

## Chemlux 9014

Пищевой профессиональный однокомпонентный силиконовый герметик.

### Описание:

Chemlux 9014 – готовый к применению однокомпонентный высокоэффективный силиконовый герметик кислотной вулканизации промышленного назначения для герметизации соединений в местах, контактирующих с пищевыми продуктами.

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

Упаковка: пластиковые картриджи по 300 мл.

Цветовая гамма: белый, бесцветный.

### Область применения:

- герметизация швов и стыков конструкций и аппаратов, находящихся в процессе эксплуатации в прямом контакте с пищевыми продуктами,
- герметизация при возведении силосных башен и производстве контейнеров.

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 содержит растворителя,
- 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°Cдо +180°C,
- быстрая полимеризация (отверждение),
- превосходные механические свойства,
- длительный срок службы.

### Адгезия:

Chemlux 9014 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 9014 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 +150°C. Сохраняет свои свойства при кратковременных колебаниях температуры, превышающих указанные значения.

#### Ограничения в применении:

Не рекомендуется применение Chemlux 9014 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 9014 в контакте с такими металлами как свинец, медь, латунь или цинк во избежание коррозии.

Chemlux 9014 может изменять цвет при контакте с некоторыми органическими эластомерами, такими как каучук и неопрен.

Не рекомендуется использование Chemlux 9014 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 9014 при сборке аквариумов. Для этих целей необходимо использовать Chemlux9013.

Не рекомендуется использование Chemlux 9014 для структурного остекления.

#### Характеристики продукта:

Свойство	Методика испытаний	Единица измерения	Значение
Плотность при 23°C	ISO 1183 метод А	г/см <sup>3</sup>	1.02 *
Консистенция	ISO 7390, профиль U20		неоседающий
Скорость экструзии при 23°C	PV 08127	мл/мин.	450
Время образования поверхностной плёнки при 23°C и 50% влажности воздуха		мин.	10
Предел прочности при растяжении	ISO 8339	Н/мм <sup>2</sup>	0.6
Критическое удлинение	ISO 8339	%	250
Модуль упругости при 100% растяжении	ISO 8339	Н/мм <sup>2</sup>	0.37
Твёрдость по Шору А	ISO 868		20
Допустимые деформации шва	ISO 11600	%	25
Прочность на разрыв	ISO 34, метод С	Н/мм <sup>2</sup>	4.2
Паропроницаемость	DIN 53 122	г/м <sup>2</sup> *сутки	23

--	--	--	--

\* 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 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):

		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 Chemlux9014 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.

**GFLEX (495) 665-29-05**

Электронная почта: [info@gflex.ru](mailto:info@gflex.ru)

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

**Одобен к использованию в контакте с пищевыми продуктами и отвечает требованиям следующих стандартов или организаций:**

**FDA** - Управление по контролю за продуктами и лекарствами (США)

**NSF** – Национальный научный фонд (США)

**BS6920** – “WRAS-тест по оказанию воздействия на качество воды”. Результат: разрешено использование в контакте с питьевой водой.

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека** (Санитарно-эпидемиологическое заключение №77.01.03.225.П.003547.01.08 от 24.01.2008.

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 9014, пожалуйста, обращайтесь к нашему техническому специалисту.