

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА "МИК"

**«Инструкция по нанесению двухкомпонентной грунтовки «MIK Primer EP»
и эксплуатации покрытия на её основе».**

Утверждаю

Ген. директор ООО «НПО «МИК»

Хананов Е.А.



«11» мая 2022 г

**Инструкция по нанесению грунтовки «MIK Primer EP»
ТУ 20.30.22-007-41697786-2022**

1 Описание продукции.

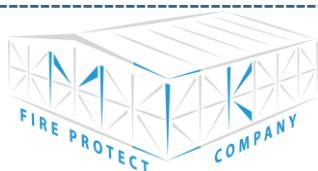
- 1.1 Двухкомпонентная грунтовка на основе эпоксидной смолы, состоящая из основы и отвердителя. Основа представляет собой суспензию пигментов, наполнителей, активных ингибиторов коррозии и функциональных добавок в растворе эпоксидной смолы. Отвердитель представляет собой модифицированный полиамидный или полиаминный отвердитель.
- 1.2 Грунтовка соответствует требованиям ТУ 20.30.22-007-41697786-2022. Грунтовка сертифицирована и имеет сертификат соответствия и свидетельство государственной регистрации.

2 Назначение грунтовки и покрытия на ее основе.

- 2.1 Грунтовка применяется в качестве грунтовочного или промежуточного покрытия в различных окрасочных системах, а также в качестве самостоятельного покрытия, для консервации металлоконструкций.
- 2.2 Грунтовка «MIK Primer EP» предназначена в том числе для антикоррозионной защиты стальных судовых конструкций надводного борта, надстроек и/или для других поверхностей, подверженных атмосферным воздействиям судов различных конструкций. Использовать грунтовку для внутренней отделки жилых и служебных помещений судна не допускается.
- 2.2 Покрытие на основе грунтовки рекомендуются для защиты металлических и железобетонных строительных конструкций, в том числе химических, нефтехимических и других промышленных сооружений, мостовых конструкций, телекоммуникационных вышек, транспортных средств, электростанций, подземных трубопроводов и т.д.
- 2.3 Покрытие на основе грунтовки эксплуатируется при температуре от минус 60°C до плюс 60°C и относительной влажности до 100%. Срок эксплуатации покрытия зависит от состава системы покрытий, а также общей толщины системы покрытий.

3 Технические характеристики грунтовки и покрытия на ее основе

Показатель	Норма
Внешний вид и цвет покрытия	Однородное матовое покрытие без механических включений
Цвет грунтовки	красно-коричневый, серый
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	65
Степень перетира, мкм, не более	25
Жизнеспособность системы, при температуре (20±2)°C, ч, не менее	2
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°C, час., не более	24



4 Нанесение грунтовки.

4.1 Подготовка поверхности.

Грунтовка наносится только на подготовленные металлические конструкции, очищенные от масляных и жировых пятен, пыли и грязи, следов пластовой ржавчины. Ржавчина удаляется механическим способом не менее чем до степени 2 по ГОСТ 9.402 либо до степени Sa 2 1/2 по ГОСТ Р ИСО 8501-1 с рекомендуемым профилем шероховатости 50 – 75 мкм. Рекомендуемый способ пескоструйная очистка. Допускается ручная очистка в труднодоступных местах при помощи металлических щеток до степени St 2 по ГОСТ Р ИСО 8501-1. Масляные или жировые пятна удаляются моющими растворами или обработкой растворителями. Рекомендуемые растворители ксилол, ацетон, Р-646, Р-4. Не допускается использование уайт-спирита и сольвента нефтяного. Обеспыливание поверхности (при необходимости) производится до степени 2 с размером частиц не более 2 класса по ISO 8502-3.

4.2 Рекомендуемые условия нанесения:

- температура воздуха должна быть плюс 5°C до плюс 35 °C;
- влажность окружающего воздуха не более 70%;
- температура окрашиваемой поверхности должна быть не менее чем на 3°C выше точки росы;
- обрабатываемые конструкции должны быть защищены от атмосферных осадков или иного увлажнения в течение формирования покрытия¹;
- не допускается нанесение грунтовки по влажным поверхностям!

4.3 Перед нанесением компоненты грунтовки тщательно перемешиваются в таре завода-производителя при помощи строительного миксера, либо дрели с насадкой. Допускается расслоение основы грунтовки в процессе транспортировки и хранения, осадок после перемешивания не допускается. Затем компоненты смешиваются в технологической таре в соотношении, указанном в сопроводительных документах и тщательно перемешиваются. Время перемешивания 5-10 минут.

При необходимости возможно разбавление грунтовки до рабочей вязкости растворителем «MIK Solv» (ТУ 20.30.22-009-41697786-2022), но не более 10% по массе.

4.4 Грунтовка наносится механизировано при помощи агрегатов безвоздушного распыления, способом пневматического распыления, допускается ручное нанесение (валик, кисть).

4.5 Грунтовка наносится в 1-3 слоя в зависимости от системы покрытия.

Межслойная сушка покрытия составляет не более 24 часов при температуре 20 °C и влажности до 70%. При уменьшении температуры и увеличении влажности время высыхания может увеличиваться.

