



Эмаль промежуточная полиуретановая

inPol-Ferrum

(ТУ 2313-040-71555820-2017)

Описание продукта	Эмаль «inPol-Ferrum» промежуточная полиуретановая представляет собой суспензию железной слюдки, технологических добавок в растворе полиуретанового полимера, отверждаемого влагой воздуха. Одноупаковочная.
Назначение	Эмаль «inPol-Ferrum» предназначена для создания промежуточного защитного слоя системы антикоррозионного покрытия стальных изделий и конструкций, оборудования, трубопроводов, сооружений, эксплуатируемых в атмосферных условиях умеренного, прибрежно-морского климата, а также в условиях Сибири и Крайнего Севера. Покрытие эмали устойчиво к воздействию атмосферных факторов, УФ-излучению, пресной и морской воды, воздействию агрессивных газов, растворам солей.
Область применения	Применяется в качестве промежуточного защитного слоя при условии нанесения одно или двухслойного покрытия толщиной сухой пленки не менее 80 мкм.
Технические данные	
Цвет	т. серый
Массовая доля нелетучих веществ	80%, не менее (по массе)
Условная вязкость *	Не менее 40с
Эластичность пленки	Не более 1 мм
Температура нанесения	От +5 ⁰ С- +35 ⁰ С
Адгезия пленки	Не более 1 балла
Время высыхания **	Не более 6 часов (при введении ускорителя сушки- не более 3 часов)
Жизнеспособность	7 часов (после ввода отвердителя)
Рекомендуемая толщина одного слоя	Небольшие изменения в характеристиках эмали возможны в зависимости от цвета покрытия и степени блеска.
Толщина сухой пленки (ТСП)	80-90 мкм
Толщина мокрой пленки	150-165 мкм
Теоретический расход	200-230 г/м ² (на однослойное покрытие)
Разбавитель	Растворитель «Сигма»
Время полного высыхания	24 часа
Время эксплуатации окрашен. изделий	Через 7 суток

* Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре +20⁰С

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

В случае нанесения грунтовки при температуре ниже + 10⁰С время межслойной сушки должно быть увеличено





inPol-Ferrum

Подготовка поверхности	<p>Для обеспечения надлежащей адгезии к предыдущему слою все поверхности должны быть сухими и чистыми. Эмаль наносится на предварительно загрунтованную эпоксидными, полиуретановыми и цинкнаполненными грунтовками поверхность. Толщина грунтовочного слоя должна быть не менее 70 мкм</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. В случае хранения эмали при температуре ниже 0°C необходимо произвести температуру 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 . Температурные условия нанесения эмали от +10°C до +35°C. Влажность окружающего воздуха – не менее 40% и не более 90%. Наиболее качественным покрытие получается при нанесении эмали при температуре окружающего воздуха +15 - +25°C. При необходимости разбавить до рабочей вязкости разбавителем «Сигма» непосредственно перед применением. При нанесении многослойных покрытий каждый последующий слой следует наносить после высыхания предыдущего до ст. 3 (до «отлипа»). При введении ускорителя отверждения время межслойной сушки не менее 3 часов. Рекомендуемая толщина мокрого слоя – 150-160 мкм. Расход на один слой эмали при нанесении методом безвоздушного распыления – 200-230 г/м², в зависимости от сложности конструкции. Общая толщина высушенного покрытия должна быть не менее 80 мкм.</p>				
Способ нанесения	Давление МПа	Диаметр сопла	Разбавитель по массе	Рабочая вязкость	Угол распыла сопла
Кистью/валиком			Сигма до 15%	40-70 с	
Обычное распыление	0,3-0,4	1,8-2,2 мм	Сигма до 25%	25-27 с	
Безвоздушное распыление	10-20	0,38-0,53 мм 0,015''- 0,021''	Сигма до 10%	40-50 с.	10 ⁰ -60 ⁰
	<p>На высушенный слой эмали «inPol-Ferrum» наносится финишное покрытие эмали «inPol Pro» или эмали «Сигма-Pro (УФ)» с толщиной сухого слоя не менее 120 мкм. <u>Разбавленную до рабочей вязкости эмаль рекомендуется использовать в течение 8 часов.</u> <u>Смешение эмали с другими лакокрасочными материалами не допускается. Беречь от попадания влаги.</u></p>				
Меры предосторожности	<p>Эмаль является горючим лакокрасочным материалом. Токсичность состава определяется свойствами входящих в состав компонентов: органических растворителей. Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на человека. При работе с грунтовкой 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. Промывку рабочего инструмента и краскопроводящей системы допускается проводить более дешевым растворителем – сольвентом или растворителем Р-5.</p>				
Срок хранения	<p>Гарантийный срок хранения: 6 месяцев с даты изготовления Эмаль хранить в герметично закрытой таре в соответствии с ГОСТ 9980.5-2009. Предохранять от попадания влаги и прямых солнечных лучей, вдали от приборов отопления и электрических устройств.</p>				
	<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>				

