



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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 2840

- Продукция** – Двухкомпонентный комплекс покрытий, состоящий из:
- эпоксидной грунтовки Хелиос 2К E-Zp (Helios 2K E-Zp),
 - эпоксидной грунтовки Хелиос 2К E-Zp (Helios 2K E-Zp) (в качестве грунтовки-выравнивателя),
 - полиуретановой эмали Хелиос 2К ПУР 3:1 (Helios 2K PUR 3:1) серого RAL 7004, темно-серого RAL 7012 и красного RAL 3020 цветов,
 - полиуретанового лака Хелиос 2К ПУР 2:1 (Хелиос 2К ПУР 2:1).
- Организация-производитель** – «Helios Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo d.o.o.» Količevo 65, 1230, Domžale, 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: office@helios.si
- АО «ОДИНЦОВСКИЙ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ ЗАВОД»
Адрес: Россия, 143006, Московская область, г. Одинцово, Транспортный проезд, д.3 блок 6, кабинет 203;
Тел/факс: +7(495) 594-16-50
E-mail: info@odilak.ru;
- 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 Хелиос 2К E-Zp (Helios 2K E-Zp), грунтовки Хелиос 2К E-Zp (Helios 2K E-Zp) (в качестве грунтовки-выравнивателя), эмали Хелиос 2К ПУР 3:1 (Helios 2K PUR 3:1) и лака Хелиос 2К ПУР 2:1 (Хелиос 2К ПУР 2:1) (общей толщиной 193 - 210 ±2 мкм) по ГОСТ 9.401 (метод б) в условиях открытой промышленной атмосферы (тип II) умеренно-холодного климата (УХЛ1) с сохранением защитных свойств до балла А30 составляет – 12 лет, декоративных свойств до балла АД0 составляет – более 6 лет.
Заключение № 2800, Протокол испытаний № 32/04/НЦ «РСТМ»-2021
АО «ВНИИЖТ»
- Протокол испытаний** – № 33/04/НЦ «РСТМ»-2021 от 27.12.2021 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.;
- Срок действия Заключения** – 5 лет
- Приложение 1** – Отчет по лабораторным испытаниям по договору № 3. РСТМ.10.07233/20 от 03.06.2020 г.

№ ЗЖТ 002866

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 – 180–220 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°) – 64,4–68,0 % (в зависимости от цвета);
- Блеск покрытия по ГОСТ Р 52663 (угол 60°) – 94,7–96,6 % (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;
 - индустриального 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 Хелиос 2К E-Zp (Helios 2K E-Zp) (в качестве грунтовки) (отвердитель – отвердитель E (HARDENER 10-35), разбавитель – E-M (THINNER 21-05)), грунтовки Хелиос 2К E-Zp (Helios 2K E-Zp) (в качестве грунтовки-выравнивателя) (отвердитель – отвердитель E (HARDENER 10-35), разбавитель – E-M (THINNER 21-05)), эмали Хелиос 2К ПУР 3:1 (Helios 2K PUR 3:1) (отвердитель – Отвердитель 2К PUR (HARDENER 20-05), разбавитель – Разбавитель 2К PUR (THINNER 20-15)) и лака Хелиос 2К ПУР 2:1 (Helios 2K PUR 2:1) (отвердитель – Helios 2K PUR отвердитель 100 (HARDENER 20-00), разбавитель – 2К PUR (THINNER 20-15)), для защитно-декоративной отделки поверхностей из углеродистой стали.

Область применения

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

Заместитель Генерального директора -
директор НЦ «РСТМ» АО «ВНИИЖТ»



В. Сухов

Заведующий лабораторией АО «ВНИИЖТ»

Т. А. Романова

« 28 » 12 2021 г.