*с
Консистенция	пастообразная	
Температура нанесения	5 – 40°C	
Время жизнеспособности смеси ² (CQP 554-1)	около 40 мин.	
Время потери липучести ² (CQP 019-1)	около 180 мин.	
Твердость по ШОРу (А) (CQP 023-1 / ISO 868)	около 60	
Предел прочности на растяжение (CQP 036-1 / ISO 37)	около 2,5 Н/мм ²	
Удлинение при разрыве (CQP 036-1 / ISO 37)	около 150%	
Предел прочности на раздир (CQP 045-1 / ISO 34)	около 5 Н/мм	
Модуль упругости (при 100% удлинении) (CQP 036-1 / ISO 37)	около 2,1 Н/мм ²	
Модуль упругости (при 12,5% удлинении) ³ (CQP 036-1 / ISO 37)	около 0,5 Н/мм ²	
Деформационная подвижность (ASTM C 719)	± 12,5%	
Влагопроницаемость (EN 1279-4)	ок. 18 г. H ₂ O/м ² 24 часа 2мм	
Термостойкость (CQP 513-1)	длительное время: 180°C короткое время (4ч): 200°C (1ч): 220°C	
Температура эксплуатации	от -40 до +150°C	
Срок хранения (при температуре менее 25°C) (CQP 016-1)	15 месяцев	12 месяцев

¹⁾ CQP = Внутренняя процедура контроля качества

²⁾ При 23°C и 50% отн. вл.

Описание

Sikasil® IG-25 HM Plus – это двухкомпонентный силиконовый клей – герметик для стеклопакетов с нейтральным типом отверждения, предназначенный для структурного остекления.

Sikasil® IG-25 HM PLUS производится в соответствии с системой контроля качества с ISO 9001 и программой "Ответственная защита" (Responsible Care program) в области охраны окружающей среды, здоровья и безопасности производства.

Преимущества продукта

- Соответствует требованиям стандартов EN 1279 (включая п. 3), EOTA ETAG 002 и EN 15434.
- Соответствует требованиям СЕКАЛ и SNJF VI-VEC.
- Одобрен стандартом ETAG 002.
- Соответствует требованиям Евростандарта.

Область применения

Sikasil® IG-25 HM Plus идеально подходит для вторичной герметизации как газонаполненных, так и обычных стеклопакетов, применяющихся в системах структурного остекления.

Продукт предназначен только для профессионального использования опытным персоналом. Перед применением рекомендуется провести тесты на адгезию и совместимость к склеиваемым поверхностям.



Механизм отверждения

Sikasil® IG-25 HM Plus начинает отверждаться сразу после перемешивания его компонентов. Скорость реакции зависит прежде всего от температуры окружающей среды: чем выше температура – тем выше скорость отверждения. Не рекомендуется нагрев материала свыше 50°C - это может привести к образованию пузырьков воздуха в клеевом шве. Обратите внимание на то, что открытое время миксера или время, в течение которого материал может находиться внутри смесителя без его прокачки или промывки очистителем, существенно короче того значения, которое указано в Техническом Описании Продукта на материал. За дополнительной информацией обращайтесь в Службу Технической Поддержки Sika Industry.

Ограничения

Все силиконовые клеи – герметики Sikasil® WS, FS, SG, IG, WT, AS и другие инженерные силиконовые герметики произведенные компанией Sika совместимы друг с другом и с полиуретановыми материалами линейки SikaGlaze® IG. Для получения дополнительной информации относительно совместимости между различными материалами линеек Sikasil® и SikaGlaze® IG обращайтесь в Службу Технической Поддержки Sika Industry. Любые другие материалы должны быть одобрены компанией Sika перед использованием в сочетании с Sikasil® IG-25 HM Plus. В случаях, когда в контакте используются два и более различных реактивных герметика, нанесение последующего возможно только после полного отверждения предыдущего.

Клеи – герметики линеек Sikasil® SG, IG и WT могут использоваться в структурном остеклении или приклейке окон только опытными профессионалами и только после подробной проверки и письменного одобрения деталей соответствующего проекта Службой Технической Поддержки Sika Industry.

