

Грунт-эмаль РК-Marine 2202

ТУ 20.30.12-332-49404743-2017

ОПИСАНИЕ

Грунт-эмаль РК-Marine 2202 двухкомпонентная эпоксидная система с высоким сухим остатком, отверждаемая аминным отвердителем. Обеспечивает долговременную защиту в условиях высокой коррозионной нагрузки. Обладает высокой устойчивостью к воздействию ударных и абразивных нагрузок. Применяется в качестве грунтовочного и самостоятельного покрытия различного назначения, в том числе для балластных танков, поверхностей в условиях окружающей атмосферы и погружения в воду, и прочих поверхностей без УФ воздействия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Грунт-эмаль РК-Marine 2202 применяется в качестве универсальной грунтовки для окрасочных систем:

- покрытие, состоящее из двух слоев грунт-эмали РК-Marine 2202 общей толщиной 320 мкм предназначено для **внутренней защиты балластных цистерн заборной воды морских судов**
- покрытие для антикоррозионной защиты металлических конструкций (подводная часть судна, надводный борт, надстройка, палубы, механизмы и оборудование), грузовых трюмов, комингсов люков и люковых закрытий

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	светло-серый, красно-коричневый, черный полуглянцевый
Блеск покрытия после высыхания	
Объемная доля нелетучих веществ, %	
• с летним отвердителем	80
• с зимним отвердителем	70
Толщина сухой пленки (на один слой), мкм	100-300
Толщина мокрой пленки (на один слой), мкм	
• с летним отвердителем	125-375
• с зимним отвердителем	143-429
Теоретический расход ЛКМ при толщине сухой пленки 160 мкм, л/м ² :	
• с летним отвердителем	0,20
• с зимним отвердителем	0,23

*возможны незначительные изменения в зависимости от цвета

КОМПЛЕКС МОРСКИХ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ

Соотношение компонентов А и Б по массе в грунт-эмали РК-Marine 2202, %	
• с летним отвердителем	100/35
• с зимним отвердителем	100/45
Соотношение компонентов А и Б по объёму в грунт-эмали РК-Marine 2202, %	
• с летним отвердителем	100/52
• с зимним отвердителем	100/70
Жизнеспособность грунт-эмали РК-Marine 2102 с летним отвердителем при температуре окружающего воздуха (20±2 °С)	2
Жизнеспособность грунт-эмали РК-Marine 2102 с зимним отвердителем при температуре окружающего воздуха (20±2 °С)	1,5

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

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Грунт-эмаль РК-Marine 2202 наносят в хорошо проветриваемом помещении при относительной влажности: для зимней версии не более 85%, для летней версии не более 65%. 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 °С до +25 °С в течение 24ч

Добавление разбавителя для достижения оптимальной вязкости:

- безвоздушное распыление, % по объёму, до 5
- кисть, валик, % по объёму, до 7

Методы нанесения, параметры:

Безвоздушное распыление

- диаметр сопла 0,013-0,019 дюйма
- исходное давление не менее 200 атм.

Очистка оборудования:

Разбавитель РК-Marine 2202

УСЛОВИЯ ВЫСЫХАНИЯ

Окружающая среда	Атмосферная, интервал сушки			
	-5°C	10°C	20°C	30°C
Грунт-эмаль РК-Marine 2202 с летним отвердителем				
Сухой до ст. 3 (по ГОСТ 19007), ч	-	16	12	8
Сухой до нанесения следующего слоя, ч	-	36	24	16
Сухой до твердой пленки, допускающей перемещение людей, ч	-	48	36	24
Максимальный интервал перекрытия, суток	-	14	14	14
Сухой до эксплуатации, суток	-	7	7	5
Грунт-эмаль РК-Marine 2202 с зимним отвердителем				
Сухой до ст. 3 (по ГОСТ 19007), ч	20	14	12	12
Сухой до нанесения следующего слоя, ч	48	34	24	24
Сухой до твердой пленки, допускающей перемещение людей, ч	60	40	36	36
Максимальный интервал перекрытия, суток	14	14	14	14
Сухой до эксплуатации, суток	14	10	7	7

КОМПЛЕКС МОРСКИХ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ

СРОК ГОДНОСТИ ПРИ ХРАНЕНИИ

Грунт-эмаль РК-Marine 2202	24 месяца с даты изготовления в невскрытой таре.
Отвердитель РК-Marine 2202	24 месяца 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	14	20
Отвердитель РК-Marine 2202 летний	4,9	10
Отвердитель РК-Marine 2202 зимний	6,3	10
Разбавитель РК-Marine 2202	4,3	5

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 Ревизия: Май 2025