



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

Эмаль РК-Marine 2180 пониженной горючести

ТУ 20.30.12-349-49404743-2019

ОПИСАНИЕ

Однокомпонентная Эмаль РК-Marine 2180 представляющую собой суспензию пигментов, наполнителей и антипиренов в полиэфирном лаке с добавлением растворителей. Для отверждения эмали используется сиккатив НФ-1 по ГОСТ 1003.

Эмаль РК-Marine 2180 соответствует частям 2 и 5 Кодекса ПИО 2010 (Рез. ИМО MSC.307(88)).

Эмаль РК-Marine 2180 применяют в комплексном покрытии с антикоррозионными, выравнивающими, промежуточными, адгезионными грунтовками, обеспечивающими необходимые декоративные и эксплуатационные свойства финишного покрытия.

НАЗНАЧЕНИЕ

Эмаль РК-Marine 2180 предназначена для окрашивания внутренних помещений судов и кораблей.

Система покрытия на основе 2-х слоев грунтовки РК-Marine АСР (ТУ 20.30.12-350-49404743-2018) и 2-3-х слоев эмали РК-Marine 2180 предназначена для использования внутри судовых помещений. Двухслойное покрытие на основе эмали должно сохранять защитные и декоративные свойства при соблюдении установленной технологии нанесения в течение не менее 10 лет. Система покрытия, состоящая из 2-х слоев грунтовки РК-Marine АСР и 2-3-х слоев эмали РК-Marine 2180 соответствует требованиям пунктов 2.1.1.6, 2.1.1.7, 2.1.1.8 части VI «Правил классификации и постройки морских судов » Российского морского регистра судоходства — медленно распространяет пламя по поверхности и не выделяет при горении чрезмерного количества дыма и токсичных веществ.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Стальные поверхности должны быть сухими, очищенными, обезжиренными, без продуктов коррозии, и других загрязнений, загрунтованными, неповрежденными. Рекомендуется пескоструйная обработка по стандарту SIS 05-59-00 до степени . Sa2^{1/2}, Sa2. Эмаль наносят при температуре не ниже 10°C и относительной влажности не более 80 %. Температура поверхности должна быть не менее 3°C выше точки росы.

СУДОСТРОЕНИЕ/КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ. Эмаль РК-Marine 2180 должна всегда наноситься поверх рекомендованного грунтовочного покрытия. Поверхность грунта должна быть сухой и свободной от посторонних включений. Наносить РК-Marine 2180 необходимо с учетом интервалов перекрытия, указанных для примененных грунтов, которые можно узнать из технических характеристик на них. Перед нанесением РК-Marine 2180 места повреждений грунтовочного слоя необходимо зачистить до рекомендованного стандарта (например Sa2 1/2 (ISO 8501-1:1988) и загрунтовать в соответствии с рекомендациями АО «Русские краски».

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 ³	от 1,2 до 1,25
Доля нелетучих веществ смеси А, %	Не менее 68 до 80
Вязкость при поставке	Не менее 120 и не более 170 сек по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4мм при температуре (20,0±0,5°С)
Рекомендуемая толщина сухой пленки	20-25 мкм.
Теоретический расход однослойного покрытия сухой пленки	170-200 г/м ²
Прочность покрытия при ударе по прибору У-1, см, не менее	50
Адгезия пленки, баллы, не более	2
Длина затухания пламени, мм, не более	60

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ	
Перед применением полуфабрикат Эмали РК-Marine 2180 (компонент А) тщательно перемешивают до получения однородной массы и вводят отвердитель (компонент Б) в соотношении на 100 гр:	
Отвердитель Сиккатив НФ-1	3%
Жизнеспособность Эмали РК-Marine 2180 с отвердителем при температуре окружающего воздуха (20 ± 2)°С	2 часа
Для разбавления Эмали РК-Marine 2180 до рабочей вязкости вводят Топливо ТС-1	5-20%

УСЛОВИЯ ВЫСЫХАНИЯ	
Время высыхания покрытия до степени 3 при температуре (20±2)°С	3 часа
Разбавитель:	Топливо ТС-1
Межслойная сушка Эмали РК-Marine 2180 при температуре (20±2)°С	От 8-15 мин до 3 часов, но не более 8 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:	30-35 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	Топливо ТС-1, уайт-спирит, растворитель 646	

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Полуфабриката Эмали РК-Marine 2180 – 12 месяцев с даты изготовления в невскрытой таре.

Отвердитель Сиккатив НФ-1 – 12 месяцев с даты изготовления в невскрытой таре.

Разбавитель Топливо ТС-1 – 5 лет с даты изготовления в невскрытой таре

СТАНДАРТНАЯ УПАКОВКА

Полуфабрикат Эмали РК-Marine 2180 фасуется в

Стальной барабан 50л.

45 кг

Барабан конический 20 л

18 кг

Отвердитель Сиккатив НФ-1 фасуется в бутылку ПЭТ 1л.

0,75 кг

Разбавитель Топливо ТС-1 фасуется в жестяную прямоугольную тару 5л. по

3,6 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 эмали горючи. Содержат органические растворители.