MASTI-K 714 фундаментная мастика

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

MASTI-K 714 - вязкая мастика для обустройства бесшовной гидроизоляции фундаментов и заглубленных сооружений.

Описание

MASTI-K 714 - двухкомпонентный герметизирующий мастичный материал холодного отверждения, на основе смеси полярных каучуков, минеральных наполнителей, пигментов, модифицирующих добавок и отвердителя. 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. MASTI-K 714 не содержит растворителей, «сухой остаток» составляет 100%. Температура нанесения мастики - 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.

Возможно сделать мастику серого и чёрного цветов по требованию заказчика, по предварительной договоренности.

Область применения

MASTI-K 714 рекомендуется:

- для обустройства бесшовной гидроизоляции заглубленных конструкций из бетона, железобетона, кирпича, чёрного металла (фундаменты, сваи, трубы, канализационные колодцы, дренажи, водостоки и иные подземные коммуникации).
- для долговременной герметизации дефектов в бетонных поверхностях. Допустимая деформативность швов - до 150%.
- для гидроизоляции, пароизоляции и антикоррозионной защиты бетонных, металлических конструкций, стен, сооружений под обваловывание.

Особенности

- высокая и длительная устойчивость к кислотности почв, гидролитическая, УФ-стойкость;
- неприхотливость к подготовке поверхности
- долговечность (более 25 лет), обеспеченная стойкостью всех компонентов материала;
- широкий температурный интервал работоспособности: от –60 до +180^{0}С;
- отверждение MASTI-K 714 происходит без усадки и выделения летучих веществ;
- 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 органических растворителей;
- высокая адгезия к основным строительным материалам;
- 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 г.);
- относится к слабогорючим материалам. Группа горючести Г-1 (сертификат соответствия пожарной безопасности №РОСС.RU.04РИД0.ОСП01.К00012, протокол испытаний № МРД/072021/4860 от 27.07.2021).

ООО "МАСТИ-К"
Офис в Москве: +7 495 369 22 00
E-mail: info@masti-k.ru www.masti-k.ru

MASTI-K 714 фундаментная мастика

(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}C	от –60 до +180
3	Плотность, г/см^3	1,6
4	Расход на 1 м^2, при толщине 1 мм, кг	1,8
5	Водопоглощение %, не более	0,4
6	Водонепроницаемость до давления, МПа, не менее	2,0
7	Температура липкости, ^{0}C, не менее	+70
8	Выносливость, количество циклов, не менее	30 000
9	Температура хрупкости, ^{0}C	-60
10	Условная прочность при разрыве в возрасте 28 сут., МПа,не менее	1,7
11	Относительное удлинение в момент разрыва при 20^{0}C, %, не менее	150
12	Прочность сцепления с бетоном в возрасте 28 суток, МПа, не менее	1,7

* * Испытания проводились согласно ТУ 23.64.10-001-19622632-2017, протокол испытаний № МРД/072021/4859 от 27.07.2021 года, сертификат соответствия № РОСС.RU.04РИД0.ОСП01.С00201, действителен до 26.07.2024.

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

ООО "МАСТИ-К"

Офис в Москве: +7 495 369 22 00

E-mail: info@masti-k.ru www.masti-k.ru

MASTI-K 714 фундаментная мастика

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

Указания по применению

Подготовка основания

- Поверхность, на которую наносят мастику должна быть очищена от грязи, пыли, наледи, рыхлых слоев материала, жировых пятен, бетонного молочка.
- Нанесение мастики 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. Для этого ёмкость с компонентом Б переливают в ведро с компонентом А, после чего содержимое перемешивают. Небольшое количество мастики (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 мастики (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 1кВт.
- С целью снижения вязкости мастики, особенно в зимнее время года, упаковки с материалами необходимо 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 мастики при использовании широких шпателей (40-60см), кистей, велюровых (нитяных) валиков и аппаратов распыления.

Многослойное нанесение и время жизни

- 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 MASTI-K 714 желательно использовать и при нанесении мастики тонким слоем с помощью шпателя, кисти или валика для облегчения его разравнивания.
- При нанесении мастики 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) мастики от 1 часа до 1 часа 20 минут при плюс 20^0С и 1,5-2 часа при минус 10^0С.
- Время удобоукладываемости 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 -25^0С вначале готовят суспензию порошка ускорителя в растворителе Р4, а затем смешивают ее с готовой смесью компонентов А и Б.

ООО "МАСТИ-К"
Офис в Москве: +7 495 369 22 00
E-mail: info@masti-k.ru www.masti-k.ru

MASTI-K 714 фундаментная мастика

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

Очистка рабочего инструмента

Очистку производят сразу же после окончания работы. Не отвержденный MASTI-K 714 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- 1,8 кг на 1 м^2.

Обращайтесь в ООО «МАСТИ-К» для получения дополнительной информации по типу материалов доступных в номенклатуре серии MASTI-K.

Упаковка

MASTI-K 714 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 -25 ºС 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 MASTI-K 714 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 MASTI-K 714, 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 указать лишь общие сведения 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 "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.

ООО "МАСТИ-К"
Офис в Москве: +7 495 369 22 00
E-mail: info@masti-k.ru www.masti-k.ru