



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 1102 (ТУ 20.30.12-357-49404743-2019)

ОПИСАНИЕ

Однокомпонентная Грунтовка РК-Marine 1102 представляющую собой суспензию пигментов и наполнителей в растворе алкидного лака с добавлением сиккатива, растворителей и специальных добавок.

НАЗНАЧЕНИЕ

Грунтовка РК-Marine 1102 применяется в судостроении и в судоремонте, как нижний слой лакокрасочных покрытий для корпусов судов, других морских и речных объектов, в том числе при окраске надводного борта, надстройки, палуб, грузовых трюмов и крышек трюмов.

Грунтовка РК-Marine 1102 обеспечивает противокоррозионную защиту, долговечность металлических поверхностей. Грунтовка РК-Marine 1102 предназначена для антикоррозионной защиты металлических конструкций и изделий под покрытия различными эмалями. Может использоваться как самостоятельное покрытие, состоящее из двух слоев грунтовки. Возможно нанесение на стальную, алюминиевую и оцинкованную поверхности.

Грунтовка РК-Marine 1102 является токопроводящей, консервационной, может применяться под сварку. При самостоятельном применении Грунтовка РК-Marine 1102 обеспечивает противокоррозионную защиту, долговечность металлических поверхностей.

Покрытие, состоящее из двух слоев Грунтовки РК-Marine 1102, нанесённых на подготовленную поверхность, в умеренно-холодном климате сохраняет защитные свойства до балла АЗ1 и декоративные - до балла АДЗ в течение 5 лет.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Окрашиваемая металлическая поверхность должна быть чистой и сухой. От окалины и старого, непрочно держащегося покрытия поверхность очищают металлическими щетками, шлифовальными шкурками, скребками или применяют струйноабразивную очистку, затем обеспыливают с помощью обдува воздухом, или щеткой, или кистью и обезжиривают уайт-спиритом. Рекомендуется пескоструйная обработка по стандарту SIS 05-59-00 до степени Sa21/2, Sa2. Грунтовку наносят при температуре окружающей среды от плюс 5 до 35°C и относительной влажности воздуха не более 80%. Температура поверхности должна быть не менее 3°C выше точки росы.

Грунтовка РК-Marine 1102 может применяться в качестве консервационного слоя под сварку в толщине от 12 до 20 мкм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет (по согласованию с потребителем разработка разных цветов RAL)	Серый, оттенок не нормируется. Красно-коричневый, оттенок не нормируется
Плотность компонента А, г/см ³	от 1,2 до 1,25
Доля нелетучих веществ смеси А, %	Не менее 53 до 63
Вязкость при поставке	Не более 90 сек по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5°С)
Рекомендуемая толщина сухой пленки	12-20 мкм.
Теоретический расход однослойного покрытия сухой пленки	40-60 г/м ²
Прочность покрытия при ударе по прибору У-1, см, не менее	50
Адгезия пленки, баллы, не более	1
Стойкость покрытия при температуре (20±2)°С к статическому воздействию жидкостей, ч, не менее	
- воды	72
- минерального масла	240
- раствора хлористого натрия с массовой долей 3%	72
Способность покрытия к шлифованию	Покрытие при шлифовании должно образовывать ровную поверхность и не засаливать абразив.

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ

Перед применением полуфабрикат Грунтовки РК-Marine 1102 (компонент А) тщательно перемешивают до получения однородной массы и вводят Разбавитель РК-Marine1K-01 в соотношении до 30%	
Жизнеспособность Грунтовки РК-Marine 1102 с введенным Разбавителем РК-Marine1K-01 при температуре окружающего воздуха (20 ± 2)°С	8 часов

УСЛОВИЯ ВЫСЫХАНИЯ

Время высыхания покрытия до степени 3	При температуре 10 °С	При температуре 20 °С
	1 час	50 мин.
Время полного высыхания одного слоя до устойчивости к механическим нагрузкам при температуре (20±2)°С	24 часа	
Время полного высыхания одного слоя до устойчивости к механическим и химическим воздействиям.	5 суток	

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Безвоздушное распыление	Рабочая вязкость: Разбавление: Диаметр сопла: Исходное давление:	Подбирается в зависимости от оборудования До 0- 20% 0,013-0,015 дюйма 150-180 атм.
Пневматическое распыление	Рабочая вязкость: Разбавление: Диаметр сопла: Исходное давление:	20-26 сек по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм До 30 %, 1,4-1,6 мм 3-5 атм.
Допускается нанесение Валиком, Кистью		
Очистка оборудования	Разбавитель РК-Marine1K-01, растворитель 646	

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Полуфабриката Грунтовки РК-Marine 1102 – 12 месяцев с даты изготовления в невскрытой таре.
Разбавитель РК-Marine1K-01 – 12 месяцев с даты изготовления в невскрытой таре

СТАНДАРТНАЯ УПАКОВКА

Полуфабрикат Грунтовки РК-Marine 1102 фасуется в барабан конический 20 л	18,0 кг.
Разбавитель РК-Marine1K-01 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 грунтовки горючи. Содержат органические растворители.