

Эмаль РК-Marine 1121

ТУ 20.30.12-431-49404743-2023

ОПИСАНИЕ

Эмаль РК-Marine 1121 – однокомпонентная система на основе суспензии пигментов и наполнителей в растворе модифицированной акриловой смолы с добавлением функциональных добавок и органических растворителей. Образует полуматовую поверхность. Быстро сохнет. Используется как финишное покрытие при эксплуатации в условиях окружающей атмосферы.

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Эмаль РК-Marine 1121 применяется как финишное покрытие в судостроении, судоремонте для надводного борта, надстройки, палубы и других поверхностей выше ватерлинии. Превосходно подходит для судоремонта. Может использоваться для множества промышленных конструкций.

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	белый, желтый, зеленый, коричневый, красный, серый, оранжевый, синий, черный, цвета RAL - по запросу
Блеск покрытия после высыхания	полуматовый
Объемная доля нелетучих веществ, %	50
Толщина сухой пленки (на один слой), мкм	60-80
Толщина мокрой пленки (на один слой), мкм	120-160
Теоретический расход ЛКМ при толщине сухой пленки 80 мкм, л/м ²	0,165

*возможны незначительные изменения в зависимости от цвета

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Перед применением эмаль РК-Marine 1121 тщательно перемешивают до однородного состояния, при необходимости разбавляют разбавителем РК-Marine 1К-01 и наносят на сухую поверхность при температуре поверхности от -10°C до +30°C и относительной влажности не более 85 %. Температура поверхности должна быть не менее, чем на 3°C выше точки росы.

В холодное время года компоненты грунтовки 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 | 5 |
| • пневматическое распыление, % по массе, до | 10 |
| • кисть, валик, % по массе, до | 3 |

КОМПЛЕКС МОРСКИХ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ

Методы нанесения, параметры:

Безвоздушное распыление

- диаметр сопла 0,13-0,017 дюйма
- исходное давление 180-200 атм.

Пневматическое распыление

- диаметр сопла 1,5-2,0 мм
- исходное давление от 3 до 5 атм.

Очистка оборудования:

Разбавитель РК-Marine 1K-01

УСЛОВИЯ ВЫСЫХАНИЯ

Окружающая среда	Атмосферная, интервал сушки			
	-10°C	5°C	10°C	20°C
Сухой до ст. 3 (по ГОСТ 19007), ч	6	4	4	3
Высыхание до исчезновения отлипа, ч	4	1	0,30	0,20
Высыхание до твердой пленки, допускающее перемещение людей, ч	24	7	5	4
Высыхание до нанесения последующего слоя, ч	4	3	2	1

СРОК ГОДНОСТИ ПРИ ХРАНЕНИИ

Эмаль РК-Marine 1121 24 месяца с даты изготовления в не вскрытой таре.

Разбавитель РК-Marine 1K-01 24 месяца с даты изготовления в не вскрытой таре.

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

СТАНДАРТНАЯ УПАКОВКА

	Количество, кг	Объем тары, л
Эмаль РК-Marine 1121	22	20
Разбавитель РК-Marine 1K-01	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 эмали горючи. Содержат органические растворители. Прочие условия в соответствии с ТУ.

Листы технических данных. эмаль РК-Marine 1121 Ревизия: Май 2025