



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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 1848

- Продукция** – Двухкомпонентная эпоксидная грунт-эмаль «Темакоут ХБ 30» («Тетасоат НВ 30») серого (RAL 7000 и RAL 7012), светло-серого, бежевого, зелёного, синего, красно-коричневого и чёрного цветов
- Организация-производитель и поставщик** – Производитель: «Tikkurila Oyj» («Тиккурила Оюй») Адрес: P.O. Box 53, Kuninkaantie 1 FI-01301 Vantaa, Finland (а/я 53, Кунинкаалантие 1 FI-01301 Вантаа, Финляндия) Тел.: +358-20-191-2000 E-mail: productsafety@tikkurila.com Поставщик: ООО «Тиккурила» Адрес: 192289 Россия, г. Санкт-Петербург, пр. 9-го Января, д.15, корп.3 Тел.: (812) 380-33-99, факс: (812) 380-38-33 E-mail: info.russia@tikkurila.com
- Нормативная документация** – Техническая спецификация ТС № 12-23072864/2016 с изм. №1
- Свидетельство о государственной регистрации** – RU.78.01.06.008.E.000043.02.15 от 11.02.2015 г., выдано Управлением Роспотребнадзора по городу Санкт-Петербургу Главным государственным санитарным врачом по городу Санкт-Петербургу Н.С. Башкетовой
- Срок службы** (по данным ИЛ «ЛКП-Хотьково-Тест», г. Хотьково, аттестат аккредитации № RA.RU.22ХП68) – Прогнозируемый срок службы покрытия из грунт-эмали «Темакоут ХБ 30» («Тетасоат НВ 30») общей толщиной 120-150 мкм по ГОСТ 9.401, метод 6 (в условиях УХЛ1) с сохранением защитных свойств до балла А30 (по ГОСТ 9.407) – 12 лет (Протоколы: №239-134/13Е-2018, №240-134/23Е-2018, №241-134/33Е-2018, №242-134/43Е-2018, №243-134/53Е-2018 от 12.09.2018 г.) – Прогнозируемый срок службы покрытия из грунт-эмали «Темакоут ХБ 30» («Тетасоат НВ 30») общей толщиной 108-126 мкм по ГОСТ 9.401, метод 16 (в условиях УХЛ2) с сохранением защитных свойств до балла А30 (по ГОСТ 9.407) – более 7 лет (Протокол №321-1973Е-2018 от 23.11.2018 г.)
- Протоколы испытаний** – № 01/04/НЦ «РСТМ»-2019 от 29 апреля 2019 г., выданный аккредитованной в Росаккредитации ИЛ «Противокоррозионные материалы, технические моющие средства и технологии» АО «ВНИИЖТ», аттестат аккредитации № RA.RU.21КК16 от 03.09.2015 г.; № 55/06/ТМ-2016 от 12 декабря 2016 г. № 29/06/ТМ-2011 от 29 сентября 2011 г.
- Срок действия Заключения** – 5 лет
- Приложение 1 на 8 страницах** – Отчёт по лабораторным испытаниям по договору № 3.РСТМ.10.04748/18 от 20.07.2018 г.

№ ЗЖТ 001784

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 грунт-эмали «Темакоут ХБ 30» («Темасоат НВ 30»)

- Ориентировочный расход – 100-180 г/м² при толщине сухого слоя 50-80 мкм
- Степень перетира по ГОСТ 31973 – 20-25 мкм (в зависимости от цвета)
- Жизнеспособность при T=(20±2) °C по ГОСТ 27271 – 8,0 ч.
- Соотношение смешивания по массе – 6:1, по объёму – 4:1; отвердитель – «008 5600.03», разбавитель – «006 1031»

Основные характеристики покрытия из грунт-эмали «Темакоут ХБ 30» («Темасоат НВ 30»)

- Время высыхания покрытия до степени 3 по ГОСТ 19007:
 - при T=(20±2) °C – 4,0 ч,
 - при T=(60±2) °C – 1,0 ч
- Толщина рекомендуемого двухслойного покрытия:
 - для наружных поверхностей – 40-50 мкм (для чёрного цвета) и 100-160 мкм (для остальных цветов);
 - для внутренних поверхностей – 100-130 мкм (для светло-серого и бежевого цветов)
- 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
- Прочность покрытия при обратном ударе по ГОСТ Р 53007 – 40 см
- Твёрдость покрытия по маятниковому прибору «ТМЛ» (маятник А) по ГОСТ 5233 – 0,35-0,38 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 светло-серого и бежевого цветов) и 1080 ч (для грунт-эмали остальных 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

Назначение продукции

- Применяется в качестве самостоятельного двухслойного покрытия для грунтования и окрашивания металлических поверхностей из углеродистой стали

Область применения

- Грунтование-окрашивание наружных и внутренних поверхностей кузовов всех видов грузового подвижного состава (кроме крытых вагонов имеющих обшивку), в том числе вагонов-цистерн, вагонов-зерновозов, предназначенных для хранения и транспортирования сыпучих пищевых продуктов, а также вагонов-минераловозов, контейнеров и резервуаров, подверженных агрессивному воздействию сыпучих химических продуктов; подвагонного оборудования (рам, тележек, автосцепных устройств и пр.) всех видов подвижного состава

Заместитель генерального директора
АО «ВНИИЖТ»

Директор НЦ «РСТМ»
АО «ВНИИЖТ»

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

« 29 » 04 2019 г.



Р.В. Мурзин

А.В. Сухов

Т.А. Романова