



Эпоксидная грунт-эмаль тиксотропная

Сигма-эпокси Pro

(ТУ 2313-028-71555820-2014)

Описание продукта	Грунт-эмаль «Сигма-эпокси Pro» эпоксидная тиксотропная представляет собой суспензию пигментов и наполнителей и специальных технологических добавок в растворе смеси эпоксидных сополимеров. Двухупаковочная. Возможность нанесения толстослойных покрытий.		
Назначение	Грунт-эмаль «Сигма-эпокси Pro» предназначена для антикоррозионной защиты и декоративной отделки стальных изделий и конструкций, бетонных и железобетонных строений и конструкций, оборудования, трубопроводов, емкостей сооружений, эксплуатируемых в атмосферных условиях умеренного, прибрежно-морского климата, а также в условиях Сибири и Крайнего Севера. Температура эксплуатации покрытия от +40 °С до -60 °С. Покрытие грунт-эмали устойчиво к воздействию атмосферных факторов, УФ-излучению, пресной и морской воды, воздействию агрессивных газов, растворам солей, кислот и щелочей, маслам и нефтепродуктам.		
Область применения	Применяется в качестве самостоятельного финишного покрытия при условии нанесения покрытия толщиной сухой пленки не менее 150 мкм. Технологические свойства грунт-эмали позволяют наносить покрытия на вертикальные поверхности толщиной сухого слоя 220-230 мкм. за один проход.		
Технические данные			
Цвет	по каталогу RAL		
Массовая доля нелетучих веществ	Не менее 60%		
Условная вязкость	тиксотроп		
Температура нанесения	От +5 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.		
Теоретический расход и реком-мая толщина покрытия	Сухая пленка	Сырая пленка	Теоретический расход
	90 – 230 мкм	150-380 мкм	150 -320
Теоретический расход	165-175 г/м ² (на100 мкм сухой пленки)		
Плотность	1,4		
Время высыхания *	Не более 4 часов		
Многослойные покрытия	В зависимости от условий эксплуатации изделия, грунт-эмаль наносится два или более слоев с промежуточной сушкой не менее 4 часов		
Время эксплуатации окрашенных изделий	Через 7 суток после нанесения		
Соотношение компонентов	98 : 2		
Растворитель	Ксилол		
Срок годности	6 месяцев		
Жизнеспособность	не менее 7 часов после ввода отвердителя		

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

В случае нанесения грунт-эмали при температурах ниже плюс 10 °С время межслойной сушки должно быть не менее 6 часов.





Сигма-Эпокси Про

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). Поверхность необходимо обеспылить и обезжирить до степени 1 по ГОСТ 9.402-2004 растворителем Р-5 или уайт-спиритом и просушить.</p> <p>Предварительного грунтования поверхности не требуется.</p>				
Интервал между смешиванием краски и ее нанесением: 30 минут					
Подготовка и нанесение грунтовки	<p>Перед применением грунт-эмаль тщательно перемешать до однородного состояния в таре потребителя. В случае хранения эмали при температуре ниже 0°C необходимо произвести темперацию 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 плюс 15-25°C. Перед применением в грунт-эмаль ввести отвердитель в соотношении 98 : 2 и тщательно перемешать.</p> <p>При необходимости разбавить ксилолом до рабочей вязкости непосредственно перед применением. При нанесении многослойных покрытий каждый последующий слой следует наносить после высыхания предыдущего до ст. 3 (до «отлипа»).</p> <p>Толстослойные покрытия получают при нанесении грунт-эмали безвоздушным распылением, кистью или валиком. При этом степень разбавления грунт-эмали не должна превышать 5%.</p>				
Способ нанесения	Давление МПа	Диаметр сопла	Разбавитель по массе	Рабочая вязкость	Угол распыла сопла
Кистью/валиком			Ксилол до 5%	тиксотроп	
Обычное распыление	0,3-0,4	1,8-2,2 мм	Ксилол до 30%	27-32 с	
Безвоздушное распыление	10-20	0,38-0,53 мм 0,015'' - 0,021''	Ксилол до 5%	тиксотроп.	10 ⁰ -60 ⁰
	<p>В зависимости от условий эксплуатации изделия, грунт-эмаль наносится в один или более слоев с промежуточной сушкой не менее 4 часов.</p> <p>Рекомендуемая толщина мокрого слоя – не менее 150 мкм.</p> <p>Толщина высохшего покрытия должна быть не менее 120 мкм.</p> <p>Рекомендуемая общая толщина покрытия 180-220 мкм. Толщина покрытия на сварных швах должна быть не менее 250 мкм.</p> <p><u>Разбавленную до рабочей вязкости грунт-эмаль после ввода отвердителя рекомендуется использовать в течение 7 часов. Смешение грунт-эмали с другими лакокрасочными материалами не допускается.</u></p>				
Меры предосторожности	<p>Грунт-эмаль является горючим лакокрасочным материалом.</p> <p>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 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>				

