



Антикоррозионная грунт-эмаль тиксотропная

Сигма-2Т

(ТУ 2313-001-71555820-2005)

Описание продукта	Антикоррозионная быстросохнущая представляет собой суспензию антикоррозионных пигментов, наполнителей и специальных технологических добавок в растворе смеси акриловых сополимеров. Всесезонная, возможность нанесения при отрицательных температурах. Одноупаковочная.
Назначение	Предназначена для антикоррозионной защиты и декоративной отделки металлоконструкций, в том числе из оцинкованного металла и алюминия , эксплуатируемых в умеренном, прибрежно-морском климатах, а также в условиях Сибири и Крайнего Севера. Покрытие грунт-эмали устойчиво к воздействию атмосферных факторов, УФ-излучению, пресной и морской воды. Температура эксплуатации покрытия от -60С° до +100С°, допускается кратковременное воздействие температура до +120С°
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
Массовая доля нелетучих веществ	60-65%
Условная вязкость *	тиксотроп
Температура нанесения	От -20 ⁰ С до +35 ⁰ С
Эластичность пленки на изгиб	Не более 1 мм
Адгезия пленки	Не более 1 балла
Степень перетира	Не более 30 мкм.
Рекомендуемая толщина покрытия	160-180 мкм. Толщина на сварных швах должна быть не менее 250 мкм
Теоретический расход	190-280 г/м ² (более 100 мкм сухой пленки)
Время высыхания **	Не более 90 мин
Многослойные покрытия	В зависимости от условий эксплуатации изделия, грунт-эмаль наносится два или более слоев с промежуточной сушкой не менее 3 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 2Т» при отрицательных температурах время межслойной сушки должно быть не менее 6 часов.





Сигма- 2Т

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>Грунт-эмаль является горючим лакокрасочным материалом. Высушенное покрытие не распространяет пламя.</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>				
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>				

