



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 PRODECOR 2101 SHOPPRIMER ZS

(ТУ 20.30.12-343-49404743-2018)

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентная Грунтовка Prodecor 2101 представляющую собой двухкомпонентную систему, состоящую из полуфабриката грунтовки (компонент А) и жидкости Prodecor 2101 (компонент Б), смешиваемых непосредственно перед применением.

Грунтовка Prodecor 2101 представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в органических растворителях с введением специальных добавок. Жидкость Prodecor 2101 (компонент Б) представляет собой раствор модифицированного этилсиликата в смеси органических растворителей с введением специальных добавок.

Для разбавления грунтовки используют разбавитель Prodecor 2101 представляющий собой смесь органических растворителей.

НАЗНАЧЕНИЕ

Грунтовка Prodecor 2101 является цинксиликатной и предназначена для временной антикоррозионной защиты металлопроката, стальных конструкций и секций строящихся судов во время хранения, изготовления и строительства. Грунтовка позволяет проводить сварку без её удаления.

Грунтовка соответствует требованиям руководства DVS 0501 (далее по тексту - грунтовка) изд. 1976 г.), Правилам Российского морского регистра судоходства и Российского Речного регистра.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Металлическая поверхность должна быть чистой и сухой. До абразиво-струйной очистки необходимо удалить следы масел, жира, и другие загрязнения со стальной поверхности при помощи подходящего моющего средства. Затем промыть струей пресной воды под высоким давлением.

Оптимально рекомендуется абразиво-струйная очистка до степени подготовки поверхности Sa 2. В отдельных случаях допускается ручная, механическая очистка до степени St3 по ISO 8501 (далее по тексту – грунтовка) при согласовании с производителем). Оптимальная шероховатость Grit или Shot средняя.

Грунтовка Prodecor 2101 наносят при температуре не ниже +5°C и относительной влажности не более 70 %. Температура поверхности должна быть не менее 3°C выше точки росы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет (по согласованию с потребителем разработка разных цветов RAL)	Серый. Оттенок не нормируется. Красно-коричневый. Оттенок не нормируется
Вид, блеск	Матовый (М).
Плотность компонента А, г/см ³	от 1,95 до 1,99
Доля нелетучих веществ смеси А, %	Не менее 71 не более 74
Рекомендуемая толщина сухой пленки	От 15 до 25 мкм.
Рекомендуемая толщина мокрой пленки	От 70 до 95 мкм.
Прочность покрытия при ударе по прибору У-1, см, не менее	50
Адгезия пленки, баллы, не более	1

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ

Перед применением полуфабрикат Грунтовки Prodecor 2101 (компонент А) тщательно перемешивают до получения однородной массы и вводят Жидкость Prodecor 2101(компонент Б) в соотношении:

По объему	1:1,5
По массе	70%
Жизнеспособность Грунтовки Prodecor 2101 при температуре окружающего воздуха (20 ± 2)°С	24 часа
Для разбавления Грунтовки Prodecor 2101 до рабочей вязкости вводят Разбавитель Prodecor 2101	10-20%

УСЛОВИЯ ВЫСЫХАНИЯ

Время высыхания Грунтовки Prodecor 2101 до степени 3 при температуре 20°С	4 минут
Полное отверждение Грунтовки Prodecor 2101 при температуре 20°С и относительной влажности воздуха 75%	72 часа

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Безвоздушное распыление	Рабочая вязкость: Разбавление: Диаметр сопла: Исходное давление:	Подбирается в зависимости от оборудования До 10 % 0,017-0,025 дюйма 120-140 атм.
Пневматическое распыление	Рабочая вязкость: Разбавление: Диаметр сопла: Исходное давление:	20-24сек по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4мм До 20 %, 1,6-1,8 мм 3-5 атм.
Допускается нанесение Валиком, Кистью		
Очистка оборудования	Разбавитель Prodecor 2101, растворитель 646	

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Полуфабрикат Грунтолки Prodecor 2101 - 12 месяцев с даты изготовления в невскрытой таре
Жидкость Prodecor 2101(компонент Б) - 12 месяцев с даты изготовления в невскрытой таре
Разбавитель Prodecor 2101 - 12 месяцев с даты изготовления в невскрытой таре

СТАНДАРТНАЯ УПАКОВКА

Полуфабрикат Грунтолки Prodecor 2101 фасуется в барабан конический 20 л. по	12,0 кг
Жидкость Prodecor 2101(компонент Б) фасуется в канистра ПЭТ 10 л. по	8,4 кг
Разбавитель Prodecor 2101 фасуется в жестяную прямоугольную тару 5л. по	4,0 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 грунтолки горючи. Содержат органические растворители.