

 <p>РУССКИЕ КРАСКИ</p>	<p>АО «Русские краски» г.Ярославль</p>	<p>ул. Большая Федоровская, 96</p>	<p>тел.: (4852) 492-615 факс: (4852) 451-161</p>	<p>aislkm1@ruskraski.ru www.ruskraski.ru</p>	
---	--	--	--	--	--

БИЗНЕС-НАПРАВЛЕНИЕ  
«АВИАЦИЯ И СУДОСТРОЕНИЕ»

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### PK-Marine 2202

(ТУ 20.30.12-332-49404743-2017)

**ОПИСАНИЕ:** **PK-Marine 2202** – двухкомпонентное эпоксидное покрытие, отверждаемое аминным отвердителем, с высоким сухим остатком. Обладает высокой устойчивостью к воздействию ударных и абразивных нагрузок. Может использоваться в качестве грунтовочного и финишного слоя (где нет постоянного воздействия УФ излучения), в высокоагрессивных средах, в условиях окружающей атмосферы и погружения в воду, минеральные масла и различные нефтепродукты.

**ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ** В качестве универсального грунта для окрасочных систем:  
 1. Система покрытия, состоящая из двух слоев грунт-эмали PK-Marine 2202 общей толщиной 320 мкм, предназначена для внутренней защиты балластных цистерн забортной воды морских судов, а также противокоррозионной защиты грузовых трюмов, комингсов люков и люковых закрытий навалочных судов.  
 2. В системе покрытия, в качестве грунта, предназначенного для длительной антикоррозионной защиты металлических конструкций (подводная часть судна, надводный борт, надстройка, палубы, механизмы и оборудование) в течение не менее 8 лет (для надводного борта – не менее 10 лет).

**СВОЙСТВА ПРОДУКТА**  
 Высокая стойкость к абразивному износу  
 Высокая стойкость к коррозии  
 Возможность нанесения толщиной слоя до 450 мкм  
 Отверждение при температуре до -5°C  
 Максимальная температура эксплуатации в сухой среде- 120°C  
 Максимальная температура эксплуатации при контакте с водой — устойчиво к нормальным температурам морской воды.

**ОДОБРЕНИЯ** Система покрытия отвечает требованиям PSPS и Правил РМРС.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование показателя	Значение	
	Основа PK-Marine 2202 (Компонент А )	Грунт-эмаль (компонент А + отвердитель*)
Цвет покрытия	-	Светло-серый, красно-коричневый и другие цвета в соответствии с требованиями потребителя

Внешний вид	-	От полуматового до полуглянцевого
Массовая доля нелетучих веществ, %	-	80±1
Плотность при температуре (20,0±0,5)°С, г/см <sup>3</sup>	1,60-1,70	1,40-1,50
Время высыхания до степени 3, при температуре (20 ± 2 )°С, ч, не более	-	10
Полное отверждение при температуре ( 20 ± 2 )°С, сутки	-	7
Жизнеспособность, ч, не менее	-	2
Температура вспышки в закрытом тигле, °С ( класс 3, подкласс 3.3)	23 и более, но менее 61	-

\* - Отвердитель РК-Marine 2202 (компонент Б) выпускается двух видов: отвердитель РК-Marine 2202 летний и отвердитель РК-Marine 2202 зимний.

## НАНЕСЕНИЕ

### Подготовка поверхности:

**Новая сталь:** Грунт-эмаль РК-Marine 2202 наносят на поверхность, очищенную от масла, жиров, солей и других подобных загрязнений с последующей очисткой абразивоструйным способом до степени 2 по ГОСТ 9.402 или до степени Sa2 (минимальные требования), Sa2 ½ (рекомендуемые) по ISO 8501-1, либо ручным или механическим способом до степени 3 по ГОСТ 9.402 или до степени St2 по ISO 8501-1.

**Другие подложки** – свяжитесь с техническими специалистами АО «Русские краски».

### Подготовка покрытия:

Перед применением полуфабрикат грунт-эмали РК- Marine 2202 (компонент А) тщательно перемешивают до получения однородной массы и добавляют отвердитель:

- пропорция смешивания

**100:35** - отвердитель РК- Marine 2202 летний в соотношении по массе при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 30 °С;  
**100:45** - отвердитель РК- Marine 2202 зимний в соотношении по массе при температуре окружающего воздуха от минус 5 до плюс 5 °С.

- жизнеспособность

- с летним отвердителем — 2ч (20 ± 2 )°С  
- с зимним отвердителем — 1,5ч

- разбавитель

Разбавитель РК- Marine 2202 (ТУ 20.30.22-331-49404743-2017)

### Нанесение:

- метод нанесения

БВР  
давление на выходе — не менее 200 атм (bar);  
сопло — 417 (0,017 дюйма), 419 (0,019 дюйма);  
Кисть  
Валик

- условия нанесения

при температуре от -5 до +30°С, относительной влажности воздуха не более 85%, при достаточном освещении. Наносить только на сухую и чистую поверхность с температурой выше точки росы, во избежание

конденсации. В помещении – обеспечить вентиляцию.

- последующий слой
- перекрытия

Согласно спецификации

Если максимальный интервал перекрытия превышен, поверхности необходимо придать шероховатость для обеспечения межслойной адгезии.

Перед нанесением последующего слоя, после воздействия загрязненной среды, тщательно очистите поверхность обмывом пресной воды под высоким давлением и дайте высохнуть.

Окружающая среда	Атмосферная, интервал межслойной сушки, ч							
Температура поверхности:	0°C		10°C		20°C		30°C	
	мин	макс	мин	макс	мин	макс	мин	макс
Грунт-эмаль РК-Marine 2202	60	*	25	*	12	*	6	*
Эмаль (финишный слой)	60	*	25	*	12	*	6	*

\*Примечание: при интервале перекрытия более 7 суток, для обеспечения межслойной адгезии, поверхность должна быть абсолютно чистой. Любые масла, грязь, смазка или другие загрязняющие вещества должны быть удалены моющими средствами с последующей промывкой пресной водой. Для проверки соответствия качества очистки поверхности необходимо пригласить технического специалиста АО Русские краски; возможно с последующей пробной выкраской на небольшом участке поверхности в его присутствии.

- диапазон толщин пленки

Сухая пленка, мкм	90	150	200	250	300	360
Мокрая пленка, мкм	115	190	250	315	375	450
Теоретический расход, м <sup>2</sup> /л	8,7	5,3	4,0	3,2	2,7	2,2

- Очистка оборудования**

По окончании работ инструмент следует немедленно очистить с помощью разбавителя РК- Marine 2202 или бутилацетата.

### Стандартная упаковка

Основа — 18 кг в ведро на 20л (или 9 кг в ведро на 10 л)

Отвердитель — 6,3 кг ведро на 10л (или 3,2 кг в двух банках на 2л по 1,6 кг)

### Срок годности при хранении компонентов А и Б

Гарантийный срок полуфабриката грунт-эмали - 12 месяцев с даты изготовления в невскрытой таре.

Гарантийный срок отвердителя - 12 месяцев с даты изготовления в невскрытой таре.