

ЭМАЛЬ ЭМАГАРД

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											
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, °C	
	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

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

ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ	Диапазон нанесения	Толщина 1 слоя пленки, мкм*		Теоретический расход на 1 м²	
		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 непрочного 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°C. Тара с эмалью должна быть герметично закрыта, защищена от прямых солнечных лучей, источников нагрева и атмосферной влаги.