



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА»
(АО «ВНИИЖТ»)

ИЛ «Противокоррозионные материалы, технические моющие средства и технологии»
ЦИМ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 3278

- Продукция** – Двухкомпонентная эпоксидная грунт-эмаль *Литанпрайм Экспресс МИО* серого цвета;
- Организация-производитель** – ООО «Литум»
187021 Россия, Ленинградская область, Тосненский район, деревня Аннолово, 1-й Индустриальный проезд, дом 8, корпуса 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
- Организация заказчик** – ООО «Литум»
187021 Россия, Ленинградская область, Тосненский район, деревня Аннолово, 1-й Индустриальный проезд, дом 8, корпуса 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
Тел.: +7 (812) 640-00-80, факс: +7 (812) 640-00-81
E-mail: info@litum.org
- Нормативная документация** – Технические условия ТУ 20.30.12-011-74820144-2022
- Свидетельство о государственной регистрации** – № KG.11.01.09.008.E.007761.11.22 от 29.11.2022г.
выдано Департаментом профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения Кыргызской Республики, Зам. директора Сыдыкановым А.С.
- Протоколы испытаний** – № 15/01.05/ЦИМ - 2023 от 1 июня 2023 г., выданный ИЛ «Противокоррозионные материалы, технические моющие средства и технологии» АО «ВНИИЖТ»
- Срок действия протокола испытаний и Заключения Приложение 1** – 5 лет
– Отчёт по лабораторным испытаниям по договору № 3.ЦИМ.10.11281 /22 от 24.11.2022 г.

№ ЗЖТ 003368

Акционерное общество «Научно-исследовательский институт железнодорожного транспорта (АО «ВНИИЖТ»), 3-я Мытищинская ул., 10, г. Москва, 129626
тел.: +7(495) 602-8307, факс: +7(495) 602-8484, e-mail: info@vniizht.ru, www.vniizht.ru

Выписка из Протокола испытаний и Приложения 1

Основные характеристики двухкомпонентной эпоксидной грунт-эмали Литапрайм Экспресс МИО серого цвета;

- Соотношение смешивания компонентов материала (основа:отвердитель) – 4:1 (компонент А эмали Литапрайм Экспресс МИО: компонент В эмали Литапрайм Экспресс МИО);
- Ориентировочный расход при толщине сухого слоя 120 мкм – 0,162 л/м² или 0,259 г/м²;
- Жизнеспособность после смешения компонентов (основа грунта : отвердитель) при T=(23±2) °C по ГОСТ 27271 – 2,0 часа;
- Время выдержки (индукции) после смешивания компонентов грунта перед нанесением - не требуется;
- При нанесении безвоздушным распылением достигается необходимая толщина мокрой пленки 162 мкм (для получения толщины сухой пленки 120 мкм). Для получения толщины сухой пленки 120 мкм грунт-эмаль наносится в один слой, при этом стекания с вертикальных поверхностей и потёков не наблюдается;
- Степень разбавления материала при нанесении пневматическим и ручным методом (растворитель Литум №17) - не более 5% (по объему);
- Степень разбавления материала при нанесении безвоздушным распылением - не требуется.

Основные характеристики покрытия из двухкомпонентной эпоксидной грунт-эмали Литапрайм Экспресс МИО серого цвета;

- Время высыхания покрытия толщиной 120 мкм (до степени 3) по ГОСТ 19007 при T=(20±2)°C – 2,0 часа;
- Номинальная толщина покрытия – 120 мкм;
- Твердость покрытия по ГОСТ 5233 - 0,37 отн.ед;
- Адгезия по ГОСТ 15140 – 1 балл;
- Эластичность плёнки при изгибе по ГОСТ 6806 – 1 мм;
- Прочность покрытия при прямом ударе по ГОСТ Р 53007 – 50 см;
- Стойкость покрытия по ГОСТ 9.403 (метод А) и ГОСТ 9.407 к статическому воздействию:
 - воды - 720 часов/балл А30;
 - 3% р-ра хлористого натрия - 720 часов/балл А30;
 - бензина БР-2- 720 часов/балл А30;
 - индустриального масла (И-20А) – 720 часов/балл А30.
- Стойкость покрытия к повышенной влажности и сернистому газу – 720 часов/балл А30.
- Стойкость покрытия к повышенной влажности и температуре - 720 часов/балл А30.

Назначение продукции

- Промежуточное окрашивание загрунтованных металлических конструкций новых железнодорожных мостов, находящихся в зоне воздействия УФ-излучения.
- Финишное окрашивание загрунтованных металлических конструкций новых железнодорожных мостов, находящихся вне зоны воздействия УФ-излучения.

Область применения

- Промежуточное окрашивание загрунтованных металлических поверхностей в комплексном покрытии, состоящем из цинкнаполненной эпоксидной грунтовки Литапрайм Цинк 80 серого цвета, промежуточного слоя эпоксидной грунт-эмали Литапрайм Экспресс МИО серого цвета и финишного слоя полиуретановой эмали Литакоут Фрост серого цвета в зоне воздействия УФ-излучения.
- Финишное окрашивание загрунтованных металлических поверхностей в комплексном покрытии, состоящем из цинкнаполненной эпоксидной грунтовки Литапрайм Цинк 80 серого цвета, промежуточного слоя эпоксидной грунт-эмали Литапрайм Экспресс МИО серого цвета и финишного слоя полиуретановой эмали Литакоут Фрост серого цвета вне зоны воздействия УФ-излучения.

Заместитель Генерального директора -
начальник ЦИМ АО «ВНИИЖТ»

Заведующий ИЛ «ПКМ и ТМС» ЦИМ
АО «ВНИИЖТ»

4 июля 2023 г.



Е.А. Письменный

Т.А. Романова