4.6 Очистка оборудования производится растворителем «MIK Solv».

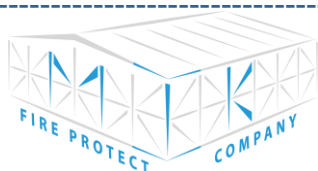
Не допускается оставлять остатки грунтовки в оборудовании после окончания работ.

5 Условия транспортирования и хранения

5.1 Грунтовка транспортируется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта и в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.5.

5.2 Компоненты грунтовки транспортируются при температуре от минус 30 до плюс 30 °C. Компоненты грунтовки хранятся в закрытых помещениях с относительной влажностью воздуха не более 85%. В случае хранения грунтовки при отрицательной температуре необходимо выдержать ее при

¹ Попадание влаги во время формирования покрытия может ухудшить декоративные свойства покрытия



температуре (20 ± 2) °С не менее суток и тщательно перемешать.

- 5.3 Количество рядов в паллете – не более двух ведер в высоту. Допускается хранение «в три ведра», если приняты меры к сохранению целостности тары завода-изготовителя
- 5.4 Не допускается контакт тары с химически активными веществами и водой.
- 5.5 Не допускается хранение грунтовки при попадании прямого солнечного света, вблизи источников открытого огня или проведения сварочных работ.

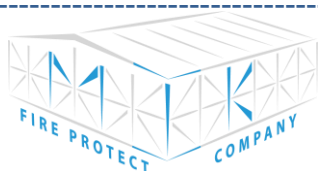
6 Требования безопасности

- 6.1 Грунтовка легковоспламеняема!
- 6.2 При нанесении грунтовки и в процессе формирования покрытия на ее основе возможно выделение в воздух паров растворителей, в допустимых нормативными документами количествах.
- 6.3 Работы по нанесению грунтовки проводят в хорошо проветриваемых помещениях. Лица, связанные с работами по нанесению грунтовки, должны быть обеспечены защитными очками, респираторами фильтрующего типа, спецодеждой (резиновыми перчатками, х/б комбинезонами, закрытая обувь). Все применяемые СИЗ и спецодежда должны быть сертифицированы и на них должны быть выданы санитарно-эпидемиологические заключения.
- 6.4 Грунтовка предназначена только для профессионального использования! К работе по нанесению допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие предварительный и периодические медицинские осмотры. Перед началом работы необходимо проводить инструктаж рабочих непосредственно на рабочем месте. Проведение инструктажа регистрируется в специальном журнале и подтверждается подписью рабочего, прошедшего инструктаж.
- 6.5 При работе с оборудованием необходимо соблюдать требования безопасности, предусмотренные в инструкциях по эксплуатации данного оборудования.
- 6.6 В ходе окрасочных работ по нанесению категорически запрещается принимать пищу, пить и курить. При попадании грунтовки на кожу, в глаза или иные слизистые необходимо тщательно промыть пораженное место теплой водой. При возникновении неприятных ощущений срочно обратиться к врачу!
- 6.7 Грунтовка относится к 3 классу опасности (вещества умеренно опасные) по ГОСТ 12.1.007-76

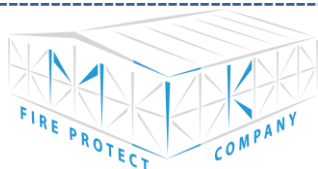
7 Требования по охране окружающей среды.

- 7.1 В процессе эксплуатации покрытие на основе грунтовки не оказывает вредного воздействия на окружающую среду.
- 7.2 Отходы при нанесении грунтовки следует сортировать и складировать вместе со строительным мусором, для последующей утилизации.
- 7.3 Запрещается сливать остатки грунтовки в водоемы, либо оставлять в месте проведения окрасочных работ после их окончания.

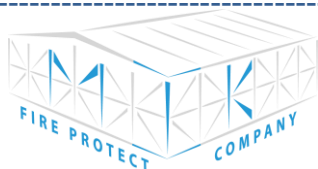
8 Дополнительная информация.



- 8.1 Гарантийный срок хранения компонентов грунтовки «МІК Primer EP» при соблюдении условий транспортирования и хранения, указанных в настоящей инструкции, составляет для компонента А – 24 месяца со дня изготовления, компонента Б – 12 месяцев со дня изготовления. По истечении гарантийного срока хранения продукт перед применением должен быть проверен на соответствие его качества требованиям настоящих технических условий.
- 8.2 Срок службы покрытия на основе грунтовки «МІК Primer EP» зависит от общей толщины покрытия и условий эксплуатации.
- 8.3 Компания производитель не несет ответственности за грунтовку, которая транспортируется и хранится, а также покрытие на ее основе, нанесенное и эксплуатирующееся с нарушениями настоящей инструкции
- 8.4 Дополнительная информация, предоставляется специалистами ООО «НПФ МІК» по письменному запросу.



Лист ознакомления

[illegible]

ООО «НПФ МИК»

Сайт: www.mik-group.ru

Электронная почта: info@mik-group.ru

Контактный номер телефона: +7(499)397-80-29