

Chemlux 9013

Профессиональный однокомпонентный силиконовый герметик для аквариумных работ.

Описание:

Chemlux 9013 – готовый к применению однокомпонентный низкомодульный силиконовый герметик кислотной вулканизации промышленного назначения, предназначенный для сборки аквариумов и террариумов объемом до 3.500 л.

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

Упаковка: пластиковые картриджи по 300 мл.

Цветовая гамма:

- основные цвета – бесцветный, чёрный;

Область применения:

- герметизация соединений, подвергающихся большим механическим нагрузкам, герметизация соединений, нуждающихся в быстром приобретении механической прочности,
- герметизация соединений при сборке аквариумов и террариумов объемом до 3,5 т, при этом толщина шва должна быть не менее 1 мм, а температура воздуха при отверждении герметика – от +15°C до +40°C,
- герметизация при возведении силосных башен и производства контейнеров,
- герметизация при проведении остекления и других общестроительных работ.

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°C до +150°C,
- низкомодульный: высокая эластичность и превосходная адгезия при длительном сохранении качественных характеристик,
- быстрая полимеризация (отверждение),
- превосходные механические свойства,
- высоковязкая паста.

Адгезия:

GFLEX (495) 665-29-05

Электронная почта: info@gflex.ru

Chemlux 9013 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.

Ограничения в применении:

Не рекомендуется применение Chemlux 9013 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 9013 в контакте с такими металлами как свинец, медь, латунь или цинк во избежание коррозии.

Chemlux 9013 может изменять цвет при контакте с некоторыми органическими эластомерами, такими как каучук и неопрен.

Не рекомендуется использование Chemlux 9013 с натуральным камнем (мрамор, гранит, кварцит), т.к. это может привести к образованию пятен на поверхности камня в местах соединений с герметиком.

Не рекомендуется для структурного остекления.

Характеристики продукта:

Свойство	Методика испытаний	Единица измерения	Значение
Плотность при 23°C	ISO 1183 метод А	г /см ³	1.03
Консистенция	ISO 7390, профиль U20		неоседающий
Скорость экструзии при 23°C	PV 08127	мл /мин.	250
Время образования поверх-ностной плёнки при 23°C и 50% влажности воздуха		мин.	15
Время вулканизации при 23°C и 50% влажности воздуха		мм /сутки	3
Предел прочности при растяжении	ISO 8339	Н /мм ²	0.8
Критическое удлинение	ISO 8339	%	200
Модуль упругости при 100% растяжении	ISO 8339	Н /мм ²	0.55
Твёрдость по Шору А	ISO 868		22
Допустимые деформации шва	ISO 11600	%	25
Прочность на разрыв	ISO 34, метод С	Н /мм ²	5.7

--	--	--	--

Инструкция по применению:

Работы по нанесению герметика рекомендуется проводить при температуре от +15°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. 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 9013 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:

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 9013, пожалуйста, обращайтесь к нашему техническому специалисту.