

Chemlux 9012

Высокотемпературный профессиональный однокомпонентный силиконовый герметик.

Описание:

Chemlux 9012 – готовый к применению однокомпонентный силиконовый герметик кислотной вулканизации промышленного назначения для работ по герметизации соединений и компенсационных швов в местах, подвергающихся воздействию высоких температур.

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

Упаковка: пластиковые картриджи по 300 мл.

Цветовая гамма: красный, бесцветный, синий, чёрный.

Область применения:

- герметизация при сборке и ремонте насосов и моторов,
- герметизация при монтаже и ремонте систем отопления,
- герметизация при монтаже и ремонте дымоходов,
- герметизация при ремонте кухонных плит и духовых шкафов.

Рекомендуется применение герметика со следующими материалами: стеклом, керамической плиткой, изделиями из алюминия, нержавеющей стали, дерева и других коррозионно-стойких материалов, множеством видов пластиков и большинством окрашенных поверхностей.

Особые свойства:

- обеспечивает 100% герметизацию шва (влагонепроницаемость),
- устойчив к УФ-излучению и другим атмосферным воздействиям,
- устойчив к воздействию химикатов,
- 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 +250°C,
- сохраняет свойства при кратковременном воздействии температур до +275°C,
- быстрая полимеризация,
- превосходные механические свойства,
- длительный срок службы.

Адгезия:

Chemlux 9012 демонстрирует превосходное сцепление, без предварительного грунтования, с большинством непористых кремнийсодержащих материалов, таких как стекло, черепица, клинкер, керамическая плитка, эмалированные, глазурированные поверхности, а также с пропитанной, лакированной или окрашенной древесиной и некоторыми видами пластика (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 9012 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. Сохраняет эластичность при температуре от -40°C до +250°C, а также при кратковременном воздействии температур до +275°C.

Ограничения в применении:

Не рекомендуется применение Chemlux 9012 с такими материалами как натуральный камень, бетон, фиброзный цемент и строительный известковый раствор, т.к. продукт при вулканизации выделяет уксусную кислоту.

Не рекомендуется применение Chemlux 9012 в контакте с такими металлами как свинец, медь, латунь или цинк во избежание коррозии.

Chemlux 9012 может изменять цвет при контакте с некоторыми органическими эластомерами, такими как каучук и неопрен.

Не рекомендуется применение Chemlux 9012 для сборки аквариумов. Для этой цели используйте [Chemlux 9013](#).

Не рекомендуется использование Chemlux 9012 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 9012 для структурного остекления.

Характеристики продукта:

Свойство	Методика испытаний	Единица измерения	Значение
Плотность при 23°C	ISO 1183 метод А	г /см ³	1.04 *
Консистенция	ISO 7390, профиль U20		неоседающий
Скорость экструзии при 23°C	PV 08127	мл /мин.	250
Время образования поверхностной плёнки при 23°C и 50% влажности воздуха		мин.	20
Предел прочности при растяжении	ISO 8339	Н /мм ²	0.7
Критическое удлинение	ISO 8339	%	250
Модуль упругости при 100% растяжении	ISO 8339	Н /мм ²	0.45
Твёрдость по Шору А	ISO 868		25
Прочность на разрыв	ISO 34, метод С	Н /мм ²	4.2
Температурная устойчивость		°C	-40 - +250

* бесцветный

Инструкция по применению:

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

GFLEX (495) 665-29-05

Электронная почта: info@gflex.ru

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 ткань 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. Плотно 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) :

Глубина	Ширина шва						
	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 9012 в невскрытом картридже составляет минимум 24 месяца 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:

Пары уксусной кислоты, 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 9012, пожалуйста, обращайтесь к нашему техническому специалисту.