



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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 3281

- Продукция** – *Комплексная противокоррозионная система, состоящая из:*
- *двухкомпонентной цинкнаполненной эпоксидной грунтовки Литапрайм Цинк 80 серого цвета;*
 - *двухкомпонентной эпоксидной грунт-эмали Литапрайм Экспресс МИО серого цвета;*
 - *двухкомпонентной полиуретановой эмали Литакоут Фрост серого цвета.*
- Организация-производитель** – *ООО «Литум»*
Адрес: 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»*
Адрес: 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
- 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** – *5 лет*
- Приложение 1** – *Отчёт по лабораторным испытаниям по договору № 3.ЦИМ.10.11281 /22 от 24.11.2022 г.*

№ ЗЖТ 003371

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 комплексного покрытия, состоящего из:

двухкомпонентной цинкнаполненной эпоксидной грунтовки Литапрайм Цинк 80, двухкомпонентной эпоксидной грунт-эмали Литапрайм Экспресс МИО, двухкомпонентной полиуретановой эмали Литакрут Фрост

- Номинальная толщина комплексного покрытия – 240 мкм;
 - Адгезия покрытия методом нормального отрыва к металлической поверхности по ГОСТ 32299 - 7,2 МПа (20 % когезионное разрушение двухкомпонентной цинкнаполненной эпоксидной грунтовки Литапрайм Цинк 80 и 80% адгезионное разрушение между двухкомпонентной полиуретановой эмалью Литакрут Фрост и клеем (для приклеивания «грибков» использовался однокомпонентный цианокрилатный клей 3М «Scotch-Weld 1500»);
 - Адгезия методом X-образного надреза по ГОСТ 32702.2 – балл 0;
 - Эластичность плёнки при изгибе по ГОСТ 6806 – 1 мм;
 - Прочность покрытия при прямом ударе по ГОСТ Р 53007 – 50 см;
 - Прочность покрытия при растяжении по Эриксену по ГОСТ 29309 - 6,0 мм;
 - Стойкость покрытия по ГОСТ 9.403 (метод А) и ГОСТ 9.407 к статическому воздействию:
 - воды - 1440 часов/балл А30;
 - 3% р-ра хлористого натрия - 1440 часов/балл А30;
 - бензина БР-2 - 1440 часов/балл А30;
 - индустриального масла И-20А - 1440 часов/балл А30.
 - Стойкость покрытия к повышенной влажности и сернистому газу – 1440 часов/ балл А30.
 - Стойкость покрытия повышенной влажности и температуре - 1440 часов/ балл А30.
 - Светостойкость по ГОСТ 21903 и ГОСТ 9.407 – 96 часов.
- Назначение продукции
- Противокоррозионная защита металлических поверхностей со степенью очистки Sa 2½ и шероховатостью 40-60 мкм в зоне воздействия УФ-излучения.
- Область применения
- Противокоррозионная защита металлических конструкций вновь строящихся железнодорожных мостов в зоне воздействия УФ-излучения.

Заместитель Генерального директора -
начальник ЦИМ АО «ВНИИЖТ»

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

« 7 » июня 2023 г



Е.А.Письменный

Т.А. Романова