

Грунт-эмаль PROFORM MARINE MULTICOAT

(СТО 36144430-024-2025)

Описание

Грунт-эмаль представляет собой двухкомпонентный материал, состоящий из основы -суспензии пигментов в растворе сополимера винилхлорида с винилацетатом модифицированного эпоксидной смолой в смеси органических растворителей с добавлением пластификатора и отвердителя.

Назначение и область применения

Для защиты от коррозии района переменной ватерлинии, надводной и подводной части корпусов судов, включая суда ледового плавания, а также противокоррозионной защиты стальных поверхностей, эксплуатируемых в атмосферных условиях.

Технические характеристики

Цвет покрытия грунт-эмали	В пределах допускаемых отклонений от эталона, установленного заказчиком.
Внешний вид покрытия	После высыхания покрытие грунт-эмали должно быть однородным, гладким, без расслаивания, оспин, потеков, морщин, посторонних включений. Допускается незначительная шагрень.
Условная вязкость при температуре $(20,0 \pm 0,5) ^\circ\text{C}$ по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не менее	30
Массовая доля нелетучих веществ основы, %, не менее	40
Степень перетира, мкм, не более	50
Время высыхания до степени 3 при температуре $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$, ч, не более	3
Эластичность покрытия при изгибе, мм, не более	1
Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее	50
Адгезия покрытия, баллы, не более	0
Стойкость покрытия к статическому воздействию жидкостей при температуре $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$, ч, не менее	
- дистиллированной воды	24
- 3%-го раствора хлористого натрия	24
- бензина	24
Жизнеспособность грунт-эмали после смешения компонентов при $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$, ч, не менее	8

Подготовка поверхности

- подготовка поверхности осуществляется по ГОСТ 9.402-2004 (степень очистки от окислов - 2, степень обезжиривания - 1) или по МС ИСО 8501-1 (до степени Sa2 ½ или St3).

Запрещается использовать для обезжиривания уайт-спирит, сольвент, бензин!

Инструкции по применению

Перед применением основу грунт-эмали тщательно перемешать пневмо- или электромиксером (при смешении компонентов температура грунт-эмали и отвердителя должна быть в интервале 15-25° С), до получения однородного состава по всему объему, затем смешать с отвердителем в соотношении, указанном в документе о качестве на каждую партию материала, постепенно вводя отвердитель в основу, при непрерывном перемешивании. Полученную смесь тщательно перемешать до однородности, а после выдержать в течение 10 мин. (при 20° С).

При необходимости разбавить до рабочей вязкости рекомендованным растворителем непосредственно перед применением.

Жизнеспособность готовой к применению грунт-эмали с введенным растворителем зависит от температуры окружающей среды.

Наносить на окрашиваемую поверхность при температуре окружающего воздуха от 0 °С до +30 °С и относительной влажности воздуха не выше 80 %. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее чем на 3 °С.

Не допускается попадания влаги на окрашенную поверхность во время окраски и в течение 24 часов после окрашивания.

Межслойная сушка при температуре плюс 20 °С - 3 часа. При других температурных условиях время межслойной сушки может измениться: с уменьшением температуры время межслойной сушки увеличивается.

Теоретический расход на один слой:	120-270 г/м ² при безвоздушном или пневматическом нанесении
Рекомендуемая толщина одного слоя	50-70 мкм при безвоздушном или пневматическом нанесении
Рекомендуемое количество слоев	2-4

Практический расход грунт-эмали зависит от толщины слоя, от степени разбавления материала, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия.

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель

растворитель Р-4, Р-5, Р-5А

Количество разбавителя

до 10 % по массе

Воздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель

растворитель Р-4, Р-5, Р-5А

Количество разбавителя

до 10 % по массе

Очистка оборудования

растворитель Р-4, Р-5, Р-5А

Упаковка и хранение

Транспортирование и хранение грунт-эмали — по ГОСТ 9980.5.

Грунт-маль необходимо хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей при температуре от минус 40 °С до плюс 40 °С. Беречь от огня. После хранения при низких температурах выдержать грунт-эмаль при комнатной температуре, после чего тщательно перемешать.

Гарантийный срок грунт-эмали в герметично закрытой таре изготовителя - 12 месяцев со дня изготовления.

Меры безопасности

Во время проведения окрасочных работ, а также после их завершения, необходимо хорошо вентилировать помещение. При работе с грунт-эмалью использовать индивидуальные средства защиты. При попадании на открытые участки тела промыть теплой водой с мылом. Остатки материала удалить растительным маслом. Грунт-эмаль является пожароопасным материалом.