



140182, Московская область, г. Жуковский, ул. Солнечная, дом 3, помещение 120/3  
Тел.: +7 (926) 905-00-00 [info@foks-line.ru](mailto:info@foks-line.ru) [www.foks-line.ru](http://www.foks-line.ru)

**Фокс-Лайн**

## **Фокс-Лайн ГМ497 герметик шовный высокопрочный**

**Фокс-Лайн ГМ497 – вязкий тиксотропный материал, предназначен для высокопрочной герметизации деформационных швов вертикальных и горизонтальных покрытий, в том числе бетонных и асфальтобетонных.**

### **Описание**

Фокс-Лайн ГМ497 - двухкомпонентный герметик холодного отверждения с повышенной антикоррозионной активностью и повышенной прочностью. Обладает высокой устойчивостью к УФ излучениям, адгезией к основным строительным материалам. Предназначен для работы в условиях постоянных динамических и статических нагрузок. После вулканизации представляет собой резиноподобный материал. Состоит из герметизирующей и отверждающей паст. После смешения компонента А (герметик) с компонентом Б (отвердитель) композиция превращается в резиноподобный материал с ценным для строительной индустрии комплексом эксплуатационных свойств.



Срок хранения паст в заводской упаковке - 12 месяцев. Компоненты смешивают непосредственно перед применением. Герметик не содержит растворителей, «сухой остаток» составляет 100%. Температура нанесения герметика - от -25 до +50°C. Наносят на поверхности с помощью шпателя, жесткой кисти, ракля. В зависимости от температуры и влажности окружающей среды имеет следующие характеристики: время

жизни 1-4 часа, время отлипа 2-12 часов, время отверждения 1-3 суток.

### **Область применения**

Фокс-Лайн ГМ497 рекомендуется:

- Предназначен для долговечной гидроизоляции и герметизации деформационных швов бетонных и асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, фасадных швов, вводов труб, закладных, зданий и сооружений (элементов мостов, тоннелей, в том числе тоннелей метро, железных дорог, гидротехнических и энергетических сооружений, железобетонных водоводов, градирен, станций аэрации, очистных сооружений) и др.
- для долговременной герметизации дефектов в горизонтальных, вертикальных и потолочных поверхностях бетонных конструкций. Допустимая деформативность швов - до 150%.

### **Особенности**

- устойчивость к озону и кислотным дождям;
- ремонтпригодный герметик;
- долговечность (более 25 лет), обеспеченная стойкостью всех компонентов герметика;
- широкий температурный интервал работоспособности: от -60 до +180 °C;
- отверждение герметика происходит без усадки;
- возможность нанесения не только на сухие, но и на увлажненные поверхности;
- работу с материалами проводят круглый год, при температуре от -25 до +50 °C;
- стойкость к большинству растворителей и УФ;
- способность надежно и длительно работать в водной, химической и углеводородных средах, в условиях вибрации и знакопеременных нагрузок;
- высокая адгезия к бетону, металлам;
- допускается применение в контакте с питьевой водой;
- относится к слабогорючим материалам. Группа горючести Г-1.



140182, Московская область, г. Жуковский, ул. Солнечная, дом 3, помещение 120/3  
Тел.: +7 (926) 905-00-00 [info@foks-line.ru](mailto:info@foks-line.ru) [www.foks-line.ru](http://www.foks-line.ru)

**Фокс-Лайн**

## **Фокс-Лайн ГМ497 герметик шовный высокопрочный**

**\*Технические характеристики:**

1	Вязкость на вискозиметре ЭВ-3, Па·с	15-20
2	Температурный интервал эксплуатации, °С	от -60 до +180
3	Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,6
4	Расход герметика на 1 м <sup>2</sup> , при толщине 1 мм, кг	1,8
5	Водопоглощение, %, не более	0,5
6	Водонепроницаемость до давления, МПа, не менее	1,5
7	Температура липкости, °С, не менее	+70
8	Выносливость, количество циклов, не менее	30 000
9	Температура хрупкости, °С	-60
10	Условная прочность при разрыве в возрасте 28 сут., МПа, не менее	2,0
11	Относительное удлинение в момент разрыва при 20 <sup>0</sup> С, %, не менее	250
12	Прочность сцепления с бетоном в возрасте 28 суток, МПа, не менее	2,0

\* Испытания проводились согласно ТУ 23.64.10-001-19622632-2017

\*\*Время затвердевания измеряется при температуре 20 - 22 °С и относительной влажности 66...68%. Более высокие температуры сокращают, а более низкие продлевают это время.





**Фокс-Лайн**

140182, Московская область, г. Жуковский, ул. Солнечная, дом 3, помещение 120/3  
Тел.: +7 (926) 905-00-00 [info@foks-line.ru](mailto:info@foks-line.ru) [www.foks-line.ru](http://www.foks-line.ru)

## **Фокс-Лайн ГМ497 герметик шовный высокопрочный**

### **Указания по применению**

#### **Подготовка основания**

- Поверхность, на которую наносят герметик должна быть очищена от грязи, пыли, наледи, рыхлых слоев материала, нефтепродуктов, бетонного молочка.
- Нанесение герметика проводят как на сухую, так и на влажную поверхность с предварительной ее протиркой ветошью или обдувом сжатым воздухом.

