



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

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 3277

- Продукция** – Двухкомпонентная цинкнаполненная эпоксидная грунтовка Литапрайм Цинк 80 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.006516.10.22 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 003367

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 цинкнаполненной грунтовки Литапрайм Цинк 80 серого цвета;

- Соотношение смешивания компонентов материала (основа: отвердитель) – 6:1 (компонент А грунтовки Литапрайм Цинк 80: компонент В грунтовки Литапрайм Цинк 80);
- Ориентировочный расход при толщине сухого слоя 60 мкм – 0,09 л/м<sup>2</sup> или 0,207 г/м<sup>2</sup>;
- Жизнеспособность после смешения компонентов (основа грунта : отвердитель) при T=(23±2) °C по ГОСТ 27271 – 6,0 часов;
- 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;
- При нанесении безвоздушным методом распыления достигается необходимая толщина мокрой пленки 90 мкм (для получения толщины сухой пленки 60 мкм). Для получения толщины сухой пленки 60 мкм грунтовка наносится в один слой, при этом стекания с вертикальных поверхностей и потёков не наблюдается;

Основные характеристики покрытия из двухкомпонентной эпоксидной цинкнаполненной грунтовки Литапрайм Цинк 80 серого цвета;

- Время высыхания покрытия толщиной 60 мкм (до степени 3) по ГОСТ 19007 при T=(20±2)°C – 30 минут;
- Номинальная толщина покрытия – 60 мкм;
- 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

- Первичное грунтование металлических поверхностей со степенью очистки Sa 2½ и шероховатостью 40-60 мкм в комплексных покрытиях.

Область применения

- Грунтование металлических конструкций вновь изготавливаемых железнодорожных мостов для защиты от коррозии 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 Литакрут 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