



ООО «Колорлак», МО, г. Хотьково, ул. Заводская, д.1  
www.colorluck.ru, e-mail: info@colorluck.ru, тел.: +7(495) 266-68-78

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Грунт-эмаль РК-Marine 2202

(ТУ 20.30.12-332-49404743-2017)

#### ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентная Грунт-эмаль РК- Marine 2202 представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в растворе эпоксидной смолы в органических растворителях с добавлением специальных добавок.

Грунт-эмаль РК- Marine 2202 применяют в комплексном покрытии с антикоррозионными, выравнивающими, промежуточными, адгезионными грунтовками, обеспечивающими необходимые декоративные и эксплуатационные свойства финишного покрытия. Допускается применение Грунт-эмали в качестве самостоятельного покрытия для защиты металлоконструкций различного назначения.

#### НАЗНАЧЕНИЕ

Грунт-эмаль РК-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.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Грунт-эмаль РК-Marine 2202 применяют в соответствии с требованиями Правил Российского морского регистра судоходства. Система покрытия отвечает требованиям PSPS и Правил РМРС.

- Система покрытия, состоящая из двух слоев грунт-эмали РК- Marine 2202 общей толщиной до 320 мкм, предназначена для внутренней защиты балластных цистерн забортной воды морских судов. Срок антикоррозионной защиты составляет от 5 до 15 лет;

- Система покрытия, состоящая из двух слоев грунт-эмали РК- Marine 2202 общей толщиной до 320 мкм, предназначена для противокоррозионной защиты грузовых трюмов, комингсов люков и люковых закрытий навалочных судов. Для наружных поверхностей комингсов грузовых люков и люковых закрытий необходимо дополнительно нанести один слой эмали РК-Marine 2303 по ТУ 20.30.12-333-49404743-2017 толщиной от 70 до 120 мкм. Срок антикоррозионной защиты неповрежденной системы покрытий для грузовых трюмов, комингсов люков и люковых закрытий навалочных судов составляет не менее 10 лет..

Система покрытия, состоящая из двух слоев грунт-эмали РК- Marine 2202 общей толщиной до 320 мкм и одного слоя эмали РК-Marine 2303 толщиной от 70 до 120 мкм, предназначена для защиты надводной части борта судов и обеспечивает срок службы в условиях эксплуатации ОМ1 по ГОСТ 9.401 не менее 10 лет с сохранностью защитных свойств до балла А30, декоративных свойств - до балла АД2.

Грунт-эмаль РК-Marine 2202 применяют для защиты цистерн нефтеостатков, сточных, хозяйственных и нефтесодержащих вод на судах.

Грунт-эмаль РК-Marine 2202 применяют для защиты от коррозии подводной части корпуса и района ПВЛ судов.

## ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Стальные поверхности должны быть 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 1/2 (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».

Грунт-эмаль РК-Marine 2202 наносят при температуре не ниже -5°C и относительной влажности не более 80 %. Температура поверхности должна быть не менее 3°C выше точки росы.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет (по согласованию с потребителем разработка разных цветов RAL)	Должен соответствовать эталону картотеки RAL 841-GL или контрольному образцу цвета
Вид, блеск	Полуглянцевый (ПГЛ), Полуматовый (ПМ).
Плотность компонента А, г/см <sup>3</sup>	от 1,6 до 1,7
Доля нелетучих веществ смеси А, %	Не более 90
Толщина нестекающего мокрого слоя, мкм	500
Рекомендуемая толщина сухой пленки	От 90 до 350 мкм.
Рекомендуемая толщина мокрой пленки	От 110 до 450 мкм.
Теоретический расход однослойного покрытия сухой пленки	140 г/м <sup>2</sup>
Прочность покрытия при ударе по прибору У-1, см, не менее	40
Адгезия пленки, баллы, не более	1
Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20,0±0,5)° С, ч, не менее	120
Стойкость покрытия к статическому воздействию раствора хлористого натрия с массовой долей 3%	120

## ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ

Перед применением полуфабрикат грунт-эмали РК- Marine 2202 (компонент А) тщательно перемешивают до получения однородной массы и вводят отвердитель (компонент Б) в соотношении на 100 гр :

Отвердитель РК- Marine 2202 летний в соотношении по массе при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 30 °С;	35%
Отвердитель РК- Marine 2202 зимний в соотношении по массе при температуре окружающего воздуха от минус 5 до плюс 5 °С.	45%
Жизнеспособность грунт-эмали РК- Marine 2202 с летним отвердителем при температуре окружающего воздуха (20 ± 2)°С	2 часа
Жизнеспособность грунт-эмали РК- Marine 2202 с зимним отвердителем при температуре окружающего воздуха (20 ± 2)°С	1,5 часа
Для разбавления грунт-эмали РК- Marine 2202 до рабочей вязкости вводят Разбавитель РК- Marine 2202 (ТУ 20.30.22-331-49404743-2017)	10-35%

## УСЛОВИЯ ВЫСЫХАНИЯ

Время высыхания Грунт-эмали РК- Marine 2202 до степени 3 при температуре °С, часов	0°С	20°С	40°С	60°С
	22 часа	7 часов	3 часа	1 час
Межслойная сушка Грунт-эмали при температуре (20±2)°С	10-12 мин, но не более 24 часов			

## УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Безвоздушное распыление	Рабочая вязкость: Разбавление: Диаметр сопла: Исходное давление:	Подбирается в зависимости от оборудования До 10 % 0,013-0,015 дюйма 150-180 атм.
Пневматическое распыление	Рабочая вязкость: Разбавление: Диаметр сопла: Исходное давление:	24-28 сек по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм До 20 %, 1,6-1,8 мм 3-5 атм.
Допускается нанесение Валиком, Кистью		
Очистка оборудования	Разбавитель РК- Marine 2202, растворитель 646	

## ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Полуфабрикат грунт-эмали РК- Marine 2202 - 12 месяцев с даты изготовления в не вскрытой таре  
Отвердитель РК- Marine 2202 летний - 12 месяцев с даты изготовления в не вскрытой таре  
Отвердитель РК- Marine 2202 зимний - 12 месяцев с даты изготовления в не вскрытой таре  
Разбавитель РК- Marine 2202 - 12 месяцев с даты изготовления в не вскрытой таре

## СТАНДАРТНАЯ УПАКОВКА

Полуфабрикат Грунт-эмали РК- Marine 2202 фасуется в барабан конический 20 л. по	18,0 кг
Отвердитель РК- Marine 2202 летний фасуется в барабан конический 10 л. по	6,3 кг
Отвердитель РК- Marine 2202 зимний фасуется в барабан конический 10 л. по	8,1 кг
Разбавитель РК- Marine 2202 фасуется в жестяную прямоугольную тару 5л. по	4,3 кг

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

В сухом помещении при температуре от 5°С до 30°С, в плотно закрытой заводской таре, предохраняя от попадания влаги и прямых солнечных лучей.

## ОХРАНА ТРУДА

Компоненты грунт-эмали горючи. Содержат органические растворители.