



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 ГМ700 – высокоэластичная мембрана

Фокс-Лайн ГМ700 – вязкая высокоэластичная мастика с повышенной деформативностью при сдвиге и высокой адгезией к строительным материалам.

ОПИСАНИЕ

Фокс-Лайн ГМ700 - бесшовная высокоэластичная двухкомпонентная мембрана холодного отверждения. Обладает повышенной деформативностью при сдвиге и высокой адгезией к основным строительным материалам. После вулканизации представляет собой резиноподобный материал. Состоит из герметизирующей и отверждающей паст. После смешения компонента А (мастика) 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. Фокс-Лайн ГМ700 не содержит растворителей, «сухой остаток» составляет 100%. Температура нанесения мембраны - от -25 до +50 °С. Наносят на 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 ГМ700 рекомендуется:

- Для обустройства мембраны, обеспечивающей гидроизоляционную защиту тоннелей и иных подземных сооружений, конструкциях подверженных периодическим колебаниям, в т.ч. мостовых сооружениях;

- для гидроизоляции конструкций эксплуатируемых в зоне повышенной сейсмической и радиационной активности;
- объекты транспортной инфраструктуры, подверженных повышенным статическим и динамическим нагрузкам;
- для долговременной герметизации дефектов в горизонтальных и вертикальных поверхностях различных сооружений. Допустимая деформативность швов - до 200%;
- для создания бесшовной высокопрочной гидроизоляционной мембраны.

ОСОБЕННОСТИ

- высокая эластичность и ремонтпригодность отверждённого материала;
- повышенная и длительная химическая, гидролитическая, нефте и УФ-устойчивость;
- долговечность, обеспеченная стойкостью всех компонентов материала;
- широкий температурный интервал работоспособности: от -60 до +180 °С;
- возможность нанесения на увлажнённые поверхности;
- допускается применение в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения (экспертное заключение, протокол лабораторных исследований);
- Фокс-Лайн ГМ700 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 www.foks-line.ru



Фокс-Лайн

Фокс-Лайн ГМ700 – высокоэластичная мембрана

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Наименование параметра	Норма для материала
1	Температурный интервал эксплуатации, °С	от -60 до 180 (кратковременно до 230)
2	Плотность, тонн/м ³	1,6
3	Фактический расход материала на 1 м ² , при толщине 1 мм, кг.	1,8
4	Условная прочность, МПа, не менее	3,2
5	Разрывная сила при растяжении, Н, не менее	750
6	Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более	0,5
7	Водонепроницаемость при гидростатическом давлении, МПа, не менее	1,2
8	Температура хрупкости вяжущего, °С, не выше	Минус 60
9	Гибкость на брус, с закруглением радиусом (10 +/- 0,2) мм, не выше	Минус 50
10	Теплостойкость, °С в течение 2 ч, не ниже	180
11	Относительное удлинение при разрыве, %	200-230
12	Адгезия, МПа, не менее - к бетону - к металлу	2,0 2,0
13	Химическая стойкость (снижение условной прочности и относительного удлинения или разрывной силы при воздействии солей, кислот, щелочей, бензина, минеральных масел и др.), %, 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%.
Более высокие температуры сокращают, а более низкие продлевают это время.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

- Поверхность, на которую наносится
- Фокс-Лайн ГМ700 должна быть предварительно очищена от грязи механическим путём (пескоструй, шпатели, ветошь), пыли, ранее нанесённых гидроизолирующих материалов, обезжирена, при необходимости обработана праймером Фокс-Лайн ГМ857.
- Нанесение мембраны 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 на вертикальные и потолочные поверхности используют многократное нанесение материала. Первый слой наносят материалом серого цвета, что позволяет легко контролировать толщину покрытия и, что самое главное, избежать пропусков. Для последующего слоя используют состав чёрного цвета, хорошо различимый на сером фоне

предыдущего 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 ГМ700 от 1 часа до 1 часа 20 минут при +20 0С и 1,5-2 часа при - 10 0 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 0С 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 www.foks-line.ru



Фокс-Лайн

Фокс-Лайн ГМ700 – высокоэластичная мембрана

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 Фокс-Лайн ГМ700 (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 (5-27,5 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 мембраны, 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 ГМ700 смывают горячей водой с мылом, содой или чистящим порошком, растворителями Р-4 или Р-646; отвержденный удаляется механическим путем.

Расход материала

Расход материала, рассчитывается исходя из того, что при толщине слоя 1 мм – он составляет 1,8 кг на 1 м².

Упаковка

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 ГМ700 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 ГМ700, 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.

Для получения дополнительной информации следует обращаться к специалистам

ООО "Фокс-Лайн".