



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 PK-Marine 2202 IR

(ТУ 20.30.12-352-49404743-2019)

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентная Грунт-эмаль PK- Marine 2202 IR представляет собой двухкомпонентную систему, состоящую из полуфабриката грунт-эмали (далее компонента А) и отвердителя PK-Marine 2202 IR (далее компонента Б), смешиваемых непосредственно перед применением.

Полуфабрикат грунт-эмали (далее компонент А) представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в растворе эпоксидной смолы в органических растворителях с добавлением специальных добавок.

Отвердитель PK-Marine 2202 IR (далее компонент Б),), (далее по тексту - отвердитель), представляет собой представляет собой раствор комбинации аминов в органических растворителях.

Для разбавления грунт-эмали используют разбавитель PK-Marine 2202 IR (далее по тексту - разбавитель), представляющий собой смесь органических растворителей.

НАЗНАЧЕНИЕ

Грунт-эмаль PK-Marine 2202 IR – 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

Грунт-эмаль PK-Marine 2202 IR обеспечивает защиту наружной обшивки корпуса судна от внешних воздействий в условиях ледового плавания, удовлетворяет требованиям раздела 6.5.3, части XIII, Правил классификации и постройки морских судов РМРС (далее Группа 1 для ледоколов, класс II при окраске ледоколов классов Icebreaker6, Icebreaker7, и судов ледовых классов Arc4 и выше).

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Перед нанесением грунт-эмали PK-Marine 2202 IR должна соответствовать требованиям ISO 8501-1. При нанесении ледостойких покрытий должна устанавливаться степень очистки поверхности Sa 2 1\2 согласно ISO 8501-1.

Шероховатость поверхности должна быть средней (далее G) - 75 м) - 75 мкм согласно ISO 8503-1.

Абразив, используемый при очистке поверхности, должен соответствовать требованиям ISO 11126 части 1-8 и иметь соответствующий сертификат.

Содержание водорастворимых хлоридов (далее ISO 11127-7) на поверхности стали непосредственно перед нанесением покрытия должно быть не более 50 мг/м2.

Перед нанесением ледостойких покрытий должна контролироваться степень запыленности поверхности согласно ISO 8502-3. Количественный показатель пыли «1» для размеров частиц класса «3», «4» или «5». Пыль с размерами частиц более низких классов должна быть удалена, если она визуально наблюдается на подлежащей покрытию поверхности без увеличения изображения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет (по согласованию с потребителем разработка разных цветов RAL)	Должен соответствовать контрольному образцу цвета. Оттенок не нормируется
Вид, блеск	Полуглянцевый (ПГЛ), Полуматовый (ПМ).
Плотность компонента А, г/см ³	от 1,6 до 1,7
Доля нелетучих веществ смеси А, %	Не менее 94
Толщина нестекающего мокрого слоя, мкм	750
Рекомендуемая толщина сухой пленки	450 мкм.
Рекомендуемая толщина мокрой пленки	480 мкм.
Прочность покрытия при ударе по прибору У-1, см, не менее	50
Адгезия пленки, баллы, не более	2
Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20,0±0,5)° С, ч, не менее	120
Стойкость покрытия к статическому воздействию раствора хлористого натрия с массовой долей 3%	120

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ

Перед применением полуфабрикат грунт-эмали РК- Marine 2202 IR (компонент А) тщательно перемешивают до получения однородной массы и вводят отвердитель (компонент Б) в соотношении на 100 гр :

Отвердитель РК- Marine 2202 IR в соотношении по массе при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 30 °С;	35%
Жизнеспособность грунт-эмали РК- Marine 2202 IR отвердителем при температуре окружающего воздуха (20 ± 2)°С	1,5 часа
Для разбавления грунт-эмали РК- Marine 2202 IR до рабочей вязкости вводят Разбавитель РК- Marine 2202 IR	10-35%

УСЛОВИЯ ВЫСЫХАНИЯ

Время высыхания Грунт-эмали РК- Marine 2202 IR до степени 3 при температуре °С, часов	10°С	20°С	30°С	40°С
		24 часа	16 часов	6 часов
Минимальное время высыхания до спуска на воду, сут	10°С	20°С	30°С	40°С
	20	10	6	4
Минимальное время до эксплуатации судна во льдах, сут	10°С	20°С	30°С	40°С
	30	21	14	9

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Безвоздушное распыление	Рабочая вязкость: Разбавление: Диаметр сопла: Исходное давление:	Подбирается в зависимости от оборудования До 10 % 0,019-0,021 дюйма не менее 200 атм.
Допускается нанесение Валиком, Кистью		
Очистка оборудования	Разбавитель РК- Marine 2202 IR, растворитель 646	

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

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

СТАНДАРТНАЯ УПАКОВКА

Полуфабрикат Грунт-эмали РК- Marine 2202 IR фасуется в барабан конический 20 л. по	18,0 кг
Отвердитель РК- Marine 2202 IR фасуется в барабан конический 10 л. по	6,3 кг
Разбавитель РК- Marine 2202 IR 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.