

Эмаль РК-Marine 2101

ТУ 20.30.12-378-49404743-2020

ОПИСАНИЕ

Эмаль РК- Marine 2101 - двухкомпонентная акрил-полиуретановая финишная система с высоким сухим остатком, отверждаемая изоцианатным отвердителем. Обладает высокой устойчивостью к воздействию ударных и абразивных нагрузок. Покрытие устойчиво к воздействию различных химических веществ, обладает механической прочностью, эластичностью и долговечностью. Отлично сохраняет декоративные и защитные свойства в высоко агрессивной промышленной и морской атмосфере.

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Эмаль РК-Marine 2101 применяется для финишной окраски поверхностей морских и речных судов. Типовое применение: на предварительно загрунтованные поверхности надводного борта люковых закрытий, палуб, комингсов грузовых трюмов, наружных поверхностей надстроек и прочих поверхностей. Не применяется для поверхностей, работающих в условиях погружения.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

При подготовке поверхностей необходимо удалить все загрязнения (не должно быть пыли, масложировых и иных загрязнений), которые могут повлиять на межслойную адгезию и эксплуатационные свойства готового покрытия. Убедиться в корректности выдержанного интервала межслойной сушки для предыдущего слоя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет покрытия	по каталогу RAL
Блеск покрытия после высыхания	полуглянцевый, полуматовый
Объёмная доля нелетучих веществ, %	54
Толщина сухой пленки (на один слой), мкм	60-100
Толщина мокрой пленки (на один слой), мкм	116-193
Теоретический покрытия при толщине сухой пленки 60 мкм, л/м2	0,115

*возможны незначительные изменения в зависимости от цвета

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ

Соотношение компонентов А и Б по массе в эмаль РК-Marine 2101, %	100/12
Соотношение компонентов А и Б по объёму эмаль РК-Marine 2101, %	6/1
Жизнеспособность грунт-эмали РК-Marine 2101 с отвердителем при температуре окружающего воздуха (20±2 °С)	4

Перед применением компоненты эмали РК-Marine 2101 тщательно перемешивают до однородного состояния, затем основу (компонент А) грунтовки вводят в отвердитель (компонент Б).

КОМПЛЕКС МОРСКИХ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Эмаль РК-Marine 2101 наносят при температуре окружающего воздуха от 0°C до +30°C и относительной влажности воздуха не более 85 %. Температура поверхности должна быть не менее, чем на 3°C выше точки росы. Время выдержки готовой смеси перед нанесением, не менее 10 мин.

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

Добавление разбавителя для достижения оптимальной вязкости:

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

Методы нанесения, параметры:

Безвоздушное распыление

- диаметр сопла 0,011-0,015 дюйма
- исходное давление 180-200 атм.

Пневматическое распыление

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

Очистка оборудования:

Разбавитель РК-Marine 2101

УСЛОВИЯ ВЫСЫХАНИЯ

Окружающая среда	Атмосферная, интервал сушки			
	5°C	10°C	20°C	30°C
Сухой до ст. 3 (по ГОСТ 19007), ч	5	3	2	1
Сухой до нанесения следующего слоя, ч	10	6	4	3
Сухой до твердой пленки, допускающей перемещение людей, ч	48	24	12	8
Максимальный интервал перекрытия, суток	14	14	14	14
Сухой до эксплуатации, суток	5	4	2	2

СРОК ГОДНОСТИ ПРИ ХРАНЕНИИ

Эмаль РК-Marine 2101 24 месяца с даты изготовления в невскрытой таре.

Отвердитель РК-Marine 2101 24 месяца с даты изготовления в невскрытой таре.

Разбавитель РК-Marine 2101 24 месяца с даты изготовления в невскрытой таре.

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

СТАНДАРТНАЯ УПАКОВКА

	Количество, кг	Объем тары, л
Эмаль РК-Marine 2101	22	20
Отвердитель РК-Marine 2101	2,64	3
Разбавитель РК-Marine 2101	4,3	5

КОМПЛЕКС МОРСКИХ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

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

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 эмали горючи. Содержат органические растворители. Прочие условия в соответствии с ТУ.

Листы технических данных. эмаль РК-Marine 2101 Ревизия: Май 2025