

ОПИСАНИЕ Эмаль ЭМАГАРД – однокомпонентная противообрастающая эмаль контактного типа 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 минимальное период перекрытия составляет:

Температура, С°	От -5 до 0	От 0 до 10	От 10 до 20	От 20 до 30
Время, час	72-24	24-5	5-3	3-0,5

Максимальный период перекрытия до 0,5 года при температуре от минус 5 до 20 С°

Эмакор 1221 минимальное период перекрытия составляет :

Температура, С°	От -5 до 0	От 0 до 10	От 10 до 20	От 20 до 30
Время, час	64-36	36-30	30-16	16- 5

Максимальный период перекрытия при температуре от 10 С° до 20 С° составляет 20-15 суток, при температуре от минус 5 С° до 10 С° составляет 20-30 суток

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°С, 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°С;
- относительная влажность воздуха рекомендуемая не более 85%;
- рекомендуемая температура окрашиваемой поверхности выше точки росы не менее, чем на 3°С;
- отсутствие осадков.
- При приготовлении и нанесении исключить воздействие на нее солнечных лучей.

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ	Безвоздушный							Кисть	Валик
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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

Минимальное время выдержки до спуска на воду составляет:

При температуре от минус 5°C до 10°C 84 ч – 36 ч
от 10°C до 30°C 36 ч – 18 ч

Максимальное время выдержки покрытия на воздухе при температуре от минус 5 °C до 20°C не более 6 месяцев, при этом необходимо исключить воздействие солнечных лучей. При превышении сроков выдержки на воздухе вопрос о перекрытии или продолжении эксплуатации покрытия решается в зависимости от его состояния*.

* По согласованию со специалистами ЭМЛАК.

ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ	Диапазон нанесения	Толщина 1 слоя пленки, мкм*		Теоретический расход на 1 м ²	
		сухой	мокрой	л	кг
	Максимальный	135	200	0,225	0,383
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 органоразбавляемыми 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.

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.



192177 г. СПб, ул. Караваяевская, 57
т/ф (812) 740-62-33, 740-62-35, 747-11-66
тел. (812) 252-95-13, 320-67-56
e-mail: marketing@emlak.ru
<http://www.emlak.ru>