ColorLUCK
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 PK-Marine AF

ТУ 20.30.12-335-49404743-2017

ОПИСАНИЕ

Однокомпонентная Эмаль PK-Marine AF представляет собой суспензию биоцидов, пигментов и наполнителей в растворе акрилового сополимера в органических растворителях. Обеспечивает очень хорошую защиту от обрастания, благодаря самополирующимся свойствам, которые значительно снижают степень износа корпуса, тем самым увеличивая срок его службы. Используется в качестве финишного слоя только для окраски подводной части корпуса. Противообрастающее покрытие является самополирующимся без оловоорганических соединений.

НАЗНАЧЕНИЕ

Эмаль PK-Marine AF в качестве самополирующейся противообрастающей краски для нового строительства и ремонта подводной части корпуса и переменной ватерлинии судов, эксплуатируемых в широком диапазоне скоростей и режимов. Продукт может обеспечивать длительный срок службы до 60 месяцев в составе системы покрытия.

Эмаль PK-Marine AF соответствует требованиям Международной конвенции о контроле за вредными противообрастающими системами на судах 2001 г. (AFS Convention, 2001) и п. 6.5.2, Части XIII, Правил классификации и постройки морских судов, 2018 г., Российского морского регистра судоходства.

Эмаль PK-Marine AF наносят при температуре от -5 до +30°С, относительной влажности воздуха не более 85%, при достаточном освещении. Наносить только на сухую и чистую поверхность с температурой выше точки росы, во избежание конденсации.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

С окрашиваемой поверхности удалить загрязнения, способные нарушить межслойную адгезию. При превышении максимального межслойного интервала требуется шлифовка (зашкуривание) поверхности и/или нанесение дополнительных слоев.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет (по согласованию с потребителем разработка разных цветов RAL)	Красно-коричневый. Оттенок не нормируется
Плотность компонента А, г/см³	От 1,8 до 2,1
Доля нелетучих веществ смеси А, %	Не менее 77 не более 83
Рекомендуемая толщина сухой пленки	120-150 мкм.
Рекомендуемая толщина мокрой пленки	200-250 мкм.
Теоретический расход однослойного покрытия сухой пленки	380-460 г/м²
Прочность покрытия при ударе по прибору У-1, см, не менее	50
Адгезия пленки, баллы, не более	2

УСЛОВИЯ ВЫСЫХАНИЯ				
Высыхание покрытия до степени 3 при температуре (20±2)°С	3 часа			
Разбавитель:	Разбавитель PK-Marine AF			
Межслойная сушка эмали при температуре (20±2)°С	1 час			
Время высыхания до спуска на воду при температуре воздуха °С,сут.	0°С 7 сут	10°С 6 сут	20°С 5 сут	30°С 3 сут

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ		
Безвоздушное распыление	Рабочая вязкость: Разбавление: Диаметр сопла: Исходное давление:	Подбирается в зависимости от оборудования До 10 % 0,017-0,025 дюйма 180-220 атм.
Пневматическое распыление	Рабочая вязкость: Разбавление: Диаметр сопла: Исходное давление:	Рабочая вязкости 40-45сек по ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм До 25 %, 1,6-2,2 мм 3-5 атм.
Допускается нанесение Валиком, Кистью		
Очистка оборудования	Разбавитель PK-Marine AF, растворитель 646	
Для обеспечения более качественного формирования комплексного покрытия рекомендуется наносить эмаль PK-Marine AF через 24 часа после нанесения Грунт-эмали PK-Marine 2202 при температуре (20±2)°С.		

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК
Полуфабриката Эмали PK-Marine AF – 12 месяцев с даты изготовления в невскрытой таре Разбавитель PK-Marine AF – 12 месяцев с даты изготовления в невскрытой таре

СТАНДАРТНАЯ УПАКОВКА	
Полуфабрикат Эмали PK-Marine AF фасуется в барабан конический 10 л	15,0 кг
Разбавитель PK-Marine AF 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 эмали горючи. Содержат органические растворители.