



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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 2068

- Продукция** – Двухкомпонентный комплекс покрытий, состоящий из:
- эпоксидной грунтовки Helios 2K Shop Primer E (Хелиос 2К Шоп Праймер Е),
 - акриловой грунтовки-выравнивателя Helios 2K PE (Хелиос 2К ПЕ),
 - акрилового цветонесущего связующего – базовой эмали Helios (Хелиос) серого RAL 7004, темно-серого RAL7012 и красного RAL 3020 цветов,
 - полиуретанового лака Helios 2K PUR 2:1 (Хелиос 2К ПУР 2:1).
- Организация-производитель** – «HELIOS» Tovarna barv, lakov in umetnih smol Kolicеvo d.o.o Kolicеvo 65 1230 DOMZALE, SLOVENIJA
(«Хелиос» Завод по производству красок, лаков и искусственных смол, Количево 65, 1230, Домжале, Республика Словения)
Тел/факс: + 386 1 722 40 00/+ 386 1 722 43 10
E-mail: Lidija.Kotovec@helios.si
- Организация-поставщик** – ООО «Хелиос РУС»;
Россия, 143006, Московская область, г. Одинцово, Транспортный проезд, д.3, блок 6, кабинет 203
Тел/факс: +7(495) 594-16-50
E-mail: helios@helios-rus.ru
- Срок службы комплексного покрытия** – Прогнозируемый срок службы покрытия, состоящего из: грунтовки Helios 2K Shop Primer E, грунтовки-выравнивателя Helios 2K PE, цветонесущего связующего - базовой эмали Helios и лака Helios 2K PUR 2:1 (общей толщиной 180 - 210 мкм) по ГОСТ 9.401 (метод 6) в условиях открытой промышленной атмосферы умеренно-холодного климата (УХЛ1) с сохранением защитных свойств до балла АЗ1 составляет – 12 лет, декоративных свойств до балла АД2 составляет – 6 лет.
- Протокол испытаний** – № 23/04/НЦ «РСТМ»-2019 от 06.08.2019 г, № 32/04/НЦ «РСТМ»-2019 от 09.10.2019 г. выданный аккредитованной в Росаккредитации ИЛ «Противокоррозионные материалы, технические моющие средства и технологии» АО «ВНИИЖТ», аттестат аккредитации № RA.RU.21RR16 от 03.09.2015 г;
№ 03/06/ТМ-2012 от 29.02.2012 г.
- Срок действия протокола испытаний и Заключения** – 5 лет
- Приложение 1, 2** – Отчеты по лабораторным испытаниям по договору № 3.РСТМ.10.05335/19 от 24.01.2019г.

№ ЗЖТ 002009

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 ООО "Хелиос РУС»

- Толщина комплексного покрытия – 168-219 мкм;
- Адгезия по ГОСТ 15140 – 1 балл;
- Эластичность пленки при изгибе по ГОСТ 6806 – 1 мм;
- Прочность пленки при прямом ударе по ГОСТ Р 53007 – 50 см (не разрушилось);
- Прочность пленки при растяжении по Эриксену по ГОСТ 29309 – 6 мм (не разрушилось);
- Блеск покрытия по ГОСТ 896 (угол 45°) – 61,7-65,2 % (в зависимости от цвета);
- Блеск покрытия по ГОСТ Р 52663 (угол 60°) – 90,1-96,7 % (в зависимости от цвета);
- Условная светостойкость по ГОСТ 21903 – 72 ч;
- Стойкость покрытия по ГОСТ 9.403 к статическому воздействию:
 - воды – 720 ч;
 - 3% раствора хлористого натрия – 720 ч;
 - бензина (БР-2) – 720 ч;
 - минерального масла (И-20А) – 720 ч;
- Стойкость к повышенной влажности и температуре по ГОСТ 9.401 – 720 ч;
- Стойкость к воздействию атмосферы сернистого газа по ГОСТ 9.401 – 720 ч;
- Стойкость к моющим средствам на кислотной и щелочной основе по ГОСТ 9.401 – 20 циклов;

Назначение продукции

- Применяется в качестве комплексного покрытия, состоящего из: грунтовки Helios 2K Shop Primer E (отвердитель – Shop праймер E комп. Б, разбавитель – E-M), грунтовки-выравнивателя Helios 2K PE (отвердитель – HELIOS 2K 100, растворитель – 2K PUR), цветонесущего связующего - базовой эмали Helios (растворитель – 3100) и лака Helios 2K PUR 2:1 (отвердитель – 2K PUR 100, растворитель – 2K PUR), для защитно-декоративной отделки поверхностей из углеродистой и нержавеющей стали.

Область применения

- Высокодекоративная отделка и антикоррозионная защита наружных металлических поверхностей кузовов из углеродистой и нержавеющей стали пассажирского, моторвагонного и тягового подвижного состава железнодорожного транспорта и других металлоконструкций, эксплуатирующихся в атмосферных условиях.

Заместитель Генерального директора
АО «ВНИИЖТ»



Р.В. Мурзин

Директор НЦ «РСТМ» АО «ВНИИЖТ»

А.В. Сухов

Заведующий лабораторией АО «ВНИИЖТ»

Т.А. Романова

« 10 » 10 2019 г.