



Фокс-Лайн

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



Фокс-Лайн ГМ458 высокопрочная мембрана

Фокс-Лайн ГМ458 – высокопрочная мембрана с повышенной прочностью при разрыве, сдвиге и высокой адгезией к строительным материалам.

ОПИСАНИЕ

Фокс-Лайн ГМ458 двухкомпонентная гидроизоляционная мембрана холодного отверждения. Обладает повышенной прочностью при разрыве и сдвиге, высокой адгезией к основным строительным материалам: бетону, металлу, мрамору, кирпичу, эпоксидной смоле. Состоит из герметизирующей и отверждающей паст. После смешения компонента А (мастика) с компонентом Б (отвердитель) композиция превращается в резиноподобный материал.

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 ГМ458 от -25 до +50 °С. Наносят на поверхности с помощью шпателя, жесткой кисти, полиуретанового валика, 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. Так же есть возможность заказать Фокс-Лайн ГМ718 - листы толщиной от 4 до 50 мм.

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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Фокс-Лайн ГМ458 рекомендуется:

- для гидроизоляции мостов, тоннелей, различных подземных конструкций, плит перекрытий, фундаментов, бетонных емкостей, вводов труб и кабелей.

- для долговременной герметизации дефектов в горизонтальных, вертикальных и потолочных поверхностях бетонных конструкций. Конструкций с повышенной деформативностью.
- для создания бесшовной высокопрочной гидроизоляционной мембраны.

ОСОБЕННОСТИ

- ремонтпригодный материал;
- высокая и длительная химическая, гидролитическая, бензо-масло- 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 +180 °С;
- отверждение Фокс-Лайн ГМ700 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 +50°С;
- стойкость к большинству органических растворителей;
- допускается применение в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения (экспертное заключение);
- способность надежно и длительно работать в водной и углеводородной средах, в условиях вибрации и знакопеременных нагрузок;
- Фокс-Лайн ГМ458 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 www.foks-line.ru



Фокс-Лайн

Фокс-Лайн ГМ458 высокопрочная мембрана

*ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Температурный интервал эксплуатации, °С	от -60 до +180 (до +240 кратковременно)
2	Плотность, т/м ³	1,6
3	Фактический расход материала на 1 м ² , при толщине 1 мм, кг	1,8
4	Разрывная сила при растяжении, Н, не менее	1000
5	Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более	0,3
6	Водонепроницаемость при гидростатическом давлении, МПа, не менее	1,5
7	Температура хрупкости вяжущего, °С, не выше	-70
8	Гибкость на брусе, 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	2,0
12	Химическая стойкость, %, не более	3

* 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.

***Материал успешно прошёл испытания в АО ВНИИСТ.



Фокс-Лайн

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



Фокс-Лайн ГМ458 высокопрочная мембрана

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

- Поверхность, на которую наносят материал Фокс-Лайн ГМ458 должна быть очищена от грязи, пыли, наледи, рыхлых слоев материала, жировых пятен, бетонного молочка.
- Нанесение мембраны 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. Если отвердитель при хранении слежался и стал твердым, то его разминают до смешивания компонентов.
- Небольшое количество Фокс-Лайн ГМ700 (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 (5-20 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 Р4 (растворитель лучше добавлять в компонент А, но можно и после замешивания компонентов А и Б). Растворитель Р4 применяют также для
- достижения рабочей вязкости мембраны, при использовании широких шпателей (40-60см), кистей, велюровых (нитяных) валиков и аппаратов безвоздушного напыления.

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) разбавленную мембрану используют в качестве грунтовки, поверх которой через 2-8 часов наносят более вязкий материал. Разбавленный Фокс-Лайн ГМ458 желателно использовать и при нанесении материала тонким слоем с помощью шпателя, кисти или валика для облегчения его разравнивания.
- При нанесении Фокс-Лайн ГМ458 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 красный (кирпичный) состав, хорошо различимый на черном фоне первого слоя. Очередность слоев можно менять.
- Время жизни (удобокладываемость под шпатель) материала Фокс-Лайн ГМ458 от 1 часа до 1 часа 20 минут при плюс 20 °С и 1,5-2 часа при минус 10 °С.
- Время удобокладываемости материала, разбавленного растворителем Р4 (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 -25°С вначале готовят суспензию порошка ускорителя в растворителе Р4, а затем смешивают ее с готовой смесью компонентов А и Б.



Фокс-Лайн

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



Фокс-Лайн ГМ458 высокопрочная мембрана

Очистка рабочего инструмента

Очистку производят сразу же после окончания работы. Не отверждённую мембрану 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 слоя 1мм - 1,8 кг на 1 м².
Обращайтесь в ООО «Фокс-Лайн» для получения дополнительной информации по типу материалов доступных в номенклатуре.

Упаковка

Фокс-Лайн ГМ458 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°C. 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 течение 24 часов.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При применении материала Фокс-Лайн ГМ458 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".