



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ
типа материала
№ 10-11.1-10.4-0179

Наименование Жидкие керамические теплоизоляционные покрытия серии «Броня»

Организация-изготовитель ООО НПО «Броня»

Техническая документация согласована

Технические условия «Жидкие керамические теплоизоляционные покрытия серии «Броня» ТУ 2216-006-09560516-2013 письмом от 14.07.2020 № НВФ-26.1-582; Программа и методика испытаний жидких теплоизоляционных покрытий «Броня» - письмом от 18.03.2020 № НВФ-26.1-225.

Типовой образец проверен и испытан на соответствие технической документации, согласованной Российским Речным Регистром.

На основании результатов проверок и испытаний удостоверяется, что свойства, параметры и характеристики типового материала удовлетворяют требованиям Правил Российского Речного Регистра и Технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта.

Назначение и ограничения

Предназначены для тепловой изоляции и антикоррозионной защиты судовых корпусных конструкций и трубопроводов в диапазоне температур от -60°C до 200°C.

Настоящее Свидетельство действительно с 20.11.2020 до 18.03.2026
дата дата



Зам. директора
Филиала Российского Речного Регистра
(подпись)

(подпись)

Войнов Е.А.
(фамилия и.о.)



10.20.041.289821

Технические показатели

Покрытия жидкие керамические теплоизоляционные "Броня":

Массовая доля нелетучих веществ не менее 50 %;

Коэффициент теплоотдачи $1,4 \pm 0,7$ Вт/м²·°С;

Коэффициент теплопроводности $0,001 \pm 0,0002$ Вт/м·°С;

Коэффициент паропроницаемости "Броня Классик", "Броня Антикор", "Броня Классик НГ", не менее, 0,001 мг/м·ч·Па;

Коэффициент паропроницаемости "Броня Фасад", "Броня Зима", "Броня Фасад НГ", "Броня Зима НГ", не менее, 0,01-0,033 мг/м·ч·Па;

Устойчивость к воздействию температур от (-60°С) до(+200°С);

Адгезия покрытия к стали не менее 1,0 МПа;

Покрытия серии «Броня» не содержат асбест;

Материал с характеристиками медленного распространения пламени;

Материал с индексом "НГ" в названии — негорючий, с характеристиками токсичности Т1 (мало опасные) (по ГОСТ 12.1.044);

Материал без индекса - слабо горючий, не поддерживающий горение Г1, с характеристиками токсичности Т2 (умеренно опасные) (по ГОСТ 12.1.044).

Настоящее Свидетельство об одобрении типа материала не заменяет сертификат, выдаваемый на серийные материалы и изделия

Настоящее Свидетельство об одобрении типа материала теряет силу в предусмотренных Правилами Российского Речного Регистра случаях.