

Грунт-эмаль РК-Marine 2202 IR

ТУ 20.30.12-352-49404743-2019

ОПИСАНИЕ

Грунт-эмаль РК-Marine 2202 IR – двухкомпонентная эпоксидная система с высоким сухим остатком, отверждаемая аминным отвердителем. Обладает высокой устойчивостью к воздействию ударных и абразивных нагрузок. Может использоваться в качестве грунтовочного и финишного слоя (где нет постоянного воздействия УФ излучения), в высоко агрессивных средах, в условиях окружающей атмосферы и погружения в воду.

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Грунт-эмаль РК-Marine 2202 IR обеспечивает защиту наружной обшивки корпуса судна от внешних воздействий в условиях ледового плавания, удовлетворяет требованиям раздела 6.5.3, части XIII, Правил классификации и постройки морских судов РМРС (класс II - при окраске ледоколов классов Icebreaker6, Icebreaker7, и судов ледовых классов Arc4 и выше).

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 грунт-эмали для определения степени подготовки поверхности рекомендуем проконсультироваться с отделом технического сопровождения производителя ЛКМ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Цвет покрытия	красно-коричневый оттенок не нормируется
Блеск покрытия после высыхания	полуглянцевый
Объёмная доля нелетучих веществ, %	85±2
Толщина сухой пленки (на один слой), мкм	250-500
Толщина мокрой пленки (на один слой), мкм	295-589
Теоретический расход ЛКМ при толщине сухой пленки 500 мкм, л/м²	0,588

*возможны незначительные изменения в зависимости от цвета

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ

Соотношение компонентов А и Б по массе в грунт-эмали РК-Marine 2202 IR, %	100/35
Соотношение компонентов А и Б по объёму в грунт-эмали РК-Marine 2202 IR, %	100/60
Жизнеспособность грунт-эмали РК-Marine 2202 IR с отвердителем при температуре окружающего воздуха (20±2 °С)	1,5

Перед применением компоненты грунт-эмали РК-Marine 2202 IR тщательно перемешивают до однородного состояния, затем основу (компонент А) грунтовки вводят в отвердитель (компонент Б).

КОМПЛЕКС МОРСКИХ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Грунт-эмаль РК-Marine 2202 IR наносят при температуре окружающего воздуха от +10°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 массе, до 10
- кисть, валик, % по массе, до 5

Методы нанесения, параметры:

Безвоздушное распыление

- диаметр сопла 0,015-0,025 дюйма
- исходное давление не менее 200 атм.

Очистка оборудования:

Разбавитель РК-Marine 2202

УСЛОВИЯ ВЫСЫХАНИЯ

Окружающая среда	Атмосферная, интервал сушки			
	10°C	20°C	30°C	40°C
Сухой до ст. 3 (по ГОСТ 19007), ч	24	16	10	8
До спуска на воду, суток	20	10	8	6
До эксплуатации во льдах, суток	30	21	14	9

Примечание: при интервале перекрытия более 7 суток, для обеспечения межслойной адгезии, до эксплуатации во льдах, суток поверхность обрабатывают шлифовальной шкуркой зернистостью 16-20 по ГОСТ 5009 или выполняют легкий обдув абразивом до потери глянца и обеспыливают. Поверхность перед нанесением покрытия должна быть абсолютно чистой. Любые масла, грязь, смазка или другие загрязняющие вещества должны быть удалены моющими средствами с последующей промывкой пресной водой. Для проверки соответствия качества подготовки поверхности необходимо пригласить технического специалиста АО «Русские краски», возможно с последующей пробной окраской на небольшом участке поверхности в его присутствии.

СРОК ГОДНОСТИ ПРИ ХРАНЕНИИ

Грунт-эмаль РК-Marine 2202 IR 12 месяцев с даты изготовления в невскрытой таре.
 Отвердитель РК-Marine 2202 IR 12 месяцев с даты изготовления в невскрытой таре.
 Разбавитель РК-Marine 2202 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
Грунт-эмаль РК-Marine 2202 IR	18	20
Отвердитель РК-Marine 2202 IR	6,3	10
Разбавитель РК-Marine 2202	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. Проверяйте 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 2202 IR Ревизия: Май 2025