

Chemlux 9018

Санитарный профессиональный однокомпонентный нейтральный силиконовый герметик.

Описание:

Chemlux 9018 – готовый к применению однокомпонентный низкомодульный силиконовый герметик промышленного назначения нейтральной вулканизации с остаточной адгезией, длительным сроком службы и превосходными механическими характеристиками для общестроительных работ.

Отверждается при комнатной температуре под воздействием влажности воздуха, создавая постоянно эластичный слой силикона.

Упаковка: пластиковые картриджи по 300 мл.

Цветовая гамма:

- основные цвета – белый, бесцветный, чёрный;
- специальные цвета – серый, коричневый.

Область применения:

- герметизация соединений и компенсационных швов в строительной индустрии,
- герметизация швов и стыков в помещениях с повышенной влажностью (ванных комнатах, кухнях, погребах),
- герметизация при установке сантехнического оборудования,
- герметизация соединений между элементами остекления,
- промышленный герметик для автомобильной, авиационной и судостроительной областях индустрии,
- герметик для технического применения в машиностроении, при производстве контейнеров, в т.ч. для хранения вязких веществ (цемента и др.),
- установка и герметизация зеркал.

Особые свойства:

- обеспечивает 100% герметизацию шва (влагонепроницаемость),
- устойчив к УФ-излучению и другим атмосферным воздействиям,
- устойчив к воздействию химикатов,
- не содержит растворителя,
- практически не имеет запаха,
- не даёт усадки,
- отверждается при температуре от +5°C до +40°C,
- не деформируется в процессе отверждения,
- сохраняет свойства готового продукта при температуре эксплуатации от -40°C до +180°C,
- низкомодульный: высокая эластичность и превосходная адгезия при длительном сохранении качественных характеристик,
- быстрая полимеризация (отверждение),
- превосходная адгезия к большинству строительных материалов без предварительного грунтования,
- не вызывает коррозии металлов,
- может быть использован с щелочными материалами, такими как цемент, известковый строительный раствор, фиброзный цемент,

- может быть использован на поверхностях, покрытых лакокрасочными материалами как на водной основе, так и на основе растворителей,
- превосходные механические свойства для промышленного применения,
- длительный срок службы.

Адгезия:

Chemlux 9018 демонстрирует превосходное сцепление, без предварительного грунтования, с большинством непористых кремнийсодержащих материалов, таких как стекло, черепица, клинкер, керамическая плитка, эмалированные, глазурированные поверхности, металлы, в т.ч. алюминий, сталь, цинк и медь, а также с пропитанной, лакированной или окрашенной древесиной и большинством видов пластика (ПВХ, эпоксиды, полиэстер, полиакрил). Т.к. существует множество материалов, перед началом проведения работ желательно провести тест.

Сцепление может быть улучшено во многих случаях путём предварительной обработки поверхности праймером.

Chemlux 9018 обладает превосходной устойчивостью к погодным условиям, практически не подвержен воздействию УФ-излучения, радиации, озона, дождя, снега и перепадов температуры. Его механические и физические свойства не изменяются в процессе старения.

Ограничения в применении:

Chemlux 9018 может изменять цвет при контакте с некоторыми органическими эластомерами, такими как каучук и неопрен.

Не рекомендуется использование Chemlux 9018 с натуральным камнем (мрамор, гранит, кварцит), т.к. это может привести к образованию пятен на поверхности камня в местах соединений с герметиком.

Не рекомендуется использование Chemlux 9018 для сборки аквариумов.

Не рекомендуется использование Chemlux 9018 для структурного остекления.

Время отверждения может быть несколько больше при низких температурах или низком уровне воздухообмена.

Характеристики продукта:

Свойство	Методика испытаний	Единица измерения	Значение
Плотность при 23°C	ISO 1183 метод А	г/см³	1.02 *
Консистенция	ISO 7390, профиль U20		неоседающий
Скорость экструзии при 23°C	PV 08127	мл/мин.	200
Время образования поверх-ностной плёнки при 23°C и 50% влажности воздуха		мин.	25
Предел прочности при растяжении	ISO 8339	Н/мм²	0.7
Критическое удлинение	ISO 8339	%	300

Модуль упругости при 100% растяжении	ISO 8339	Н/мм ²	0.35
Твёрдость по Шору А	ISO 868		22
Допустимые деформации шва	ISO 11600	%	25
Прочность на разрыв	ISO 34, метод С	Н/мм ²	4.6

* бесцветный

Инструкция по применению:

Работы по нанесению герметика рекомендуется проводить при температуре от +5°C до +40°C.

Поверхность материала, которая будет контактировать с герметиком, должна быть чистой, сухой и свободной от пыли, грязи, ржавчины, масла и других загрязнений.

Непористые поверхности должны быть очищены при помощи растворителя и чистой хлопчатобумажной ткани. Необходимо сразу насухо вытереть тканью обработанный участок, прежде чем растворитель испарится с поверхности.

Для нанесения герметика необходимо срезать верхушку резьбовой части картриджа и прикрутить наконечник. Верхушку наконечника срезать под углом 45° в соответствии с шириной шва. Поместить картридж в плунжерный пистолет. Плотнo заполнить шов герметиком и разровнять поверхность шпателем или другим инструментом.

Рабочий инструмент и излишки неотвердевшего герметика можно очистить при помощи уайт-спирита.

Расчётный выход герметика (погонных метров из 1 картриджа):

	Ширина шва						
Глубина	мм	6	9	12	15	18	25
	6	8,6	5,7	4,3	3,4	2,9	2,1
	9	-	3,8	2,9	2,3	1,9	1,4
	12	-	-	2,2	1,7	1,4	1,0

Условия хранения:

Срок хранения Chemlux 9018 в невскрытом картридже составляет минимум 18 месяцев со дня изготовления при условии хранения в сухом, прохладном месте при температуре от +5°C до +25°C.

Срок годности каждой партии указан на товарной этикетке.

Если материал хранится дольше рекомендуемого срока, он, скорее всего, пригоден для использования, однако необходимо предварительно выполнить проверку его качества.

Требования по безопасности:

GFLEX (495) 665-29-05

Электронная почта: info@gflex.ru

Пары этанола, выделяющиеся в процессе вулканизации герметика, в высокой концентрации могут вызывать раздражение дыхательных путей. Поэтому работы следует проводить в хорошо проветриваемом помещении или использовать защитную маску.

В случае попадания герметика в глаза или на слизистую оболочку, необходимо незамедлительно тщательно промыть поражённое место водой, т.к. это может вызвать раздражение.

При соблюдении указанных требований безопасности работа с материалом не представляет никакого риска для здоровья.

Приведённые сведения являются общими указаниями. Условия работы, находящиеся вне сферы изложенных данных, а также большое разнообразие применяемых материалов, технических решений и условий эксплуатации конструкций исключают претензии, которые могли бы следовать из этих сведений.

В сомнительных случаях рекомендуется проведение самостоятельного технологического опробования.

В случае возникновения вопросов, связанных с применением и свойствами Chemlux 9018, пожалуйста, обращайтесь к нашему техническому специалисту.