



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 VHS

(ТУ 20.30.12-329-49404743-2017)

#### ОПИСАНИЕ

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

Грунт-эмаль РК- Marine 2202 VHS 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 VHS – 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

Система покрытия, состоящая из 1-2 слоев Грунт-эмали РК-Marine 2202 VHS общей толщиной 350 мкм, предназначена для защиты:

- внутренней поверхности резервуаров для хранения нефти, аварийного сброса нефти, включая металлоконструкции, оборудование и трубопроводы внутри резервуара;
- внутренней поверхности резервуаров для хранения противопожарного запаса воды, технической воды.

Система покрытия, состоящая из 2 слоев Грунт-эмали РК-Marine 2202 VHS общей толщиной 320 мкм, предназначена для защиты грузовых танков нефтеналивных судов перевозящих сырую нефть. Отвечает требованиям Резолюции IMO MSC.288(87) «Стандарт качества защитных покрытий грузовых нефтяных танков на танкерах для сырой нефти» и Правилам Российского морского регистра судоходства.

#### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Грунт-эмаль РК-Marine 2202 VHS наносят на стальную поверхность, предварительно 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, Sa2 . 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 VHS 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 1,8 до 2,1
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 жидкостей, при температуре (20±2)°С, ч, не менее	
- воды	120
- нефраса С2-80/120	120

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ	
Перед применением полуфабрикат грунт-эмали РК- Marine 2202 VHS (компонент А) тщательно перемешивают до получения однородной массы и вводят отвердитель (компонент Б) в соотношении: на 100 гр :	
Отвердитель РК- Marine 2202 VHS (компонент Б) в соотношении по массе на 100 гр. (компонент А)	35%
Жизнеспособность грунт-эмали РК- Marine 2202 VHS отвердителем при температуре окружающего воздуха (20 ± 2 )°С	1 час
Для разбавления грунт-эмали РК- Marine 2202 VHS 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 VHS до степени 3 при температуре 20°С	16 часов
Межслойная сушка Грунт-эмали при температуре (20±2)°С	15-20 мин, но не более 24 часов

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ		
Безвоздушное распыление	Рабочая вязкость: Разбавление: Диаметр сопла: Исходное давление:	Подбирается в зависимости от оборудования До 10 % 0,017-0,019 дюйма 180-220 атм.
Пневматическое распыление	Рабочая вязкость: Разбавление: Диаметр сопла: Исходное давление:	24-28 сек по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм До 20 %, 1,6-2,0 мм 3-5 атм.

Допускается нанесение Валиком, Кистью	
Очистка оборудования	Разбавитель РК- Marine 2202, растворитель 646

#### ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Полуфабрикат грунт-эмали РК- Marine 2202 VHS - 12 месяцев с даты изготовления в невскрытой таре  
Отвердитель РК- Marine 2202 VHS - 12 месяцев с даты изготовления в невскрытой таре  
Разбавитель РК- Marine 2202 - 12 месяцев с даты изготовления в невскрытой таре

#### СТАНДАРТНАЯ УПАКОВКА

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

#### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

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

#### ОХРАНА ТРУДА

Компоненты грунт-эмали горючи. Содержат органические растворители.