



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 ГМ505 – подливоч ЖД путей**

## **Фокс-Лайн ГМ505 – заливочный состав для создания виброустойчивой подложки железнодорожных путей на основе полиуретана.**

### **ОПИСАНИЕ**

Фокс-Лайн ГМ505 - двухкомпонентная заливочный состав холодного отверждения, с повышенной прочностью при разрыве и сдвиге, высокой адгезией.

После вулканизации представляет собой резиноподобный материал. Состоит из герметизирующей и отверждающей паст. После смешения компонента А (герметизирующий материал) с компонентом Б (отвердитель) композиция превращается в резиноподобный материал обладающий набором ценных свойств.

Срок хранения паст в заводской упаковке - 12 месяцев. Компоненты смешивают непосредственно перед применением. Материал не содержит растворителей, «сухой остаток» составляет 100%. Температура нанесения Фокс-Лайн ГМ505 от -25 до +50°C. Наносят на поверхности с помощью шпателя, ракля, заливают в желоба. В зависимости от температуры и влажности окружающей среды имеет следующие характеристики: время жизни 1-2 часа, время отлипа 2-12 часов, время отверждения 1-3 суток. Так же есть возможность заказать листы толщиной от 4 до 50 мм.

Обращайтесь в ООО «Фокс-Лайн» за дополнительной информацией по типу материалов доступных в номенклатуре Фокс-Лайн.

### **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Фокс-Лайн ГМ505 рекомендуется:

- создания виброустойчивой подложки, при устройстве железнодорожных, трамвайных путей, путей метрополитенов;

- подливка под основание эскалатора, для снижения вибраций;
- подливка под промышленное оборудование и трансформаторные будки.

### **ОСОБЕННОСТИ**

- ремонтпригодный материал;
- безшовность;
- способность надежно и длительно работать в условиях вибрации и знакопеременных нагрузок;
- высокая прочность материала
- (не менее 10 МПа);
- высокая адгезия к поверхности нанесения;
- высокая и длительная устойчивость к кислотности почв и УФ-стойкость;
- устойчивость к озону и кислотным дождям;
- долговечность (более 25 лет), обеспеченная стойкостью всех компонентов материала;
- широкий температурный интервал работоспособности: от -60 до +100 0С;
- отверждение материала происходит без усадки и выделения летучих;
- возможность нанесения не только на сухие, но и на увлажненные поверхности;
- работу с материалами проводят круглый год при температуре от -25 до +500С;
- стойкость к большинству органических растворителей;
- возможность применения в различных макроклиматических районах, в том числе макроклиматических районах с тропическим сухим и тропическим влажным климатом.



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 ГМ505 – подливоч ЖД путей**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателей		Норма
1	Внешний вид	Черная заливочная масса
2	Жизнеспособность, мин.	50 – 120
3	Степень вулканизации, ед. Шора А, не менее	70
4	Условная прочность при разрыве, МПа, не менее	10,0
5	Относительное удлинение в момент разрыва, %, не менее	100
6	Прочность связи при отслаивании от стали, МПа, не менее	3,0
7	Прочность связи при отслаивании от бетона, МПа, не менее	3,0
8	Модуль упругости статический, МПа, не менее	90
9	Модуль упругости динамический, МПа, не менее	35

\* Испытания проводились согласно ТУ 20.16.56-003-19622632-2018

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

Более высокие температуры сокращают, а более низкие продлевают это время.

## УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка основания

- Поверхность, на которую наносят материал Фокс-Лайн ГМ505 должна быть очищена от грязи, пыли, наледи, рыхлых слоев материала, жировых пятен, бетонного молочка.
- Нанесение материала проводят как на сухую, так и на влажную поверхность с предварительной ее протиркой ветошью или обдувом сжатым воздухом.

### Приготовление материала

- Пасты смешивают непосредственно перед применением.
- В ведро с компонентом А вносят отвердитель Б и перемешивают содержимое до однородной массы. Если отвердитель при хранении слежался и стал твердым, то его разминают до смешивания компонентов.
- Небольшое количество материала (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 материала (5-20 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 зимнее время года, упаковки с материалами рекомендуется выдерживать в отапливаемом помещении не менее 1 суток или добавлять от 2 до 30% от массы материала растворитель Р646 (растворитель лучше добавлять в компонент А, но можно и после замешивания компонентов А и Б). Растворитель Р 646 применяют также для достижения рабочей вязкости материала при использовании широких шпателей (40-60см), ракли.

### 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 запыленная поверхность) перед нанесением заливкой материала Фокс-Лайн ГМ505, поверхность грунтуют праймером Фокс-Лайн ГМ857.



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 ГМ505 – подливоч ЖД путей**

- Допускается послойная заливка материала при необходимости, при этом предпочтительнее сократить интервалы между нанесением слоёв.
- Время жизни (удобоукладываемость под шпатель) материала Фокс-Лайн ГМ505 от 1 часа до 1 часа 20 минут при плюс 200С и 1,5-2 часа при минус 10 С<sup>0</sup>.
- 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 используют 70-50% отвердителя.
- При использовании ускорителя отверждения при температурах поверхности и окружающей среды от -15 до -250С вначале готовят суспензию порошка ускорителя в растворителе Р 646, а затем смешивают ее с готовой смесью компонентов А и Б.

#### **Очистка рабочего инструмента**

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

#### **Расход материала**

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

#### **Упаковка**

Фокс-Лайн ГМ505 поставляется в ведрах, комплект поставки 18,3 кг (компонент А по 15 кг. и компонент Б по 3,3 кг.

#### **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.

#### **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

При применении материала Фокс-Лайн ГМ505 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 материала, 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.

Условия производства работ и особенности применения нашей продукции в каждом случае различны. В технических описаниях мы можем скинуть лишь общие указания по применению. Эти указания соответствуют нашему сегодняшнему уровню осведомленности и опыту.

Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.

Для получения дополнительной информации следует обращаться к специалистам ООО "Фокс-Лайн".