



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 ГМ477/483 – под дорожную одежду**

**Фокс-Лайн 477/483 – мастика с повышенными техническими характеристиками, предназначена для обустройства долговечной бесшовной гидроизоляции мостовых полотен, в том числе полотен разводных мостов, на объектах эксплуатируемых в условиях крайних значений температурных интервалов, высоких статических, динамических нагрузок и иных тяжёлых условиях.**

### **ОПИСАНИЕ**

Фокс-Лайн ГМ477/483 - двухкомпонентная мастика холодного отверждения с повышенными техническими характеристиками, для работы в тяжёлых условиях. Обладает высокой адгезией к бетону, металлу, асфальтобетону, асфальту, камню, кирпичу, эпоксидной смоле. Повышенная стойкость заключается в длительном сопротивлении высоким нагрузкам в условиях неблагоприятных климатических условий. После вулканизации представляет собой резиноподобный материал. Состоит из герметизирующей и отверждающей паст. После смешения компонента А (мастика) с компонентом Б (отвердитель) композиция превращается в материал с ценным для строительной индустрии комплексом эксплуатационных свойств.

Срок хранения паст в заводской упаковке - 12 месяцев. Компоненты смешивают непосредственно перед применением Фокс-Лайн ГМ477/483 не содержит растворителей, «сухой остаток» составляет 100%. Температура нанесения мастики - от -25 до +50°C. Материал наносят на обработанные, подготовленные поверхности, с помощью шпателя, жесткой кисти, ракля, нагнетают в полости по шлангу под давлением сжатого воздуха, напыляют с помощью аппаратов безвоздушного распыления. 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 ГМ477/483 рекомендуется:

- для обустройства долговечной, бесшовной гидроизоляции и антикоррозийной защиты мостовых полотен, эстакад, путепроводов, с укладкой под литой асфальт, асфальтобетон;

- обустройства гидроизоляции дорожного полотна разводных мостов;
- для защиты бетонных, металлических, кирпичных конструкций различных типов, работающих в тяжёлых климатических условиях, частых температурных перепадах, высоких статических, динамических нагрузках и других тяжёлых условиях;

### **ОСОБЕННОСТИ**

- ремонтпригодная мастика;
- высокая адгезия и устойчивость к сдвигу;
- возможность укладки под литой асфальт и асфальтобетон без дополнительной защиты;
- высокая и длительная устойчивость к динамическим, статическим нагрузкам;
- устойчивость к озону и УФ излучению;
- долговечность системы с Фокс-Лайн ГМ477/483 более 30 лет (подтверждена испытаниями АО ЦНИИС);
- температурный интервал работоспособности:
- от -60 до +240 (кратковременно) 0С;
- отверждение мастики 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 0С;
- стойкость к кислотности почв, УФ - излучению;
- способность окрашиваться при необходимости;
- способность надежно и длительно работать в условиях вибрации и знакопеременных нагрузок;
- высокая адгезия к асфальту, асфальтобетону, металлам, кирпичу, камню;
- относится к слабогорючим материалам. Группа горючести Г-1 (сертификат соответствия пожарной безопасности).



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 ГМ477/483 – под дорожную одежду

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Температурный интервал эксплуатации, °С	от -60 до +180 (до +240 кратковременно)
2	Плотность, т/м <sup>3</sup>	1,6
3	Фактический расход материала на 1 м <sup>2</sup> , при толщине 1 мм, кг	1,8
4	Разрывная сила при растяжении, Н, не менее	950
5	Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более	0,2
6	Водонепроницаемость при гидростатическом давлении, МПа, не менее	1,2
7	Температура хрупкости вяжущего, °С, не выше	-80
8	Гибкость на бруске, с закруглением радиусом (10±0,2) мм, t °С не выше	-60
9	Теплостойкость, °С в течение 2 ч, не ниже	+180
10	Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	250
11	Адгезия к бетону, МПа, не менее	3,5
12	Химическая стойкость, %, не более	4

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

\*\*Время затвердевания измеряется при температуре 20 - 22 °С и относительной влажности 66...68%.

\*\*\* Материал успешно прошёл комплекс испытаний в АО ЦНИИС с получением и рекомендован для применения в транспортном строительстве.

\*\*\*\*Срок службы системы на основе Фокс-Лайн ГМ477/483 не менее 30 лет, на основании комплекса испытаний в АО ЦНИИС с получением заключения и рекомендован для применения в транспортных сооружениях.

### УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

#### Подготовка основания

- Поверхность, на которую наносится Фокс-Лайн ГМ477/483 должна быть предварительно очищена от грязи механическим путём (пескоструй, шпатели, ветошь), пыли, ранее нанесённых гидроизолирующих материалов, обезжирена (при необходимости).
- Нанесение мастики проводят как на сухую, так и на влажную поверхность с предварительной ее протиркой ветошью или обдувом сжатым воздухом.

#### Многослойное нанесение и время жизни материала

- При нанесении мастики на вертикальные и потолочные поверхности толщиной слоя более 1мм используют двукратное нанесение материала (1+1=2мм). Первый слой наносят материалом серого цвета, что позволяет легко контролировать толщину покрытия и, что самое главное, избежать пропусков. Для второго слоя используют состав чёрного

цвета, хорошо различимый на сером 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) Фокс-Лайн ГМ477/483 от 1 ч. до 1 часа 20 мин. 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 ГМ477/483 – под дорожную одежду

### Приготовление материала к работе

- 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 содержимое, в ведро с компонентом А. Если отвердитель при хранении слежался и стал твердым, то его разминают до замешивания.
- Небольшое количество мастики (до 3 кг) 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 материала (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
- 1 кВт.
- С целью снижения вязкости материала, особенно в холодное время года, упаковки с материалами рекомендуется выдерживать в отапливаемом помещении не менее 1 суток или добавлять от 2 до 30% от массы материала растворитель Р 646 или Р4 (растворитель добавлять после замешивания компонентов А и Б).
- Растворитель Р 646 применяют также для достижения рабочей вязкости мастики, при использовании широких шпателей (40-60 см), кисти и аппаратов безвоздушного распыления.

### Очистка рабочего инструмента

Очистку производят сразу же после окончания работы. Не отвержденный Фокс-Лайн ГМ477/483 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 дополнительной информации по типу материалов доступных в номенклатуре серии Фокс-Лайн.

### Упаковка

Фокс-Лайн ГМ477/483 поставляется в металлических ведрах компонент А по 25 кг. и компонент Б по 2,5 кг.

### Срок годности и условия хранения

Герметизирующую мастику 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.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При применении материала Фокс-Лайн ГМ477/483 необходимо соблюдать общеизвестные меры безопасности, которые действуют при работе с химической продукцией. После окончания работ следует тщательно вымыть руки. Герметизирующая и отверждающая пасты безопасны в обращении, не взрывоопасны, трудногорючи. Все работы, связанные с приготовлением и применением Фокс-Лайн ГМ477/483, проводят в спецодежде и перчатках. При длительной работе желательно использовать противогазную маску РПГ с фильтрами марки А.

Возможны химические ожоги слизистых оболочек (например, глаз) поэтому следует избегать длительного контакта с материалом. При соприкосновении со слизистой оболочкой необходимо немедленно тщательно промыть глаза водой, после чего обратиться к врачу. При соприкосновении с кожей необходимо немедленно снять загрязненную одежду и вымыть кожу большим количеством воды с мылом. Следует использовать соответствующие защитные перчатки. При попадании внутрь следует немедленно проконсультироваться с врачом, предоставив информацию о свойствах материала.

### Примечание.

Продукция сертифицирована.

Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.