



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

ИЛ «Противокоррозионные материалы, технические моющие средства и технологии»  
АО «ВНИИЖТ» Аккредитованная Росаккредитацией  
Аттестат аккредитации № RA. RU.21KK16

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

### № 0289

- Продукция** – *Покрытие керамическое жидкое теплоизоляционное «Броня Классик» белого цвета*
- Организация-производитель** – *Производитель: ООО «НПО «БРОНЯ»  
Адрес: 400005, Россия, г. Волгоград, ул. Батальонная, дом. 13А,  
Тел.: (8442) 50-62-31, Факс (8442) 49-50-92  
Поставщик: ООО «Группа Компаний «НаноСтройТехнологии» (ООО «ГК «НСТ»),  
Адрес: 123001, Россия, г. Москва, Мамоновский пер., д.4, стр. 1, оф. 7  
Тел.: 8 (495) 694-02-00, тел./факс: 8 (495) 694-02-51.  
E-mail: info@aot-c.ru*
- Нормативная Документация** – *ТУ 2216-006-09560516-2013 с изм. 1*
- Свидетельство о государственной регистрации** – *№ RU 71.01.34.015.E.006446.09.13 от 06.09.2013 г.,  
выдано управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по г. Москве*
- Назначение продукции** – *Для тепловой изоляции металлических поверхностей из углеродистой стали с защитным покрытием из грунтовок (эпоксифирной ЭФ-065, эпоксидными Хелиос 2К Шоп Праймер Е или Хелиос 2К Е А1) и мастик на водно-дисперсионной или органической основе (в соответствии с ГОСТ Р 54893-2012).  
Для тепловой изоляции металлических поверхностей из нержавеющей стали с защитным покрытием из эпоксидной грунтовки ЯрЛисоат 28 ПМ или фосфатирующей грунтовки ВЛ-02.*
- Область применения** – *Теплоизоляционная защита загрунтованных и покрытых мастиками внутренних поверхностей кузовов из углеродистой и нержавеющей стали железнодорожного подвижного состава, а также воздухопроводов, оборудования и металлоконструкций.*
- Срок действия заключения** – *До 10.11.2020 г.*

### № ЗЖТ 000787

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 материала и покрытия**

- Ориентировочный расход – 1,1 - 1,3 л/м<sup>2</sup> (в зависимости от способа нанесения) при толщине сухого слоя 1 мм.
- Тиксотропность материала – не стекает с вертикальной поверхности при толщине сырого слоя 1,0 мм.
- Время высыхания одного слоя покрытия до степени 3 по ГОСТ 19007 при (20±2)°С – не менее 24,0 ч.
- Межслойная сушка при (20±2)°С – не менее 24 ч (в зависимости от температуры и влажности окружающей среды).
- Толщина одного слоя – 500 мкм (за 3-4 прохода).
- Рекомендуемая толщина технологического слоя – 1000 мкм.
- Адгезия по ГОСТ 15140 – 1 балл.
- Эластичность пленки при изгибе по ГОСТ 10277 – 50-100 мм (в зависимости от подложки из защитного покрытия).
- Прочность покрытия при ударе по ГОСТ Р 53007 – 45-50 см (в зависимости от подложки из защитного покрытия).
- Прочность покрытия при растяжении по Эриксену по ГОСТ 29309 – 3,9-6,0 мм (в зависимости от подложки из защитного покрытия).
- Совмещается со старым мастичным покрытием, мастиками на водной и органической основах, грунтовками на эпоксидной и эпоксиэфирной основах.

**Теплоизоляционные свойства**

- Протокол испытания № 2 от 10.02.2014г. «ИФТПС им. В.П. Ларионова СО РАН»
- Техническое свидетельство ТС 05.1472.16 от 17.10.2016г. РУП «Институт БелНИИС»
- Сертификат о типовом одобрении № 17.00001.141 от 23.01.2017г. «РМРС»

**Протокол испытаний**

- № 05/06/ТМ-2014 от 31 марта 2014 г. по договору № 3150/14 от 21.02.2014 г. с дополнением к протоколу №1 от 10.11.2015г.

Заместитель Генерального директора  
АО «ВНИИЖТ»

О.Н. Назаров

Заведующего отделением «Транспортное материаловедение» АО «ВНИИЖТ»

А.В. Сухов

Заведующий лабораторией  
АО «ВНИИЖТ»

Т.А. Романова

« 18 » 04 2017 г.

