



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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 3279

- Продукция** – Двухкомпонентная полиуретановая эмаль Литакоут Фрост 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 20.30.12-009-74820144-2022
- Свидетельство о государственной регистрации** – № KG.11.01.09.008.E.006522.10.22 от 24.10.2022г.
выдано Департаментом профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения Кыргызской Республики, Директором Абдыкадыровым С.А.
- 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 003369

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 полиуретановой эмали Литакоут Фрост серого цвета;

- Соотношение смешивания компонентов материала (основа: отвердитель) – 10:1 (компонент А эмали Литакоут Фрост : компонент В эмали Литакоут Классик);
- Ориентировочный расход при толщине сухого слоя 60 мкм – 0,095 л/м² или 0,133 г/м²;
- Массовая доля нелетучих веществ материала по ГОСТ 31939 – 76 %;
- Степень перетира основы эмали по ГОСТ 31973 – 30 мкм;
- Жизнеспособность после смешения компонентов (основа материала: отвердитель) при T=(23±2)С по ГОСТ 27271 – 1,0 час;
- Время выдержки после смешивания компонентов перед нанесением - не требуется;
- Время высыхания покрытия (до степени 3) по ГОСТ 19007 при T=(23±2)° С – 4,0 часов;
- При нанесении безвоздушным методом распыления достигается необходимая толщина мокрой пленки 95 мкм (для получения толщины сухой пленки 60 мкм). Для получения толщины сухой пленки 60 мкм 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 №10) - не более 5 % (по объему);
- Степень разбавления материала при нанесении безвоздушным распылением - не требуется;

Основные характеристики покрытия из двухкомпонентной полиуретановой эмали Литакоут Фрост серого цвета;

- Номинальная толщина покрытия – 60 мкм;
- Твердость покрытия по ГОСТ 5233 - 0,36 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;

Назначение продукции

- Окрашивание загрунтованных металлических поверхностей в комплексном покрытии.

Область применения

- Финишное окрашивание загрунтованных металлических конструкций вновь изготавливаемых железнодорожных мостов в составе комплексной противокоррозионной системы, состоящей 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.

Заместитель Генерального директора -
начальник ЦИМ АО «ВНИИЖТ»

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

« 7 » июля 2023 г.



Е.А. Письменный

Т.А. Романова