

**ОПИСАНИЕ**

Эмаль ЭМАКОУТ 5311 – двухкомпонентный эпоксидный лакокрасочный материал.

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Применяется в качестве защитно-декоративного покрытия для наружных поверхностей цистерн для перевозки и хранения нефти, наружных и внутренних поверхностей вагонов – минераловозов, судов, гидротехнических сооружений, а также других конструкций из стали, чугуна, алюминиевых и титановых сплавов, эксплуатируемых во всех типах атмосфер. Система покрытия, толщиной 180-210 мкм, нанесенная на подготовленную поверхность, сохраняет защитные свойства в течение не менее 8 лет.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Цвет	по согласованию с заказчиком	Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,3±0,05*
Степень блеска	от полуглянцевой до глянцевой	Температура вспышки, °C	не ниже 4
Объемная доля нелетучих веществ, %	62±4*		

\* в зависимости от цвета

**НАНЕСЕНИЕ****ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ**

Эмаль наносят на загрунтованные и не загрунтованные поверхности.

Подготовка стальной поверхности включает, при необходимости, отмытку от грязи и водорастворимых веществ, скругление острых кромок, очистку от непрочнодержащихся слоев, удаление масляных и жировых загрязнений, очистку до степени Sa 2- Sa 2½, удаление пыли и остатков абразива.

В качестве грунтовки могут быть использованы: ЭМЛАК ПРАЙМЕР 263, ЭМЛАК ПРАЙМЕР 199, ЭМЛАК ПРАЙМЕР 211\*.

Нанесение на алюминий выполняется по фосфатирующими грунтовкам (например, ЭМЛАК ПРАЙМЕР 263, ЭМЛАК ПРАЙМЕР 23)

При нанесении по загрунтованным поверхностям – контроль качества грунтовочного слоя, при необходимости, отмытка, ремонт, полосовое окрашивание – нанесение дополнительного слоя грунтовки или эмали на кромки, торцы, сварные швы и т. п.

При нанесении по стеклопластику поверхность, при необходимости, следует отмыть, зачистить, зашпатлевать.

\* Рекомендуется применять в системах по согласованию с ЭМЛАК.

**ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЭМАЛИ**

обеспечить температуру эмали и отвердителя в диапазоне 15-25°C, затем перемешать основу и отвердитель до однородной консистенции;

совместить основу эмали и отвердитель HD-315 (соотношение указано в сертификате качества), перемешать в течение 10-15 мин, при необходимости ввести растворитель ЭМЛАК № 225 не более 5 % от объема, перемешать в течение 10-15 мин.

Жизнеспособность эмали при 20 °C составляет не менее 12 часов.

**УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ**

температура воздуха 10-30°C;

относительная влажность воздуха рекомендуемая до 80%;

рекомендуемая температура металла выше точки росы не менее, чем на 3°C;

отсутствие осадков.

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ	Безвоздушный			Пневматический		Кисть, валик			
	Кратность повышения давления – 1:45, 1:68 Давление краски, МПа, не менее – 15 Диаметр сопла, мм/угол факела, °: по ровным поверхностям – (0,48-0,58) / (40-60)° по сложным поверхностям – (0,38-0,48) / 20° Расстояние до окрашиваемой поверхности, см – 30-50			Разбавить растворителем ЭМЛАК № 225 до вязкости 30-50с по В3-246 Ø 4 мм		Допустимо в отдельных случаях для ремонтной окраски небольших участков поверхности. Вязкость 70-100 с.			
ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ, ч	до отлипа		до твердой пленки		до перекрытия				
	10°C	20°C	30°C	10°C	20°C	30°C	10°C	20°C	30°C
	12	5	4	48	24	15	48	24	15

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ	Время высыхания может изменяться в зависимости от влажности воздуха и интенсивности воздухообмена у окрашенной поверхности. В процессе сушки следует исключить резкие снижения температуры, приводящие к конденсации влаги на поверхности и обеспечить вентиляцию для удаления растворителя.																							
ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	<p>Эмаль ЭМАКОУТ 5311 наносят обычно в два слоя. При необходимости число слоев может быть увеличено до набора необходимой толщины.</p> <p>Максимальная продолжительность межслойной сушки покрытия при температуре 20°C – одна неделя, при 10°C – две недели, при более длительной выдержке рекомендуется зачистить поверхность абразивным полотном до исчезновения блеска.</p> <p>Окрашенную поверхность следует выдержать перед сдачей в эксплуатацию в течение не менее одной недели при 20°C, - двух недель при 10°C.</p>																							
ОЧИСТИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ	ЭМЛАК № 011																							
ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Диапазон нанесения</th> <th colspan="2">Толщина 1 слоя пленки, мкм*</th> <th colspan="2">Теоретический расход на 1 м<sup>2</sup></th> </tr> <tr> <th>сухой</th> <th>мокрой</th> <th>л</th> <th>кг</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Максимальный</td> <td>80</td> <td>129</td> <td>0,13</td> <td>0,17</td> </tr> <tr> <td>Типичный</td> <td>50</td> <td>81</td> <td>0,081</td> <td>0,105</td> </tr> </tbody> </table> <p>* В зависимости от назначения и условий эксплуатации покрытия возможны отклонения от указанной толщины. Это приведет к изменению расхода и может повлиять на время высыхания и интервал перекрытия.</p>					Диапазон нанесения	Толщина 1 слоя пленки, мкм*		Теоретический расход на 1 м <sup>2</sup>		сухой	мокрой	л	кг	Максимальный	80	129	0,13	0,17	Типичный	50	81	0,081	0,105
Диапазон нанесения	Толщина 1 слоя пленки, мкм*		Теоретический расход на 1 м <sup>2</sup>																					
	сухой	мокрой	л	кг																				
Максимальный	80	129	0,13	0,17																				
Типичный	50	81	0,081	0,105																				

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Обращаться с осторожностью. Эмаль является пожароопасной, что обусловлено свойствами компонентов, входящих в ее состав. Все работы, связанные с применением эмали, должны проводиться в помещениях, снабженных общебменной 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.

Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека.

ХРАНЕНИЕ	Транспортирование и хранение эмали производят при температуре до 35°C. Тара с эмалью должна быть герметично закрыта, защищена от прямых солнечных лучей, атмосферной влаги и источников нагрева.
----------	--

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.

