

Sikasil® WT-480

Двухкомпонентный высокомодульный клей-герметик для приклейки окон в структурном остеклении.

Технические данные

Свойства	Компонент А Sikasil® WT-480 A	Компонент В Sikasil® WT-480 B
Химическая основа	Двухкомпонентный силикон	
Цвет (CQP ¹ 001-1)	белый	черный
цвет смеси	черный	
Механизм отверждения	поликонденсация	
Тип отверждения	алкокси	
Плотность неотвержденного материала (CQP 006-4)	около 1,4 кг/л	около 1,1 кг/л
Плотность неотвержденной смеси	около 1,37 кг/л	
Вязкость (CQP 029-6)	Около 1100 Па/с	Около 250 Па/с
Пропорция смешивания	A:B по объему: 10:1 A:B по массе: 13:1	
Консистенция	пастообразная	
Температура нанесения	5 – 40°C	
Время жизнеспособности смеси ² (CQP 536-3)	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 527)	около 2,5 Н/мм ²	
Удлинение при разрыве (CQP 036-1 / ISO 527)	около 140%	
Предел прочности на раздир (CQP 045-1 / ISO 34)	около 5 Н/мм	
Модуль упругости (при 100% удлинении) ³ (CQP 036-1 / ISO 527)	около 2 Н/мм ²	
Модуль упругости (при 12,5% удлинении) ³ (CQP 036-1 / ISO 527)	около 0,5 Н/мм ²	
Деформационная подвижность	± 12,5%	
Влагопроницаемость (EN 1279-4)	ок. 16 г. H ₂ O/м ² 24 часа 2мм	
Термостойкость (CQP 513-1)	длительное время: 180°C короткое время (4ч): 190°C (1ч): 200°C	
Температура эксплуатации	от -40 до +150°C	
Срок хранения (при температуре менее 25°C) (CQP 016-1)	12 месяцев	

¹⁾ CQP = Внутренняя процедура контроля качества

²⁾ При 23°C и 50% отн. вл.

³⁾ Для определения параметра при других условиях используйте расчетные формулы

Описание

Sikasil® WT-480 – это высокомодульный двухкомпонентный силиконовый клей – герметик, набирающий механическую прочность и адгезию в течении короткого периода времени.

Sikasil® WT-480 производится в соответствии с системой контроля качества ISO 9001.

Преимущества продукта

- Превосходная адгезия к большинству применяемых типов поверхностей.
- Отличная стойкость к ультрафиолетовому излучению и атмосферным воздействиям.
- Сохраняет пластичность в широком диапазоне температур.
- Термостойкость в течении длительного промежутка времени
- Соответствует требованиям стандартов EOTA ETAG 002 и RAL-GZ 716/1

Область применения

Sikasil® WT-480 быстро набирающий механическую прочность и адгезию особенно к стеклу, металлу с покрытием, дереву и ПВХ клей - герметик. В сочетании с хорошими механическими свойствами, такими как высокомодульность и эластичность, он является наиболее подходящим для структурной вклейки стеклопакетов в оконные створки и подмазки с внутренней стороны.



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

Механизм отверждения

Sikasil® WT-480 начинает отверждаться сразу, после перемешивания двух компонентов продукта. Скорость реакции зависит прежде всего от температуры окружающей среды: чем выше температура – тем выше скорость отверждения. Не рекомендуется нагрев материала свыше 50°C, так как это может привести к образованию пузырьков воздуха в клеевом соединении. Обратите внимание на то, что т.н. открытое время материала или время, в течение которого материал может находиться внутри смесителя без его прокачки или промывки очистителем, существенно короче того значения, которое указано в Листках Технической Информации на Продукт. За дополнительной информацией обращайтесь в Службу Технической Поддержки Sika Industry.

Ограничения

Все силиконовые клеи – герметики Sikasil SG, IG, WT, WS совместимы друг с другом. Клей – герметики Sikasil® WT-480 для структурной вклейки должны применяться только опытным, обученным персоналом и после проверки и письменного одобрения текущего проекта Службой Технической Поддержки Sika Industry. Перед использованием Sikasil® WT-480 в сочетании с прокладками, установочными блоками и другими сопутствующими материалами необходимо провести тесты на совместимость материалов.

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 Службу Технической Поддержки Sika Industry.

Нанесение

Перед нанесением два компонента материала Sikasil® WT-480 должны быть тщательно перемешаны в смесителе безвоздушного типа. Пропорция смешивания по весу и по объему указана в таблице. Отклонение от указанной пропорции смешивания не может быть более 10%. За дополнительной информацией обращайтесь в Службу Систем Инжиниринга компании Sika. Так как компонент В реагирует с атмосферной влажностью, необходимо минимизировать время его нахождения в открытом состоянии. Размеры соединений и должны быть выдержаны должным образом. Основой для расчетов необходимых размеров клеевого соединения служат технические данные герметика (механические свойства), в сочетании с техническими данными, предоставленными заказчиком. За дополнительной информацией обращайтесь в Службу Технической Поддержки Sika Industry.

Обработка и разделка шва

Механическая обработка и отделка могут быть выполнены в течение времени жизнеспособности смеси.

Удаление

Не затвердевший Sikasil® WT-480 можно снять с инструмента и оборудования специальным раствором Sika® Remover 208 или другим подходящим растворителем. Засохший материал снимается только механически. Руки и незащищенные участки кожи после контакта с материалом должны быть немедленно очищены при помощи влажных салфеток Sika® Handclean или другого подходящего очистителя и воды. Не используйте растворители!

Окрашивание

Sikasil® WT-480 окрашиванию не подлежит.

Дополнительная информация

Копии следующих материалов доступны по дополнительному запросу:

- Сертификат Безопасности Продукта
- Рекомендации по нанесению в различных условиях
- Расчетная документация

Упаковка

Комп. А: бочка	260 кг
Комп. Б: 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 соответствии 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.

