



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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 3126

- Продукция** – Двухкомпонентный комплекс покрытий, состоящий из:
- эпоксидной грунтовки Helios 2K Shop Primer E (2K Шоп Праймер E) светло-серого цвета;
 - акриловой грунтовки-выравнивателя Helios 2K PE (Хелиос 2К ПЕ) серого цвета;
 - полиуретановой эмали Helios 2K PUR 3:1 (Хелиос 2К ПУР 3:1) серого (RAL 7004), тёмно-серого (RAL 7012) 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 Kolicevo d.o.o Kolicevo
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: office@helios.si;
- АО «ОДИНЦОВСКИЙ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ ЗАВОД»
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-заказчик** – ООО «Хелиос РУС»;
Адрес: Россия, 143006, г. Одинцово, Транспортный проезд, д. 3.
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 (2K Шоп Праймер E), грунтовки-выравнивателя Helios 2K PE (Хелиос 2К ПЕ), эмали Helios 2K PUR 3:1 (Хелиос 2К ПУР 3:1) и лака Helios 2K PUR 2:1 (Хелиос 2К ПУР 2:1) (общей толщиной 160 - 205 мкм) по ГОСТ 9.401 (метод 6) 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 – 6 лет.
АО «ВНИИЖТ».
- Протокол испытаний** – № 31/01.05/ЦИМ-2022 от 13.12.2022 г, выданный ИЛ «Противокоррозионные материалы, технические моющие средства и технологии» АО «ВНИИЖТ», , № 26/06/ТМ-2017 от 25.09.2017 г.
- Срок действия Заключения** – 5 лет
- Приложение 1** – Отчет по лабораторным испытаниям по договору №3.РСТМ.10.10291/22 от 18.04.2022 г.

№ ЗЖТ 003267

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

- Толщина комплексного покрытия – 160-205 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°) – 62,5-68,9 единиц блеска (в зависимости от цвета);
- Блеск покрытия по ГОСТ 31975 (угол 60°) – 87,7-92,4 единиц блеска (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-40А) – 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;
- Применяется для защитно-декоративной отделки металлических поверхностей в комплексном покрытии, состоящем из:

Назначение продукции

- эпоксидной грунтовки Helios 2K Shop Primer E (Хелиос 2К Шоп Праймер Е) (отвердитель 2K Shop праймер Е комп. Б (HARDENER 10-15), разбавитель – Е-М (THINNER 21-05)),
- акриловой грунтовки-выравнивателя Helios 2K PE (Хелиос 2К ПЕ) (отвердитель – HELIOS 2K PUR отвердитель 100 (HARDENER 20-00), разбавитель – 2K PUR (THINNER 20-15)),
- полиуретановой эмали Хелиос 2К ПУР 3:1 (Helios 2K PUR 3:1) (красного RAL 3020, темно-серого RAL 7012 и серого RAL 7004 цветов) (отвердитель – Отвердитель 2K PUR (HARDENER 20-05), разбавитель – 2K PUR (THINNER 20-15)),
- полиуретанового лака Хелиос 2К ПУР 2:1 (Helios 2K PUR 2:1) (отвердитель – Helios 2K PUR отвердитель 100 (HARDENER 20-00), разбавитель – 2K PUR (THINNER 20-15)).

Область применения

- Высокодекоративная отделка и антикоррозионная защита наружных металлических поверхностей кузовов из углеродистой стали, нержавеющей стали и алюминиевых сплавов пассажирского, моторвагонного и тягового подвижного состава железнодорожного транспорта и других металлоконструкций (кроме ж/д мостов), эксплуатирующихся в атмосферных условиях.

Заместитель Генерального директора -
начальник ЦИМ АО «ВНИИЖТ»



Е.А. Письменный

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

Т.А. Романова

« 27 » 01 2023 г.