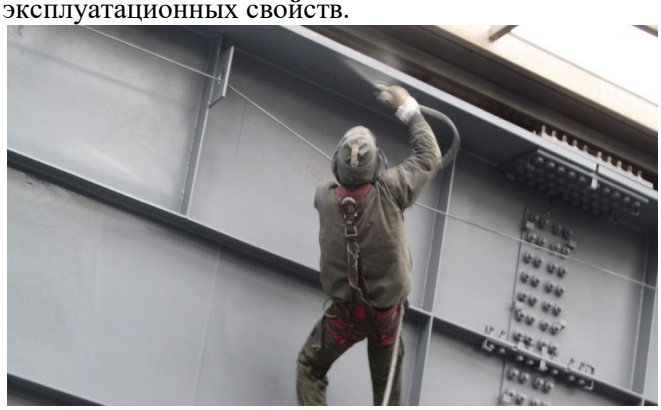
Герметик ТФ-1 АК (антикоррозийный)

(ООО «МАСТИ-К» ТУ 23.64.10-001-19622632-2017)

ТФ-1 АК –вязкая тиксотропная мастика с повышенной антикоррозионной активностью по отношению к металлу и адгезией к строительным материалам.

Описание

ТФ1-АК двухкомпонентный герметик холодного отверждения с повышенной антикоррозионной активностью по отношению к металлу и высокой адгезией к основным строительным материалам: бетону, черному металлу, алюминию, алебастру, мрамору, штукатурке, кирпичу, дереву, пенополиуретану, эпоксидной смоле, краскам. Производится в соответствии с ТУ 23.64.10-001-19622632-2017. 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. Пасты смешивают непосредственно перед применением. Герметик не содержит растворителей, «сухой остаток» составляет 100%. Температура нанесения герметика - от –25 до +50^{0}С. Наносят на поверхности с помощью шпателя, жесткой кисти, полиуретанового валика, ракли, 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

ТФ1-АК рекомендуется:

- для долговременной антикоррозионной защиты металлических конструкций
- для герметизации дефектов горизонтальных, вертикальных и потолочных поверхностях металлических и железобетонных конструкций, конструкций, сочетающих бетонные и металлические поверхности: гидроизоляции мостов, тоннелей, иных подземных конструкций.
- для устройства деформационных швов и стыков плит перекрытий, металлических емкостей, труб и т.п. Допустимая деформативность - до 50%.
- для герметизации металлических крыш, вводов металлических труб.

Особенности

- Ремонтопригодная мастика.
- высокая и длительная химическая, гидролитическая, бензо-масло- и УФ-стойкость;
- устойчивость к озону и кислотным дождям;
- долговечность (более 25 лет), обеспеченная стойкостью всех компонентов герметика;
- широкий температурный интервал работоспособности: от –60 до +140^{0}С;
- 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^{0}С;
- стойкость к большинству растворителей;
- способность окрашиваться при необходимости;
- способность надежно и длительно работать в водной и углеводородной средах, в условиях вибрации и знакопеременных нагрузок;
- высокая адгезия к бетону, металлу, кирпичу, камню
- допускается применение в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения (экспертное заключение № 580 от 10.07.2018 протокол лабораторных исследований № 5-СГ-87-18 от 27.06.2018);
- относится к слабогорючим материалам. Группа горючести Г-1 (сертификат соответствия пожарной безопасности № РОСС RU.31588.04ОЦН0.ОС02.00076, протокол испытаний № 001/К-06/18 от 06.07.2018).

115419, Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 11, стр. 42, офис 9 Д.
Тел.: +7 (495)369-22-00
info@masti-k.ru
www.masti-k.ru

Герметик ТФ-1 АК (антикоррозийный)

(ООО «МАСТИ-К» ТУ 23.64.10-001-19622632-2017)

*Технические характеристики:

1	Вязкость на вискозиметре ЭВ-3, Па·с	15-20
2	Температурный интервал эксплуатации, ^{0}С	от –60 до +140
3	Плотность, кг/м^3	1,6
4	Расход герметика на 1 м^2: при толщине 1 мм, кг	1,6
5	Водопоглощение, %, не более	0,5
6	Водонепроницаемость до давления, МПа, не менее	1,5
7	Температура липкости, ^{0}С, не менее	+70
8	Выносливость, количество циклов, не менее	30 000
9	Температура хрупкости, ^{0}С	-60
10	Условная прочность при разрыве в возрасте 28 сут., МПа, не менее	2,0
11	Относительное удлинение в момент разрыва при 20^{0}С, %, не менее	300
12	Прочность сцепления с бетоном в возрасте 28 суток, МПа, не менее	2,0

* Испытания проводились согласно ТУ 23.64.10-001-19622632-2017, протокол испытаний № 003/О-06/07/18 от 06.07.2018 года, сертификат соответствия ГОСТ Р № 0245523, действителен до 05.07.2021.

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

115419, Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 11, стр. 42, офис 9 Д.
Тел.: +7 (495)369-22-00
info@masti-k.ru
www.masti-k.ru

Герметик ТФ-1 АК (антикоррозийный)

(ООО «МАСТИ-К» ТУ 23.64.10-001-19622632-2017)

Указания по применению

Подготовка основания

- Поверхность, на которую наносят герметик должна быть очищена от грязи, пыли, наледи, рыхлых слоев материала, жировых пятен, 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. Если отвердитель при хранении слежался и стал твердым, то его разминают до перемешивания.
- 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 (5-20кг) 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 мастики, 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 Р 646 (растворитель лучше добавлять в компонент А, но можно и после замешивания компонентов А и Б). Растворитель Р 646 применяют также для достижения рабочей вязкости мастики при использовании широких шпателей (40-60см), 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 запыленная поверхность) разбавленную мастику используют в качестве грунтовки, поверх которой через 2-8 часов наносят более вязкий материал.
- Разбавленный ТФ-1 желательно использовать и при нанесении герметика тонким слоем с помощью шпателя, кисти или валика для облегчения его разравнивания.
- 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.
- Время жизни (удобоукладываемость под шпатель) герметика от 1 часа до 1 часа 20 минут при плюс 20^{0}С и 1,5-2 часа при минус 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 используют 70-50% отвердителя.
- При использовании ускорителя отверждения при температурах поверхности и окружающей среды от -15 до -25^{0}С вначале готовят суспензию порошка ускорителя в растворителе Р 646, а затем смешивают ее с готовой смесью компонентов А и Б.

115419, Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 11, стр. 42, офис 9 Д.
Тел.: +7 (495)369-22-00
info@masti-k.ru
www.masti-k.ru

Герметик ТФ-1 АК (антикоррозийный)

(ООО «МАСТИ-К» ТУ 23.64.10-001-19622632-2017)

Очистка рабочего инструмента

Очистку производят сразу же после окончания работы. Неотвержденный 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 1мм- 1,6 кг на 1 м^2.

Обращайтесь в ООО «МАСТИ-К» для дополнительной информацией по типу материалов доступных в номенклатуре серии ТФ-1 и ТФ-2.

Упаковка

ТФ1-АК поставляется в металлических ведрах компонент А по 25 кг. и компонент Б по 2,5кг.

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 -25ºС или выше +50ºС
- 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 применение материала ТФ1-АК 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 герметика, 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, не указанной в данном документе, обращайтесь в ООО «МАСТИ-К».

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.

115419, Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 11, стр. 42, офис 9 Д.
Тел.: +7 (495)369-22-00
info@masti-k.ru
www.masti-k.ru