



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

Грунтовка РК-Marine АСР (ТУ 20.30.12-350-49404743-2018)

ОПИСАНИЕ

Однокомпонентная Грунтовка РК-Marine АСР представляющая собой систему, состоящую из полуфабриката грунтовки и разбавителя РК-Marine АСР кислотного, смешиваемых непосредственно перед применением. Полуфабрикат грунтовки представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в растворе эпоксидной смолы в органических растворителях с добавлением специальных добавок.

Разбавитель РК-Marine АСР кислотный представляет собой смесь органических растворителей с добавлением фосфорной кислоты. Для разбавления грунтовки используют растворитель РК- Marine АСР , представляющий собой смесь органических растворителей.

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

НАЗНАЧЕНИЕ

Грунтовка РК-Marine АСР 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 с сохранением защитных и декоративных свойств 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, неповреждёнными. Рекомендуется пескоструйная обработка по стандарту SIS 05-59-00 до степени . Sa2^{1/2}, Sa2. Грунтовку наносят при температуре не ниже 10°С и относительной влажности не более 80 %. Температура поверхности должна быть не менее 3·С выше точки росы.

Грунтовку РК- Marine АСР наносят по стали, цветным металлам или их сплавам. При проведении работ по сварке на стали типа ЮЗ и АК поверхности стыкуемых под сварку деталей должны быть очищены от грунтовочного покрытия. Сварку остальных корпусных сталей допускается производить без удаления грунтовки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет (по согласованию с потребителем разработка разных цветов RAL)	Должен соответствовать контрольному образцу цвета, оттенок не нормируется
Плотность компонента А, г/см ³	от 1,2 до 1,25
Доля нелетучих веществ смеси А, %	Не менее 43 до 53
Вязкость при поставке	Не менее 30 и не более 80 сек по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5°С)
Рекомендуемая толщина сухой пленки	35-40 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 раствора хлористого натрия с массовой долей 3% при температуре (20±2)°С, ч, не менее	120

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ

Перед применением полуфабрикат Грунтовки РК-Marine АСР (компонент А) тщательно перемешивают до получения однородной массы и вводят Разбавитель РК-Marine АСР в соотношении на 100 гр 20%

Жизнеспособность Грунтовки РК-Marine АСР с введенным Разбавителем РК-Marine АСР при температуре окружающего воздуха (20 ± 2)°С	24 часа
--	---------

УСЛОВИЯ ВЫСЫХАНИЯ

Время высыхания покрытия до степени 3 при температуре (20±2)°С	1 час
Межслойная сушка Грунтовки РК-Marine АСР при температуре (20±2)°С	От 5-15 мин.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Безвоздушное распыление	Рабочая вязкость:	Подбирается в зависимости от оборудования
	Разбавление:	
Пневматическое распыление	Диаметр сопла:	До 20 %
	Исходное давление:	0,013-0,015 дюйма
	Рабочая вязкость:	20-22 сек по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм
	Разбавление:	До 20 %, 1,4-1,6 мм
	Диаметр сопла:	3-5 атм.
	Исходное давление:	
Допускается нанесение Валиком, Кистью		
Очистка оборудования	Разбавитель РК-Marine АСР, растворитель 646	

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Полуфабриката Грунтолки РК-Marine АСР – 12 месяцев с даты изготовления в невскрытой таре.
Разбавитель РК-Marine АСР – 12 месяцев с даты изготовления в невскрытой таре

СТАНДАРТНАЯ УПАКОВКА

Полуфабрикат Грунтолки РК-Marine АСР фасуется в барабан конический 20 л	18 кг.
Разбавитель РК-Marine АСР 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 грунтолки горючи. Содержат органические растворители.