



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

ИЛ «Противокоррозионные материалы, технические моющие средства и технологии»
ИЦ «РСТМ»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 1832

Продукция

- *Комплексная противокоррозионная система, состоящая из:*
 - *Двухкомпонентного лакокрасочного материала PRIM PLATINA Primer ZR серого цвета;*
 - *Двухкомпонентного лакокрасочного материала PRIM PLATINA IL (ПРИМ ПЛАТИНА ВН) серого цвета;*
 - *Двухкомпонентного полиуретанового лакокрасочного материала PRIM URETAN Coat PN (ПРИМ УРЕТАН БС) серого цвета.*

Организация-производитель и поставщик

- *ООО «ПК «Техпромсинтез»*
Адрес: Россия, 141364, Московская область, Сергиево-Посадский район, Скорopusковский рп, Производственная зона, дом 65 строение 1.
Тел.: (495)136-66-55;
E-mail: info@prim9001.ru

Срок службы
(ИЛ «ПКМ и ТМС»
АО «ВНИИЖТ»,
г. Москва,
аттестат аккредитации
№ RA.RU.21KK16
от 03.09.2015 г.)

- *Прогнозируемый срок службы комплексного покрытия, состоящего из двухкомпонентного лакокрасочного материала PRIM PLATINA Primer ZR серого цвета, двухкомпонентного лакокрасочного материала PRIM PLATINA IL (ПРИМ ПЛАТИНА ВН) серого цвета и двухкомпонентного полиуретанового лакокрасочного материала PRIM URETAN Coat PN (ПРИМ УРЕТАН БС) серого цвета (толщиной 200 мкм) по ГОСТ 9.401: (метод б) в условиях открытой промышленной атмосферы (тип II) умеренно-холодного климата (УХЛII) составил:*
 - *с сохранением защитных свойств до балла АЗ1 – 20 лет ±10%;*
 - *с сохранением декоративных свойств до балла АДЗ – 20 лет ±10%;*

Протоколы испытаний

- *№ 66/04/ИЦ «РСТМ» - 2018 от 17 сентября 2018 г., выданный аккредитованной в Росаккредитации ИЛ «Противокоррозионные материалы, технические моющие средства и технологии» АО «ВНИИЖТ», аттестат аккредитации № RA.RU.21KK16 от 03.09.2015г.*

Срок действия протокола испытаний и Заключения

- *5 лет*

Приложение 1 на 12 страницах

- *Отчёт по лабораторным испытаниям к договору № 3.ТМ.10.03841/17 от 14.11.2017г.*

№ ЗЖТ 001728

Акционерное общество «Научно-исследовательский институт железнодорожного транспорта» (АО «ВНИИЖТ»), 3-я Мытищинская ул., 10, г. Москва, 129626
тел.: +7 (495) 687-6555, +7 (495) 687-6456, факс: +7 (499) 262-0070, e-mail: press@vniizht.ru, www.vniizht.ru

Выписка из Протоколов испытаний и Приложения 1

• Основные характеристики комплексного покрытия, состоящего из: двухкомпонентного лакокрасочного материала PRIM PLATINA Primer ZR серого цвета; двухкомпонентного лакокрасочного материала PRIM PLATINA IL (PRIM ПЛАТИНА ВН) серого цвета и двухкомпонентного полиуретанового лакокрасочного материала PRIM URETAN Coat PN (PRIM УРЕТАН БС) серого цвета.

- Номинальная толщина покрытия – 200 мкм
- Адгезия покрытия методом нормального отрыва к металлической поверхности по ГОСТ 32299 - 7,5 МПа, 40% адгезионное разрушение между финишным лакокрасочным материалом PRIM URETAN Coat PN (PRIM УРЕТАН БС) и промежуточным лакокрасочным материалом PRIM PLATINA IL (PRIM ПЛАТИНА ВН) и 60 % адгезионный отрыв между «грибком» и клеем); Для приклеивания «грибков» использовался однокомпонентный цианокрилатный клей 3М «Scotch-Weld 1500»
- Адгезия методом X-образного надреза по ГОСТ 32702.2 – 0 балл.
- 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 ч./балл А30;
 - 3% р-ра хлористого натрия - 1440 ч./балл А30;
 - бензина (БР-2) - 1440 ч./балл А30;
 - индустриального масла (И-20А) - 1440 ч./балл А30.
- Стойкость покрытия к повышенной влажности и сернистому газу - 1440 ч.
- Стойкость покрытия повышенной влажности и температуре - 1440 ч.
- Светостойкость по ГОСТ 21903 и ГОСТ 9.407 – 72 ч.
- Противокоррозионная защита металлических поверхностей со степенью очистки Sa 2½ и шероховатостью 40-60 мкм.
- Противокоррозионная защита металлических конструкций вновь изготавливаемых железнодорожных мостов.

Назначение продукции

Область применения

Первый заместитель Генерального директора
АО «ВНИИЖТ»

Директор НЦ «РСТМ» АО «ВНИИЖТ»

Заведующий ИЛ «ПКМ и ТМС» НЦ «РСТМ»
АО «ВНИИЖТ»

« » марта 2019 г.



