

Грунтовка РК-Marine 2401

ТУ 20.30.12-381-49404743-2020

ОПИСАНИЕ

Грунтовка РК-Marine 2401 – двухкомпонентная эпоксидная система с высоким сухим остатком, отверждаемая аминным отвердителем. Обладает высокой устойчивостью к воздействию ударных и абразивных нагрузок. Может использоваться в качестве грунтовочного слоя и самостоятельного покрытия (без УФ излучения), в высоко агрессивных средах, в условиях окружающей атмосферы и погружения в воду.

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Грунтовка РК-Marine 2401 применяется в качестве универсальной грунтовки для окрасочных систем: в системе покрытий, в качестве грунтовки, предназначенной для длительной антикоррозионной защиты металлических конструкций (подводная часть судна, надводный борт, надстройка, палубы, механизмы и оборудование), в качестве первичной грунтовки в составе комплексного покрытия для подводной части корпусов морских и речных судов и для антикоррозионной защиты металлических изделий оцинкованных сталей и алюминиевых сплавов.

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	красно-коричневый, белый, серый, черный оттенок не нормируется
Блеск покрытия после высыхания	полуматовый
Объёмная доля нелетучих веществ, %	68
Толщина сухой пленки (на один слой), мкм	100-250
Толщина мокрой пленки (на один слой), мкм	147-368
Теоретический расход ЛКМ при толщине сухой пленки 125 мкм, л/м ²	0,221

*возможны незначительные изменения в зависимости от цвета

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ

Соотношение компонентов А и Б по массе в грунтовки РК-Marine 2401, %	100/14
Соотношение компонентов А и Б по объёму в грунтовки РК-Marine 2401, %	4,5/1
Жизнеспособность грунтовки РК-Marine 2401 с отвердителем при температуре окружающего воздуха (20±2 °С)	2

Перед применением компоненты грунтовку РК-Marine 2401 тщательно перемешивают до однородного состояния, затем основу (компонент А) грунтовки вводят в отвердитель (компонент Б)

КОМПЛЕКС МОРСКИХ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

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

В холодное время года компоненты грунтовки 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 10
- кисть, валик, % по объёму, до 10

Методы нанесения, параметры:

Безвоздушное распыление

- диаметр сопла 0,015-0,025 дюйма
 - исходное давление от 180 до 240 атм
- Очистка оборудования:** Разбавитель РК-Marine EPOXY

УСЛОВИЯ ВЫСЫХАНИЯ

Окружающая среда	Атмосферная, интервал сушки			
	-10°C	0°C	10°C	20°C
Сухой до ст. 3 (по ГОСТ 19007), ч	24	16	6	2
Сухой до нанесения следующего слоя, ч	48	24	9	4
Сухой до твердой пленки, допускающей перемещение людей, ч	72	36	12	10
Максимальный интервал перекрытия, дней	7	7	7	7
Сухой до эксплуатации, дней	60	21	10	7

СРОК ГОДНОСТИ ПРИ ХРАНЕНИИ

Грунтовка РК-Marine 2401 24 месяца с даты изготовления в невскрытой таре.
 Отвердитель РК-Marine 2401 24 месяца с даты изготовления в невскрытой таре.
 Разбавитель РК-Marine EPOXY 36 месяцев 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
Грунтовка РК-Marine 2401	20,0 кг	20
Отвердитель РК-Marine 2401	2,8 кг	5
Разбавитель РК-Marine EPOXY	4,3 кг	5

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

В сухом помещении при температуре от -40 °С до + 40 °С, в плотно закрытой заводской таре, предохраняя от попадания влаги и прямых солнечных лучей. Допускается транспортировка при температуре от -40 °С до +40 °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 грунтовки горючи. Содержат органические растворители. Прочие условия согласно ТУ.

Листы технических данных. Грунтовка РК-Marine 2401 Ревизия: Май 2025