#### **Приготовление смеси**

- Пасты смешивают непосредственно перед применением.
- В ведро с компонентом А вносят отвердитель Б и перемешивают содержимое до однородной массы. Для этого из ведра с компонентом Б вываливают вещество в виде густого герметика, в ведро с компонентом А. Если отвердитель при хранении слежался и стал твердым, то его разминают до замешивания.
- Небольшое количество герметика (до 3кг) замешивают вручную в течение 5-7 минут с помощью деревянной дощечки или металлического инструмента. При этом особое внимание уделяют прижиму мешалки к стенкам и дну емкости с целью полного распределения пластилиноподобного отвердителя в массе компонента А.
- Большое количество герметика (5-27,5 кг) замешивают тихоходной дрель-мешалкой 4-5 минут, прижимая винтовую насадку к стенкам и дну ведра и стараясь не нагнетать в материал пузырьки воздуха. Мощность мешалки должна быть не менее 1кВт.
- С целью снижения вязкости герметика, особенно в холодное время года, упаковки с материалами рекомендуется выдерживать в отопляемом помещении не менее 1 суток или добавлять от 2 до 30% от массы материала растворитель Р 646 (растворитель добавлять после замешивания компонентов А и Б). Растворитель Р 646 применяют также для достижения рабочей вязкости герметика, при использовании широких шпателей (40-60 см), кистей, велюровых (нитяных) валиков и аппаратов распыления.

#### **Многослойное нанесение и время жизни раствора**

- В случае необходимости (бетон и т.п. с мелкими раковинами и трещинами, «скатывание» материала с защищаемой поверхности, рыхлая или слегка запыленное основание), поверхность перед герметизацией обрабатывают праймером Фокс-Лайн ГМ497.
- При нанесении герметика на вертикальные и потолочные поверхности толщиной слоя более 1мм используют двукратное нанесение материала (1+1=2мм). Первый слой наносят черным материалом, что позволяет легко контролировать толщину покрытия и, что самое главное, избежать пропусков. Для второго слоя используют состав серого цвета, хорошо различимый на черном фоне первого слоя. Очередность слоев можно менять.
- Для удобства проведения гидроизоляционных работ на вертикальных швах, материал, по предварительному заказу, может быть произведён густым, что допускает его нанесение шпателем.
- Время жизни (удобоукладываемость под шпатель) герметика от 1 часа до 1 часа 20 минут при +20 °С и 1,5-2 часа при - 10 °С.
- Время удобоукладываемости материала, разбавленного растворителем Р 646 (10-30% от массы материала), увеличивается на 20-50%. Если скорость схватывания и нарастания вязкости материала выше, чем необходимо для выполнения работ, то уменьшают количество отвердителя.
- При использовании ускорителя отверждения при температурах поверхности и окружающей среды от -15 до -25°С готовят суспензию порошка ускорителя в растворителе Р 646, а затем смешивают ее с готовой смесью компонентов А и Б.



140182, Московская область, г. Жуковский, ул. Солнечная, дом 3, помещение 120/3  
Тел.: +7 (926) 905-00-00 [info@foks-line.ru](mailto:info@foks-line.ru) [www.foks-line.ru](http://www.foks-line.ru)

**Фокс-Лайн**

## Фокс-Лайн ГМ497 герметик шовный высокопрочный

### Очистка рабочего инструмента

Очистку производят сразу же после окончания работы. Не отвержденный герметик смывают горячей водой с мылом, содой или чистящим порошком, растворителями Р-4 или Р-646;

отвержденный удаляется механическим путем.

### Расход материала

Расход материала, при толщине слоя 1 мм- 1,8 кг на 1 м<sup>2</sup>.

Обращайтесь в ООО «Фокс-Лайн» для получения дополнительной информации по типу материалов доступных в номенклатуре.

### Упаковка

Фокс-Лайн ГМ497 поставляется в металлических ведрах. Компонент А по 25 кг. и компонент Б по 2,5кг.

### Срок годности и условия хранения

Герметизирующий материал и отвердитель хранят в закрытых складских проветриваемых помещениях при температуре от -15 до +45°С. Гарантийный срок хранения 12 месяцев с даты изготовления.

### Внимание

- Не применяйте материал при температурах ниже -25°С или выше +50° С
- Не добавляйте вещества, которые могут повлиять на свойства материала
- Только что нанесенный материал должен быть защищен от дождя как минимум в течении 24 часов.

Для получения любой необходимой информации, не указанной в данном документе, обращайтесь в ООО «Фокс-Лайн».



Предоставленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день. Из-за наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю.