



## Антикоррозионная маслобензостойкая грунт-эмаль

Сигма-2 М

(ТУ 2313-001-71555820-2005)

<b>Описание продукта</b>	Антикоррозионная маслобензостойкая быстросохнущая представляет собой суспензию пигментов и наполнителей и специальных технологических добавок в растворе смеси акриловых сополимеров и модифицированных алкидных полимеров. Одноупаковочная.		
<b>Назначение</b>	Предназначена для - окраски приборов, оборудования, трубопроводов, емкостей, хранилищ, надпалубных построек речных и морских судов, а также металлических и бетонных конструкций подвергающихся воздействию масел, топлива, нефти, воды, растворов солей и моющих средств, промышленной атмосферы климатических зон Средней полосы России, Крайнего Севера, прибрежного и морского климата. - защиты внутренней и наружной поверхностей резервуаров и емкостей для хранения нефти и нефтепродуктов, пресной и морской воды		
<b>Область применения</b>	Применяется в качестве самостоятельного финишного покрытия при условии нанесения покрытия толщиной сухой пленки не менее 120 мкм. Температура эксплуатации покрытия от $-60^{\circ}\text{C}$ до $+80^{\circ}\text{C}$ , допускается кратковременное воздействие температура до $140^{\circ}\text{C}$ .		
<b>Технические данные</b>			
Цвет	по каталогу RAL classic		
Вид покрытия	<b>матовое</b>	<b>п/глянцевое</b>	<b>глянцевое</b>
Блеск покрытия		37-49%	50-59%
Массовая доля нелетучих веществ	60-65% (по массе)	60-65%	55-60%
Условная вязкость *	70-140 сек	70-140 сек	60-130 сек
Температура нанесения	$-10^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$		
<b>Толщина одного слоя</b>			
Толщина сухой пленки (ТСП)	80 мкм	80 мкм	80 мкм
Толщина сухой пленки (ТМП)	115 мкм	135 мкм	145 мкм
Соотношение ТМП/ТСП	1,4	1,7	1,8
Теоретический расход	230 г/м <sup>2</sup>	210 г/м <sup>2</sup>	200 г/м <sup>2</sup>
Удельный расход на 1 мкм. сухой пленки	2,9 г/м <sup>2</sup>	2,6 г/м <sup>2</sup>	2,5 г/м <sup>2</sup>
<b>Время высыхания **</b>	90 минут	100 минут	120 минут
<b>Межслойная сушка</b>	Не менее 120 минут		
<b>Время полного высыхания</b>	24 часа		
<b>Время эксплуатации окрашенных изделий</b>	Через 7 суток после нанесения		
<b>Разбавитель</b>	Растворитель Р-4, Р-5		
<b>Упаковка</b>	50, 25 кг в евроведре		
<b>Срок годности</b>	6 месяцев		

\*Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре  $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$

\*\* Время высыхания до степени 3 при температуре  $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности  $(60\pm 5)\%$

В случае нанесения грунт-эмали при отрицательных температурах время межслойной сушки должно быть не менее 4 часов.





## Сигма 2М

<b>Подготовка поверхности</b>	<p>Очистить поверхность от пыли, грязи, старых лакокрасочных покрытий, масляных пятен, слабоудерживаемых частиц и следов коррозии по ГОСТ 9.402-2004 до степени 1. Провести обработку металлической поверхности дробеструйной или пескоструйной очисткой до степени 2 по ГОСТ 9.402-2004 (Sa 2½ или Sa 2 по ISO 8501-1:2007) с приданием шероховатости Rz = 30-50 мкм. Для горячекатаного металла допускается механизированная или ручная очистка поверхности до степени 3 по ГОСТ 9.402-2004 (St 3 или St 2 по ISO 8501-1:2007).</p> <p>Нанесение грунт-эмали необходимо производить не позднее:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 6 часов на открытом воздухе;</li> <li>– 24 часа при работе внутри помещения..</li> </ul> <p>Непосредственно перед нанесением грунт-эмали, поверхность необходимо обеспылить и обезжирить.</p>				
<b>Подготовка и нанесение грунтовки</b>	<p>Перед применением материал перемешивается в таре завода-изготовителя в пневмо- или электромиксером не менее 5 минут до полного исчезновения осадка и однородности по всему объему, после чего выдерживается в течение примерно 10 минут до исчезновения пузырей.</p> <p>В случае хранения грунт-эмали при температуре ниже 0°C необходимо произвести темперацию грунт-эмали в таре потребителя в теплом помещении. Для исключения конденсации влаги температура окрашиваемой поверхности должна быть, по крайней мере, на 3 °C выше точки росы во время выполнения окрасочных работ согласно ИСО 8502-4.</p> <p>Наиболее качественным покрытие получается при нанесении грунт-эмали при температуре окружающего воздуха от +15 до +25°C. При необходимости разбавить до рабочей вязкости растворителем Р-4, Р-5 непосредственно перед применением.</p>				
<b>Способ нанесения</b>	<b>Давление МПа</b>	<b>Диаметр сопла</b>	<b>разбавитель</b>	<b>Рабочая вязкость</b>	<b>Угол распыла сопла</b>
<b>Кистью/валиком</b>			Р-4, Р-5 до 15%	40-70 с	
<b>Обычное распыление</b>	0,3-0,4	1,8-2,2 мм	Р-4, Р-5 до 25%	25-27 с	
<b>Безвоздушное распыление</b>	10-20	0,38-0,53 мм 0,015''- 0,021''	Р-4, Р-5 до 15%	40-65 с.	10 <sup>0</sup> -60 <sup>0</sup>
	<p>Общая толщина высохшего покрытия должна быть не менее 160 мкм. Толщина покрытия на сварных швах должна быть не менее 250 мкм.</p> <p><u>Разбавленную до рабочей вязкости грунтовку рекомендуется использовать в течение 8 часов.</u></p>				
<b>Меры предосторожности</b>	<p><b>Грунт-эмаль является горючим лакокрасочным материалом. Высушенное покрытие не распространяет пламя.</b></p> <p>Токсичность состава определяется свойствами входящих в состав компонентов: органических растворителей. Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на человека. При работе с грунт-эмалью рабочие должны быть одеты в спецодежду и обеспечены средствами защиты органов дыхания (респираторы) и зрения (защитные очки). Производственное помещение должно быть оборудовано системой вентиляции и противопожарным оборудованием.</p>				
<b>Очистка инструментов.</b>	<p>После проведения работ необходимо тщательно промыть рабочий инструмент и систему трубопроводов. Промывку рабочего инструмента и краскопроводящей системы допускается проводить более дешевым растворителем – сольвентом или уайт-спиритом.</p>				
<b>Общие замечания</b>	<p><i>Вышеперечисленные данные основаны на нашем многолетнем опыте. Указанная информация носит общий характер и не учитывает специфику конкретного объекта. Лакокрасочные материалы являются полуфабрикатом и часто используются без контроля со стороны завода изготовителя. Т.к. подготовка поверхности, хранение материала, способ и качество нанесения, а так же и условия работ в целом находятся вне нашего влияния, то ответственность за правильное и профессиональное использование материалов лежит на исполнителе работ.</i></p>				

