



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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 1661

- Продукция** – Двухкомпонентная эпоксидная грунт-эмаль Эмакоут 5335 ЖД серого, бежевого, зелёного, синего и красно-коричневого цветов
- Организация-производитель и поставщик** – ЗАО «ЭМЛАК»
192177, г. Санкт-Петербург, ул. Караваяевская, д. 57,
Тел/факс: (812) 786-05-20, (812)740-62-38,
E-mail: Emlak snab@mail.ru
- Нормативная документация** – Технические условия ТУ 2312-106-31953544-2013 с изм. №1, 2
- Свидетельство о государственной регистрации** – RU.78.01.06.008.E.000331.03.13 от 07.03.2013 г.,
выдано Управлением Роспотребнадзора по городу Санкт-Петербургу Главным государственным санитарным врачом по городу Санкт-Петербургу Н.С. Башкетовой
- Срок службы**
(ИЛ «ПКМ и ТМС»
АО «ВНИИЖТ»,
г. Москва,
аттестат аккредитации
№ RA.RU.21KK16
от 03.09.2015 г.)
- Прогнозируемый срок службы двухслойных покрытий из грунт-эмали Эмакоут 5335 ЖД (толщиной 80-108 мкм) по ГОСТ 9.401 (метод 6) в условиях открытой промышленной атмосферы (тип II) умеренно-холодного климата (УХЛ1) с сохранением защитных свойств до балла А31 составляет - 12 лет ±10%. (Заключение № 1664 от 20.11.2018 г.)
- Прогнозируемый срок службы двухслойного покрытия грунт-эмали Эмакоут 5335 ЖД серого цвета (толщиной 80-94 мкм) по ГОСТ 9.401 (метод 16) в условиях открытой промышленной атмосферы (тип II) умеренно-холодного климата (УХЛ2) с сохранением защитных свойств до балла А30 составляет - 7 лет ±10%. (Заключение № 1666 от 20.11.2018 г.)
- Протоколы испытаний** – № 49/04/НЦ «РСТМ»-2018 от 14 сентября 2018 г., выданный аккредитованной в Росаккредитации ИЛ «Противокоррозионные материалы, технические моющие средства и технологии» АО «ВНИИЖТ», аттестат аккредитации № RA.RU.21KK16 от 03.09.2015 г.;
№ 11/06 ТМ-2013 от 20 июня 2013 г.
- Срок действия протокола испытаний и Заключения** – 5 лет
- Приложение 1** – Отчёт по лабораторным испытаниям по договору № 3.РСТМ.10.04685/18 от 27.06.2018 г.

№ ЗЖТ 001669

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

Основные характеристики грунт-эмали Эмакоут 5335 ЖД

- Ориентировочный расход – 85-130 г/м² при толщине покрытия 40-60 мкм;
- Степень перетира по ГОСТ 31973 – 30-40 мкм;
- Жизнеспособность при T=(20±2) °C по ГОСТ 27271 – не менее 3,0 ч.
- Соотношение смешивания по массе – 100:15, отвердитель – HD-35 ЖД, растворитель – Эмлак № 221;

Основные характеристики покрытия из грунт-эмали Эмакоут 5335 ЖД

- Время высыхания покрытия (до степени 3) по ГОСТ 19007:
 - при T=(20±2) °C – 12,0 ч,
 - при T=(60±2) °C – 1,0 ч,
- Толщина рекомендуемого двухслойного покрытия – 80-120 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 (не разрушилось);
- Прочность покрытия при обратном ударе по ГОСТ Р 53007 – 40 см (не разрушилось);
- Прочность пленки при растяжении по Эриксену по ГОСТ 29309 – 6 мм. (не разрушилось);
- Твёрдость покрытия по маятниковому прибору «ТМЛ» (маятник А) по ГОСТ 5233 – 0,30-0,33 отн. ед. (в зависимости от цвета);
- Стойкость к моющим средствам на щелочной (15%) основе – 20 циклов;
- Стойкость покрытия к статическому воздействию по ГОСТ 9.403 (метод А):
 - воды – 720 ч,
 - 3% раствора хлористого натрия – 720 ч,
 - бензина (БР-2) – 720 ч,
 - индустриального масла (И-20А) – 720 ч,
 - минеральных удобрений (хлористого калия, аммиачной селитры, мочевины и суперфосфата) – 2160 ч (для грунт-эмали серого и бежевого цветов) и 1080 ч (для грунт-эмали зеленого, синего и красно-коричневого цветов);
- Стойкость покрытия к истиранию гравием с хлористым калием – 240 ч;
- Стойкость покрытия к истиранию зерном – 240 ч;
- Стойкость покрытия к воздействию «горящего» зерна – 240 ч;
- Стойкость к повышенной влажности и температуре – 720 ч;
- Стойкость к воздействию атмосферы сернистого газа – 720 ч;
- Применяется в качестве самостоятельного покрытия для грунтования и окрашивания металлических поверхностей из углеродистой стали.

Назначение продукции

Область применения

- Грунтование - окрашивание наружных и внутренних поверхностей всех видов грузового подвижного состава железнодорожного транспорта (кроме крытых вагонов, имеющих обшивку), в том числе хопперов для перевозки зерна, предназначенных для хранения и транспортирования сыпучих пищевых продуктов, хопперов для перевозки минеральных удобрений, контейнеров и резервуаров, подверженных агрессивному воздействию сыпучих химических продуктов, а также опорных металлоконструкций (кроме ж/д мостов) эксплуатирующихся в атмосферных условиях.

Заместитель Генерального директора
АО «ВНИИЖТ»

Директор НЦ «РСТМ»
АО «ВНИИЖТ»

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



Р.В. Мурзин

А.В. Сухов

Т.А. Романова