

Грунт-эмаль РК-Marine 1401

ТУ 20.30.12-355-49404743-2019

ОПИСАНИЕ

Грунт-эмаль РК-Marine 1401 – однокомпонентная система на основе суспензии пигментов и наполнителей в растворе синтетической смолы на основе сополимера винилхлорида в органических растворителях с введением функциональных добавок.

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Грунт-эмаль РК-Marine 1401 применяется (рекомендуется) в качестве грунтовочного, финишного или самостоятельного покрытия для окраски корпусов судов и других морских и речных объектов, в том числе для окраски надводного борта, подводного борта, надстройки, палуб, грузовых трюмов и крышек трюмов при текущем и капитальном ремонте судов, а также экипажами в эксплуатации. Предназначена в качестве самостоятельного покрытия, для защиты от коррозии металлоконструкций, бетонных и железобетонных конструкций в т. ч. подверженных воздействию агрессивных сред.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Рекомендуется подготовить поверхность до степени Sa2.5 в соответствии с ISO 8501-1. При подготовке новых или ремонте ранее окрашенных поверхностей необходимо удалить все загрязнения (не должно быть пыли, масложировых и иных загрязнений), которые могут повлиять на адгезию и эксплуатационные свойства готового покрытия.

При ремонтах небольшие участки можно очистить вручную или электроинструментом до степени St 2(ISO 8501) / Степень 3 по ГОСТ 9.402, не прибегая к абразивоструйной очистке.

Перед нанесением грунтовки для определения степени подготовки поверхности рекомендуем проконсультироваться с отделом технического сопровождения производителя ЛКМ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Цвет покрытия	по каталогу RAL
Блеск покрытия после высыхания	матовый
Объемная доля нелетучих веществ, %	40
Толщина сухой пленки (на один слой), мкм	60-100
Толщина мокрой пленки (на один слой), мкм	150-250
Рекомендуемая толщина сухой пленки мкм	80
Теоретический расход ЛКМ при толщине сухой пленки 100 мкм, л/м ²	0,25

*возможны незначительные изменения в зависимости от цвета

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Перед применением грунт-эмаль РК-Marine 1401 тщательно перемешивают до однородного состояния. Грунт-эмаль РК-Marine 1401 наносят на сухую поверхность в хорошо проветриваемом помещении или на открытом воздухе при температуре поверхности не ниже -10°C и относительной влажности не более 85 %. Температура поверхности должна быть не менее, чем на 3°C выше точки росы.

В холодное время года компоненты грунтовки до начала работ выдерживают в теплом помещении вдали от отопительных приборов при температуре от + 15 °C до +25 °C в течение 24ч

КОМПЛЕКС МОРСКИХ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ

Добавление разбавителя для достижения оптимальной вязкости:

- безвоздушное распыление, % по объему, до 5
- пневматическое распыление, % по массе, до 15
- кисть, валик, % по объему, до 20

Методы нанесения, параметры:

Безвоздушное распыление

- диаметр сопла 0,015-0,019 дюйма
- исходное давление 180-270 атм.

Пневматическое распыление

- диаметр сопла 1,6-1,8 мм
- исходное давление от 3 до 5 атм.

Очистка оборудования:

Разбавитель РК-Marine 1K-01

УСЛОВИЯ ВЫСЫХАНИЯ

Окружающая среда	Атмосферная, интервал сушки			
	-10°C	5°C	10°C	20°C
Сухой до ст. 3 (по ГОСТ 19007), ч	12	4	2	1
Сухой до нанесения следующего слоя, ч	16	5	3	2
Сухой до твердой пленки, допускающей перемещение людей, ч	48	16	10	6
Максимальный интервал перекрытия, месяц	6	6	6	6
Сухой до эксплуатации, дней	21	10	7	7

СРОК ГОДНОСТИ ПРИ ХРАНЕНИИ

Грунт-эмали РК-Marine 1401 24 месяца с даты изготовления в не вскрытой таре.

Разбавитель РК-Marine 1K-01 24 месяца с даты изготовления в не вскрытой таре.

Допускается продление гарантийного срока по согласованию с производителем при соблюдении условий хранения.

СТАНДАРТНАЯ УПАКОВКА

	Количество, кг	Объем тары, л
Грунт-эмали РК-Marine 1401	20,0	20
Разбавитель РК-Marine 1K-01	4,3	5

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

В сухом помещении при температуре от -30 °C до + 30 °C, в плотно закрытой заводской таре, предохраняя от попадания влаги и прямых солнечных лучей. Допускается транспортировка при температуре от -30 °C до +30 °C

КОМПЛЕКС МОРСКИХ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ

ПРИМЕЧАНИЯ

АО Русские краски оставляют за собой право без предупреждения изменять содержащиеся в настоящем документе сведения. Проверьте актуальность технических паспортов у производителя. При использовании специализированных ЛКМ, рекомендуем обращаться в АО Русские краски для подтверждения методов нанесения и соответствия выбранного покрытия.

Допускаются незначительные отклонения от указанных требований и рекомендаций по согласованию с инспектором АО Русские краски, присутствующем на окрасочных работах.

ОХРАНА ТРУДА

Компоненты грунт-эмали горючи. Содержат органические растворители. Прочие условия согласно ТУ.

Листы технических данных. Грунт-эмали РК-Marine 1401 Ревизия: Май 2025