

ОПИСАНИЕ Эмаль ЭМАГАРД – однокомпонентная противообрастающая эмаль на основе сополимер - винилового связующего, не содержит оловоорганику.

НАЗНАЧЕНИЕ Предназначена для защиты от обрастания подводной части корпусов судов неограниченного района плавания, для судов с малой и средней скоростью движения, с большими периодами стоянки, для морских зон с высокой активностью обрастания. Противообрастающее покрытие на основе эмали ЭМАГАРД соответствует Международной конвенции по контролю качества систем защиты судов от биологического обрастания

(IMO Anti-fouling System Convention compliant (AFS/CONF/26)).

Имеет сертификат о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет Красно-коричневый, коричневый

Объемная доля нелетучих веществ, % 60±3

НАНЕСЕНИЕ

Противообрастающую эмаль ЭМАГАРД наносят по противокоррозионным покрытиям (например, по эмалям ЭМАКОР 1221, ЭМАКОР 436 и др.)*

Период допустимой выдержки зависит от типа пленкообразующего противокоррозионного покрытия и температуры окружающей среды. По эмалям винилового типа ,например Эмакор 436, Эмакор 1221, период составляет от 7 до 2 суток при температуре от + 10°C до + 30°C соответственно и от 14 до 7 суток при температуре от 0°C до + 10°C соответственно.

В случае превышения указанного периода, противокоррозионное покрытие должно быть зачищено абразивным полотном и промыто растворителями ЭМЛАК № 221. Следует учесть, что при нанесении противообрастающей эмали ЭМАГАРД на пересушенные противокоррозионные покрытия межслойная адгезия будет значительно ниже оптимального значения.

* По согласованию со специалистами ЭМЛАК.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЭМАЛИ обеспечить температуру эмали в диапазоне 15-25°C, затем перемешать до однородной консистенции;
при необходимости ввести растворитель ЭМЛАК № 221 или ЭМЛАК № 225 не более 10% от объема.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ температура воздуха от минус 5 до +30°C;
относительная влажность воздуха рекомендуемая не более 85%;
рекомендуемая температура окрашиваемой поверхности выше точки росы не менее, чем на 3°C;
отсутствие осадков.

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ	Безвоздушный								Кисть	Валик		
	Кратность повышения давления – min 1:45 Давление краски, МПа, не менее – 15 Размер сопла, мм/угол распыла, °: (0,53-0,788) / (40-70)° Расстояние до окрашиваемой поверхности, см – 30-50								Допустимо для окраски небольших участков поверхности			
ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ	до отлипа				до твердой пленки				до перекрытия			
	-5°C	0°C	20°C	30°C	-5°C	0°C	20°C	30°C	-5°C	0°C	20°C	30°C
	6 ч	1 ч	20 мин	10 мин	24 ч	12 ч	3 ч	2 ч	24 ч	12 ч	3 ч	2 ч

Время высыхания может изменяться в зависимости от влажности воздуха и интенсивности воздухообмена у окрашенной поверхности. В процессе сушки следует исключать резкие снижения температуры, приводящие к конденсации влаги на поверхности и обеспечивать вентиляцию для удаления растворителя.

МЕЖСЛОЙНАЯ СУШКА	Продолжительность межслойной сушки, ч	Интервал температур, °С
	от 24 до 18	от минус 5 до минус 1
	от 18 до 12	от 0 до 5
	от 12 до 6	от 5 до 9
	от 6 до 3	от 10 до 19
	от 3 до 2	от 20 до 30

ИНТЕРВАЛ ДО СПУСКА НА ВОДУ

После нанесения противообрастающей эмали в летнее время при положительных температурах судно должно быть спущено на воду через 1-3 суток. В зимнее время при отрицательных температурах судно должно быть спущено на воду не ранее чем через 3-5 суток. При внеплановой постановке судна в док, подводная часть которого окрашена эмалью ЭМАГАРД, допускается выдерживать покрытие на воздухе не более 2 суток при этом желательно исключить воздействие солнечных лучей. При превышении сроков выдержки на воздухе либо при резком перепаде температуры вопрос о перекрытии или продолжении эксплуатации покрытия решается в зависимости от его состояния*. При приготовлении и нанесении эмали ЭМАГАРД желательно исключить воздействие на нее солнечных лучей.

* По согласованию со специалистами ЭМЛАК.

Температура окружающей среды	Время до спуска на воду
от 0°С до +10°С	48 ч – 24 ч
от +10°С до +30°С	24 ч – 12 ч

ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ

Диапазон нанесения	Толщина 1 слоя пленки, мкм*		Теоретический расход на 1 м ²	
	сухой	мокрой	л	кг
Максимальный	100	167	0,167	0,284
Типичный	50	84	0,085	0,142

* В случае отклонения от указанной толщины, может измениться расход, время высыхания и интервал перекрытия.

ПРИМЕЧАНИЯ

Подверженность влажной погоде непосредственно после нанесения может вызвать легкое обесцвечивание. Это явление лишь косметическое и не оказывает влияния на качество противообрастающего покрытия и на возможность его перекрытия. Окончательный цвет проявится после воздействия соленой воды на поверхность. Это никак не отразится на технических характеристиках противообрастающего покрытия. Коричневый цвет изменится на сероватый при непосредственном контакте с морской водой.

При последующем доковании покрытие эмалью Эмагард может быть перекрыто после тщательной очистки и удаления непрочно держащегося слоя противообрастающего покрытия.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Обращаться с осторожностью. Эмаль является пожароопасным и токсичным материалом, что обусловлено свойствами компонентов, входящих в ее состав. Все работы, связанные с применением эмали, должны проводиться в помещениях, снабженных общеобменной и местной приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей чистоту воздуха рабочей зоны производственных помещений.

До и в ходе применения необходимо соблюдать стандартные меры предосторожности при работе с органорастворяемыми лакокрасочными материалами, а также рекомендации, данные в инструкции по нанесению.

ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение эмали производят при температуре не выше 30°С. Тара с эмалью должна быть герметично закрыта, защищена от прямых солнечных лучей, источников нагрева и атмосферной влаги.

Эти технические данные получены в результате лабораторных тестов и практического опыта. Неправильное применение материала не гарантирует качество и сроки службы покрытия. В любом случае окончательное применение материала должно быть согласовано в письменном виде со специалистами ЗАО «ЭМЛАК».

Технические данные на этот продукт могут быть изменены без уведомления.

