

ОПИСАНИЕ Эмаль ЭМАКОР 453 – двухупаковочный материал на основе виниловых и эпоксидных смол.

НАЗНАЧЕНИЕ Эмаль предназначена для защиты от коррозии района ПВЛ, надводной и подводной частей корпусов судов, включая суда ледового плавания, гидротехнических сооружений.
Рекомендуется как самостоятельное противокоррозионное покрытие для защиты металлоконструкций, эксплуатирующихся во всех типах атмосфер. Покрытие стойкое к морской и пресной воде, атмосферостойкое, износостойкое, маслобензостойкое.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|--|--|
| ➤ Цвет: красно-коричневый, зеленый, черный | ➤ Плотность, г/см ³ : 1,14±0,03 |
| ➤ Объемная доля нелетучих веществ, %: 32±1 | ➤ Температура вспышки, °С: 7 |

НАНЕСЕНИЕ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ Стандартная. При нанесении без грунтовки включает, при необходимости, отмывку от грязи и водорастворимых веществ, округление острых кромок, очистку от непрочнодержавшихся слоев, удаление масляных и жировых загрязнений, очистку до степени Sa 2½, удаление пыли и остатков абразива, контроль качества подготовки поверхности.
При нанесении по грунтовке – контроль качества грунтовочного слоя, при необходимости, отмывка, ремонт, полосовое окрашивание – нанесение дополнительного слоя грунтовки на кромки, торцы, сварные швы и т. п., обычно выполняется кистью.
Рекомендуется применять в системах по согласованию с ЭМЛАК.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЭМАЛИ

- обеспечить температуру основы и отвердителя в диапазоне 15-25°C, затем перемешать основу до однородной консистенции;
- совместить основу эмали ЭМАКОР 453 и отвердителя HD-130 (соотношение указано в сертификате качества), перемешать в течение 10-15 мин., при необходимости ввести растворитель ЭМЛАК № 229 до 10% от объема основы и отвердителя;
- жизнеспособность композиции при 20°C составляет не менее 24 ч., уменьшается при повышении температуры, увеличивается при ее понижении, может уменьшаться в больших объемах.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

- температура воздуха от минус 15 до +30°C;
- относительная влажность воздуха рекомендуемая до 85%;
- рекомендуемая температура металла выше точки росы не менее, чем на 3°C;
- отсутствие осадков.

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ	Безвоздушный								Кисть			
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Кратность повышения давления – 1:45, 1:68 ➤ Давление краски, МПа, не менее – 15 ➤ Диаметр сопла, мм/угол факела, °: по ровным поверхностям – (0,53-0,63) / (40-60)° по сложным поверхностям – (0,33-0,43) / (20-40)° ➤ Расстояние до окрашиваемой поверхности, см – 30-40 									По дефектным поверхностям и полосовое окрашивание		
ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ, ч	до отлипа				до твердой пленки				до перекрытия			
	-15°C	0°C	20°C	30°C	-15°C	0°C	20°C	30°C	-15°C	0°C	20°C	30°C
	8	2	0,5	0,1	24	4	1	0,5	72	24	3	0,5

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. Запрещается нагнетание теплого воздуха до полного испарения растворителей во избежание образования поверхностной пленки, вызывающей удержание растворителя в поверхностном слое.

ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ

Эмаль ЭМАКОР 453 рекомендуется наносить в 2-3 слоя. При необходимости число слоев может быть увеличено до набора необходимой толщины.
Максимальная продолжительность выдержки покрытия не ограничена.
Перед нанесением дополнительного слоя после длительного монтажа или эксплуатации покрытия с поверхности следует удалить соль и другие загрязнения путем отмычки чистой пресной водой под высоким давлением.
Рекомендуется также провести пробное окрашивание слоем эмали и убедиться в качестве отмычки поверхности, совместимости покрытий, адгезии.
При эксплуатации в морской воде на эмаль ЭМАКОР 453 дополнительно наносят противообрастающую эмаль.

ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ

Диапазон нанесения	Толщина 1 слоя пленки, мкм*		Теоретический расход, на 1 м ²	
	сухой	мокрой	л	кг
Максимальный	80	250	0,25	0,275
Типичный	60	187	0,19	0,21

Особенно тщательно измерять толщину на труднодоступных участках, вертикальных, потолочных и т. п. поверхностях.

** В зависимости от назначения и области применения покрытия возможны отклонения от указанной толщины. Это приведет к изменению расхода и может повлиять на время высыхания и интервал перекрытия.*

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Обращаться с осторожностью. Эмаль является пожароопасной, что обусловлено свойствами компонентов, входящих в ее состав. Все работы, связанные с изготовлением и 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 жидкими лакокрасочными материалами, а также рекомендации, данные в инструкции по нанесению.

Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека.

ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение эмали производят при температуре до 30°C. Тара с эмалью должна быть герметично упакована, защищена от прямых солнечных лучей 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.