А.Б Косарев

А. В. Сухов

Т. А. Романова



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

ИЛ «Противокоррозионные материалы, технические моющие средства и технологии»
НЦ «РСТМ»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 1830

- Продукция** – Двухкомпонентный лакокрасочный материал *PRIM PLATINA Primer ZR* серого цвета;
- Организация-производитель и поставщик** – ООО «ПК «Техпромсинтез»
Адрес: Россия, 141364, Московская область, Сергиево-Посадский район, Скоропусковский рп, Производственная зона, дом 65 строение 1.
Тел.: +7(495) 136-66-55
E-mail: info@prim9001.ru
- Нормативная документация** – ТУ 2312-054-53945212-2014 с изменениями 1,2.
- Свидетельство о государственной регистрации** – RU.50.99.03.008.E.002398.07.15 от 01.07.2015 г.
выдано Управлением Роспотребнадзора по Московской области
Главным государственным санитарным врачом по Московской области Гавриленко О.Л.
- Протоколы испытаний** – № 66/04/НЦ «РСТМ» -2018 от 17 сентября 2018 г., выданный аккредитованной в Росаккредитации ИЛ «Противокоррозионные материалы, технические моющие средства и технологии» АО «ВНИИЖТ», аттестат аккредитации № RA.RU.21KK16 от 03.09.2015г.
- Срок действия протокола испытаний и Заключения** – 5 лет
- Приложение 1 на 12 страницах** – Отчёт по лабораторным испытаниям по договору № 3.ТМ.10.03841/17 от 14.11.2017г.

№ ЗЖТ 001726

Акционерное общество «Научно-исследовательский институт
железнодорожного транспорта» (АО «ВНИИЖТ»), 3-я Мытищинская ул., 10, г. Москва, 129626
тел.: +7 (495) 687-6555, +7 (495) 687-6456, факс: +7 (499) 262-0070, e-mail: press@vniizht.ru, www.vniizht.ru

Выписка из Протокола испытаний и Приложения 1

Основные характеристики двухкомпонентного лакокрасочного материала PRIM PLATINA Primer ZR

- Соотношение смешивания компонентов – 100:6 по массе основа PRIM PLATINA Primer ZR : отвердитель PRIM E 33;
- Массовая доля нелетучих веществ по ГОСТ 31939 – 79%;
- Условная вязкость основы грунта по ВЗ-246 (сопло 4мм) по ГОСТ 8420 – 66 с.;
- Жизнеспособность после смешения компонентов (основа грунт : отвердитель) при $T=(23\pm 2)^{\circ}\text{C}$ по ГОСТ 27271– не менее 5,0 ч;
- Время выдержки (индукции) после смешивания компонентов грунта перед нанесением – в течение 30 минут при температуре окружающей среды $+20^{\circ}\text{C}$;
- При нанесении пневматическим распылением достигается необходимая толщина мокрой пленки 130 мкм (для получения толщины сухой пленки 80 мкм), при этом стекания с вертикальных поверхностей и потёков не наблюдается. Для получения толщины сухой пленки 80 мкм необходимо наносить в один-два слоя;
- При нанесении безвоздушным методом распыления достигается необходимая толщина мокрой пленки 130 мкм (для получения толщины сухой пленки 80 мкм), при этом стекания с вертикальных поверхностей и потёков не наблюдается.

Основные характеристики покрытия из двухкомпонентного лакокрасочного материала PRIM PLATINA Primer ZR

- Время высыхания покрытия толщиной 80 мкм (до степени 3) по ГОСТ 19007:
 - при $T=(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ – 2,0 ч;
- Номинальная толщина покрытия – 80 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;
- Ориентировочный расход при толщине сухого слоя 80 мкм – $7,87 \text{ м}^2/\text{л}$ или $258 \text{ г}/\text{м}^2$.
- Стойкость покрытия по ГОСТ 9.403(метод А) и ГОСТ 9.407 к статическому воздействию:
 - воды - 720 ч/балл А30;
 - 3% р-ра хлористого натрия -720 ч/балл А30;
 - бензина (БР-2)- 720 ч/балл А30;
 - индустриального масла (И-20А) – 720 ч/балл А30.
- Стойкость покрытия к повышенной влажности и сернистому газу -720 ч.
- Стойкость покрытия к повышенной влажности и температуре - 720 ч.
- Первичное грунтование металлических поверхностей со степенью очистки Sa 2½ и шероховатостью 40-60 мкм в комплексных покрытиях.

Назначение продукции

Область применения

- Грунтование металлических конструкций вновь изготавливаемых железнодорожных мостов для защиты от коррозии в составе комплексной противокоррозионной системы, состоящей из двухкомпонентного лакокрасочного материала PRIM PLATINA Primer ZR серого цвета, двухкомпонентного лакокрасочного материала PRIM PLATINA IL (PRIM ПЛАТИНА ВН) серого цвета и двухкомпонентного полиуретанового материала PRIM URETAN Coat PN (PRIM УРЕТАН БС) серого цвета.

Первый заместитель Генерального директора
АО «ВНИИЖТ»

Директор НЦ «РСТМ» АО «ВНИИЖТ»

Заведующий ИЛ «ПКМ и ТМС» НЦ «РСТМ»
АО «ВНИИЖТ»

« » марта 2019 г.



А.Б. Косарев

А.В. Сухов

Т.А. Романова