



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 PK-Marine SP межоперационная (ТУ 20.30.12-334-49404743-2017)

ОПИСАНИЕ

Однокомпонентная Грунтовка PK-Marine SP представляющая собой систему, состоящую из полуфабриката грунтовки и разбавителя PK-Marine SP 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 PK-Marine SP кислотный представляет собой смесь органических растворителей с добавлением фосфорной кислоты. Для разбавления грунтовки используют Растворитель PK- Marine 2202 SP , представляющий собой смесь органических растворителей.

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

НАЗНАЧЕНИЕ

Грунтовка PK-Marine SP предназначена для межоперационной защиты металлопроката и секций строящихся судов. Грунтовка позволяет проводить сварку без ее удаления. Грунтовка отвечает требованиям стандарта DVS 0501 и Правилам Российского морского регистра судоходства.

Покрытие на основе одного слоя грунтовки PK-Marine SP в умеренном морском климате и в промышленной атмосфере сохраняет защитные свойства в течение не менее 12 месяцев до балла не более А31 по ГОСТ 9.414.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Стальные поверхности должны быть сухими, очищенными, обезжиренными, без продуктов коррозии, и других загрязнений. 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 PK- Marine SP 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	20-26 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	8

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ

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

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

УСЛОВИЯ ВЫСЫХАНИЯ

Время высыхания покрытия до степени 3 при температуре (20±2)°С	15 мин
Время высыхания покрытия в механизированной линии при температуре (50±2)°С	8 мин
Время высыхания покрытия в механизированной линии при температуре (80±2)°С	5 мин

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Безвоздушное распыление	Рабочая вязкость:	Подбирается в зависимости от оборудования
	Разбавление:	
Пневматическое распыление	Диаметр сопла:	0,013-0,015 дюйма
	Исходное давление:	150-180 атм.
	Рабочая вязкость:	20-22 сек по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм
Очистка оборудования	Разбавление:	До 20 %,
	Диаметр сопла:	1,4-1,6 мм
	Исходное давление:	3-5 атм.
Допускается нанесение Валиком, Кистью		
Очистка оборудования	Разбавитель РК-Marine SP, Разбавитель РК-Marine 2202 или растворитель 646	

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Полуфабриката Грунтовки РК-Marine SP – 12 месяцев с даты изготовления в невскрытой таре.
Разбавитель РК-Marine SP – 12 месяцев с даты изготовления в невскрытой таре

СТАНДАРТНАЯ УПАКОВКА

Полуфабрикат Грунтовки РК-Marine SP фасуется в барабан конический 20 л	18 кг.
Разбавитель РК-Marine SP 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 грунтовки горючи. Содержат органические растворители.