

КОМПЛЕКС МОРСКИХ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ

Грунт-эмаль PK-Marine 2202 IR

ТУ 20.30.12-352-49404743-2019

ОПИСАНИЕ

Грунт-эмаль PK-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 PK-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 PMPC (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 покрытиякрасно-коричневый оттенок не нормируетсяБлеск покрытия после высыханияполуглянцевыйОбъёмная доля нелетучих веществ, % 85 ± 2 Толщина сухой пленки (на один слой), мкм250-500Толщина мокрой пленки (на один слой), мкм295-589Теоретический расход ЛКМ при толщине сухой пленки 500 мкм, π/m^2 0,588

^{*}возможны незначительные изменения в зависимости от цвета

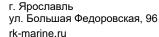
ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ	
Соотношение компонентов A и Б по массе в грунт-эмали PK-Marine 2202 IR, %	100/35
Соотношение компонентов A и Б по объёму в грунт-эмали PK-Marine 2202 IR, %	100/60
Жизнеспособность грунт-эмали PK-Marine 2202 IR с отвердителем при температуре	1,5
окружающего воздуха (20±2 °C)	

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















КОМПЛЕКС МОРСКИХ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Грунт-эмаль РК-Магіпе 2202 IR наносят при температуре окружающего воздуха от $+10^{\circ}$ C до $+30^{\circ}$ 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

• кисть, валик, % по массе, до 5

Методы нанесения, параметры:

Безвоздушное распыление

диаметр сопла
 исходное давление
 исходное давление
 исходное давление

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

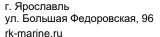
Грунт-эмаль РК-Marine 2202 IR
Отвердитель РК-Marine 2202 IR
Разбавитель РК-Marine 2202
Допускается продление гарантийного срока по согласованию с производителем при соблюдении условий хранения.

СТАНДАРТНАЯ УПАКОВКА		
	Количество, кг	Объем тары, л
Грунт-эмаль PK-Marine 2202 IR	18	20
Отвердитель PK-Marine 2202 IR	6,3	10
Разбавитель PK-Marine 2202	4,3	5















КОМПЛЕКС МОРСКИХ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ

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

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 PK-Marine 2202 IR Ревизия: Май 2025



