



Маслобензостойкая грунт-эмаль тиксотропная

Сигма-2ТМ

(ТУ 2313-001-71555820-2005)

Описание продукта	Антикоррозионная, маслобензостойкая, тиксотропная быстросохнущая по ржавчине представляет собой суспензию пигментов и наполнителей и специальных технологических добавок (комплекс антикоррозионных пигментов и преобразователя ржавчины) в растворе смеси акриловых сополимеров и модифицированных алкидных полимеров Всесезонная, возможность нанесения при отрицательных температурах. Одноупаковочная.
Назначение	Предназначена для окраски приборов, оборудования, трубопроводов, емкостей, хранилищ, надпалубных построек речных и морских судов, а также других металлических конструкций (в том числе из оцинкованного металла и алюминия) подвергающихся воздействию масел, топлива, нефти, воды, растворов солей и моющих средств, промышленной атмосферы климатических зон Средней полосы России, Крайнего Севера, прибрежного и морского климата
Область применения	В качестве самостоятельного покрытия при условии нанесения покрытия толщиной сухой пленки не менее 160 мкм
Технические данные	
Цвет	по каталогу RAL
Вид покрытия	Матовое, ровное, однородное
Массовая доля нелетучих веществ	60-65%
Условная вязкость *	тиксотроп
Эластичность пленки на изгиб	Не более 1 мм
Адгезия пленки	Не более 1 балла
Степень перетира	Не более 30 мкм.
Температура нанесения	От -10 °С до +35 °С
Рекомендуемая толщина покрытия	160-180 мкм. Толщина на сварных швах должна быть не менее 250 мкм
Плотность	1,4 г/см ²
Теоретический расход	150-200 г/м ² (на 100 мкм сухой пленки)
Время высыхания **	Не более 3 часов
Многослойные покрытия	В зависимости от условий эксплуатации изделия, грунт-эмаль наносится два или более слоев с промежуточной сушкой не менее 6 часов
Время эксплуатации окрашенных изделий	Через 7 суток после нанесения
Растворитель	Растворитель Р-4, Р-5
Срок годности	6 месяцев

*Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±2)⁰С

** Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)0С и относительной влажности (60±5)%

В случае нанесения грунт-эмали «Сигма 2ТМ» при отрицательных температурах время межслойной сушки должно быть не менее 8 часов.





Сигма-2ТМ

Подготовка поверхности	<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 чем через 6 часов после механической очистки поверхности.</p> <p>Непосредственно перед нанесением грунт-эмали, поверхность необходимо обеспылить и обезжирить.</p>				
Подготовка и нанесение грунтовки	<p>Перед применением материал перемешивается в таре завода-изготовителя 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. Наиболее качественным покрытие получается при нанесении грунт-эмали при температуре окружающего воздуха плюс 15-25°C. При необходимости разбавить до рабочей вязкости растворителем Р-4, Р-5 непосредственно перед применением.</p> <p><u>Разбавленную до рабочей вязкости грунт-эмаль рекомендуется использовать в течение 8 часов.</u> Смешение грунт-эмали с другими лакокрасочными материалами не допускается.</p>				
Способ нанесения	Давление МПа	Диаметр сопла	Разбавитель по массе	Рабочая вязкость	Угол распыла сопла
Кистью/валиком			Р-4, Р-5 до 5%	тиксотроп	
Обычное распыление	0,3-0,4	1,8-2,2 мм	Р-4, Р-5 до 35%	27-32 с	
Безвоздушное распыление	10-20	0,38-0,53 мм 0,015''- 0,021''	Р-4, Р-5 до 5%	тиксотроп.	10 ⁰ -60 ⁰
Меры предосторожности	<p>Хранить в недоступном для детей, хорошо проветриваемом месте. Избегайте использования вблизи открытого огня. При использовании предотвратить прямой контакт с кожей и слизистыми глаз. После окраски помыть руки водой и мылом. Не допускать вдыхания паров краски.</p> <p>Не смешивать материал с другими материалами, за исключением специально рекомендованных нами.</p> <p><i>Грунт-эмаль является горючим лакокрасочным материалом. Высушенное покрытие не распространяет пламя.</i></p>				
Очистка инструментов.	<p>После проведения работ необходимо тщательно промыть рабочий инструмент и систему трубопроводов краскопроводящей системы. Промывку рабочего инструмента и краскопроводящей системы допускается проводить более дешевым растворителем – сольвентом или уайт-спиритом.</p>				
Общие замечания	<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>				

