



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 1301

ТУ 20.30.12-361-49404743-2019

ОПИСАНИЕ

Однокомпонентная Эмаль РК-Marine 1301 с высокими защитными свойствами. Полуфабрикат эмали представляющую собой суспензию пигментов и наполнителей в растворе алкидной модифицированной смолы с добавлением функциональных добавок и органических растворителей.

Эмаль РК-Marine 1301 применяют в комплексном покрытии с антикоррозионными, выравнивающими, промежуточными, адгезионными грунтовками, обеспечивающими необходимые декоративные и эксплуатационные свойства финишного покрытия. Допускается применение эмали в качестве самостоятельного покрытия для защиты металлоконструкций различного назначения.

НАЗНАЧЕНИЕ

Эмаль РК-Marine 1301 применяется в судостроении, судоремонте, а также в ремонте металлических конструкций в процессе эксплуатации судна как финишное отделочное покрытие для надводного борта, надстройки, палубы. Предназначается для окраски предварительно загрунтованных металлических поверхностей.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Стальные поверхности должны быть сухими, очищенными, обезжиренными, без продуктов коррозии, и других загрязнений, загрунтованными, неповреждёнными. 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. РК-Marine 1301 должна всегда наноситься поверх рекомендованного грунтовочного покрытия. Поверхность грунта должна быть сухой и свободной от посторонних включений. Наносить РК-Marine 1301 необходимо с учетом интервалов перекрытия, указанных для примененных грунтов, которые можно узнать из технических характеристик на них. Перед нанесением РК-Marine 1301 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».

РЕМОНТ. РК-Marine 1301 должна всегда наноситься поверх рекомендованного грунтовочного покрытия. Поверхность грунта должна быть сухой и свободной от посторонних включений. Наносить РК-Marine 1301 необходимо с учетом интервалов перекрытия, указанных для примененных грунтов, которые можно узнать из технических характеристик на них. Перед нанесением РК-Marine 1301 места повреждений грунтовочного слоя необходимо зачистить до рекомендованного стандарта (например Sa2 1/2 (ISO 8501-1 1988) загрунтовать в соответствии с рекомендациями АО «Русские краски». РК-Marine 1301 можно наносить непосредственно на старое покрытие РК-Marine 1301 при его удовлетворительной адгезии и состоянии. При этом необходимо старое покрытие обмыть пресной водой и обезжирить, при необходимости. Перед нанесением РК-Marine 1301 необходимо удалить отслоившееся покрытие и восстановить грунтовочный слой в местах, где это необходимо.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет (по согласованию с потребителем разработка разных цветов RAL)	Должен соответствовать эталону картотеки RAL 841-GL или контрольному образцу цвета
Вид, блеск	Глянцевый (ГЛ), Полуглянцевый (ПГЛ), Полуматовый (ПМ).
Плотность компонента А, г/см ³	от 1,0 до 1,3
Доля нелетучих веществ смеси А, %	Не менее 45
Вязкость при поставке	Не менее 80 и не более 140 сек по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5°С)
Рекомендуемая толщина сухой пленки	40-50 мкм.
Рекомендуемая толщина мокрой пленки	90 - 110 мкм.
Теоретический расход однослойного покрытия сухой пленки	100-120 г/м ²
Прочность покрытия при ударе по прибору У-1, см, не менее	50
Адгезия пленки, баллы, не более	1
Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20,0±0,5)° С, ч, не менее	72
Стойкость покрытия к статическому воздействию трансформаторного масла при температуре (20,0±0,5)° С, ч, не менее	48

УСЛОВИЯ ВЫСЫХАНИЯ

Высыхание покрытия до степени 3	Глянец	Полуглянец	Полуматовая
При температуре (20±2)°С	6 часов	4 часа	3 часа
При температуре (60±2)°С	-	0.5 часа	0,5 часа
Разбавитель:	Разбавитель PK-Marine 1K-01		
Межслойная сушка эмали при температуре (20±2)°С	15-20 мин, 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:	Подбирается в зависимости от оборудования До 25 %, 1,6-2,0 мм 3-5 атм.
Допускается нанесение Валиком, Кистью		
Очистка оборудования	Разбавитель PK-Marine 1K-01, растворитель 646	

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Полуфабриката Эмали РК-Marine 1301 – 12 месяцев с даты изготовления в невскрытой таре
Разбавитель РК-Marine 1К-01 – 12 месяцев с даты изготовления в невскрытой таре

СТАНДАРТНАЯ УПАКОВКА

Полуфабрикат Эмали РК-Marine 1301 фасуется в	
Стальной барабан 50л.	45 кг
Барабан конический 20 л	18 кг
Разбавитель РК-Marine 1К-01 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.