Перед использованием Sikasil® IG-25 HM Plus в сочетании с прокладками, установочными блоками и другими сопутствующими материалами необходимо провести тесты на совместимость материалов.

Вся приведенная информация предназначена только для общего ознакомления. Рекомендации по конкретному применению предоставляются по запросу.

Способ нанесения

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть чистой и сухой. Следует удалить пыль, все пятна жира и масла. Рекомендации по конкретному применению и способам подготовки поверхностей

можно получить по запросу в Службе Технической Поддержки Sika Industry.

Нанесение

Перед нанесением два компонента материала Sikasil® IG-25 HM Plus должны быть тщательно перемешаны до гомогенного состояния без образования пузырьков воздуха в указанной пропорции. Максимальное отклонение пропорции смешивания составляет не более $\pm 10\%$. Для нанесения применимо оборудование, изготавливаемое широким кругом различных производителей. За дополнительными рекомендациями обращайтесь в Службу Системного Инжиниринга компании Sika. Компонент А материала Sikasil® IG-25 HM Plus не реактивен и может находиться на открытом воздухе. Компонент В чувствителен к влаге содержащейся в воздухе и должен находиться в закрытом от доступа воздуха состоянии.

Размеры соединений должны быть выдержаны должным образом, так как их изменение возможно в течение короткого промежутка времени после сборки. Основой для расчетов необходимых размеров клеевого соединения служат технические данные герметика и применяемых строительных материалов а, также, их конструктивное расположение, размеры и действующие нагрузки. За дополнительной информацией обращайтесь в Службу Технической Поддержки Sika Industry.

Обработка и разделка шва

Механическая обработка и разделка шва могут быть выполнены в течение времени, не превышающем время жизнеспособности смеси.

Удаление

Не отвержденный Sikasil® IG-25 HM Plus можно снять с инструмента и оборудования специальным раствором Sika® Remover 208 или другим подходящим растворителем. Статический миксер экструдера может быть очищен материалом Sikasil® Mixer Cleaner. Руки и незащищенные участки кожи после контакта с материалом должны быть немедленно очищены при помощи влажных салфеток Sika® Handclean Towel или другого подходящего очистителя и воды. Не используйте растворители!

Окрашивание

Sikasil® IG-25 HM Plus окрашиванию не подлежит.

Дополнительная информация

Копии следующих материалов доступны по дополнительному запросу:

- Сертификат Безопасности Продукта

Информация по упаковке

Комп. А: бочка	260 кг
ведро	25 кг
Комп. В: ведро	20 кг

Основание для предоставленных данных

Все технические параметры, приведенные в данном документе, основаны на результатах лабораторных тестов. Реальные их значения при замере могут отличаться по независящим от нас причинам.

Информация по охране здоровья и безопасности

Для получения более детальной информации об использовании, хранении и утилизации данного продукта следует обращаться к Сертификату Безопасности Продукта, который содержит физические, экологические и другие важные данные.

Юридическое примечание

Информация и детальные рекомендации по нанесению и конечному использованию продуктов Sika, предоставлены добросовестно и базируются на знаниях и опыте компании Sika. Приведенные данные действительны только в случае правильного транспортирования, хранения, нанесения и использования в соответствии с рекомендациями компании Sika. Из-за различий в материале, поверхностях и действительных условиях нанесения и применения не может гарантироваться надлежащее товарное состояние или пригодность продукта для определенных целей. Также не гарантируется ответственность, возникающая в случае каких либо договорных отношений, выводов полученных из этой информации, из письменных рекомендаций или из других предоставленных источников информации. Пользователь продукта должен самостоятельно протестировать продукт на пригодность для требуемого применения. Sika оставляет за собой право изменять свойства продуктов. Права собственности третьей стороны должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствие с существующими условиями по продаже и доставке товаров. Пользователь должен всегда руководствоваться последними изданиями Технических Описаний Продукта для используемого продукта, которые могут быть предоставлены по запросу.



ООО «Сика»
Тел. +7 495 577 73 33
Факс +7 495 577 73 31
141730, Россия, Московская область, г.Лобня, ул. Гагарина, 14
www.sika.ru