

Sika® -Firesil Marine

Огнестойкий герметик

Технические данные:

Химическая характеристика	однокомпонентный силикон (нейтральное отверждение)
Цвет	белый, серый, черный
Плотность (не затвердевший, по DIN 53479)	ок. 1,35 кг/л
Стабильность (характеристика текучести)	хорошая
Тип отверждения	под воздействием атмосферной влаги
Время липучести*	ок. 60 мин.
Скорость отверждения*	2 мм за 24 часа
Твердость по Шору А (DIN 53505)	15-20
Прочность на растяжение (DIN 53504)	ок. 1 Н/мм ²
Удлинение при разрыве (DIN 53504)	ок. 200%
Температура нанесения	+ 5°C до +30°C
Эксплуатационная температура,	– 60°C до +200°C
Срок хранения, при t<25°C	9 месяцев

* ≈ при 23°C и 50% относительной влажности

Описание:

Sika® -Firesil Marine— это однокомпонентный нейтрального отверждения силиконовый герметик, который под воздействием атмосферной влаги отвердевает до состояния прочного эластомера.

Область применения:

Sika® -Firesil Marine специально разработан для герметизации огнестойких кабельных каналов, стыков, и других узлов, которые должны удовлетворять стандартам пожарной безопасности. Sika® -Firesil также используется для защиты затвердевшего шва Sika® -Firestop при герметизации подвижных стыков.

Свойства Sika® -Firesil Marine:

- Эластичный,
- хорошо взаимодействует с многими материалами,
- стоек к старению и к погодным факторам,
- прост и удобен в обращении.

Тип отверждения:

Sika® -Firesil Marine отверждается под воздействием атмосферной влаги. При понижении температуры содержание влаги в воздухе уменьшается, что приводит к увеличению времени отверждения

Химическая стойкость:

Sika® -Firesil Marine стоек к морской воде, сточным водам, к моющим средствам на водной основе, моторным маслам, слабым кислотным и щелочным растворам. Условно стоек к топливным жидкостям, а также к растворителям. Не стоек к концентрированным кислотным и щелочным растворам.

Способ нанесения:

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть чистой, сухой. Следует удалить все следы жира. При необходимости адгезию герметика можно улучшить, если поверхность предварительно обработать активирующими средствами Sika®.

Нанесение

Обрежьте пластиковый кончик выше резьбы. Обрежьте кончик дозирующего сопла под требуемую ширину стыка и заполните стык герметиком при помощи механического или пневматического вытеснителя, стараясь избежать попадания воздуха в шов.

После вскрытия упаковки ее следует использовать как можно быстрее.

Нанесение не допускается при температуре ниже 5°C и выше 35°C. Оптимальная температура герметика и поверхности материала от 15°C до 25°C.

Механическая обработка и отделка

Механическая обработка и отделка могут быть выполнены в течение времени липучести клея. Для получения аккуратной гладкой поверхности рекомендуется в качестве смачиваемого средства

использовать Sika® Tooling Agent N. Другие средства следует предварительно проверить на пригодность и совместимость.

Окраска

Sika® -Firesil Marine **не подлежит** окрашиванию.

Очистка

Не затвердевший Sika® -Firesil Marine можно снять с инструмента и оборудования специальным раствором Sika® -Remover 208. Засохший клей снимается только механически.

В случае попадания вещества на кожу или руки их следует очистить с помощью подходящего промышленного очистителя и промыть водой. Не следует пользоваться растворителями!

Замечание:

Все наши рекомендации по применению данного продукта, данные в устной или письменной форме потребителю или пользователю, даются добросовестно и основаны на опыте и современном состоянии научных знаний и практического опыта. Однако, такие рекомендации даются без гарантий и не влекут за собой никаких дополнительных контрактных обязательств, выходящих за рамки контракта. Заказчик сам должен удостовериться, что наши продукты подходят для его целей, а также обеспечить отсутствие нарушений прав собственности третьих сторон. Все заказы принимаются в соответствии с общими правилами предпринимательства. За подробной технической информацией и рекомендациями по конкретному применению, пожалуйста, обращайтесь в наш Промышленный отдел.

