



Алкидная эмаль

ПФ-115

(ГОСТ 6464-76)

Описание продукта	Эмаль ПФ-115 представляет собой суспензию пигментов, наполнителей и специальных технологических добавок в алкидном лаке. Одноупаковочная		
Назначение	Эмаль ПФ-115 предназначена для отделки металлических, деревянных и других поверхностей, подвергающихся атмосферным воздействиям, а также для окраски внутри помещений.		
Область применения	Применяется в качестве финишного покрытия при условии нанесения покрытия толщиной сухой пленки не менее 120 мкм.		
Технические данные			
Цвет	по каталогу RAL		
Массовая доля нелетучих веществ	49-70%		
Условная вязкость *	60-120 сек		
Прочность пленки при ударе	Не менее 50 см		
Эластичность пленки на изгиб	Не более 1 мм		
Адгезия пленки	Не более 1 балла		
Рекомендуемый диапазон толщин одного слоя	Толщина сухой пленки	Толщина сырой пленки	Теоретический расход
	60 мкм	200 мкм	170 г/м ²
Удельный расход на 1 мкм. сухой пленки	2,8 г/м ²		
Время высыхания **	Не более 24 часов		
Время до начала пакетирования и транспортировки	48 часа не менее		
Время эксплуатации окрашенных изделий	Через 7 суток после нанесения		
Растворитель	Ксилол		
Срок годности	12 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)%





ПФ-115

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.</p> <p>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. Подготовленную поверхность необходимо предварительно грунтовать грунтовками: ГФ-021, «Сигма-спринт», ФЛ-03, ВЛ-02, ПФ-0244. Нанесение грунтовки необходимо производить не позднее чем через 6 часов после механической очистки поверхности.</p> <p>Толщина грунтовочного слоя должна быть не менее 60 мкм.</p>				
Подготовка и нанесение грунтовки	<p>Перед применением 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. Температурные условия нанесения эмали от плюс 10°C до плюс 35°C. Влажность окружающего воздуха – не более 80%. Наиболее качественным покрытие получается при нанесении эмали при температуре окружающего воздуха плюс 15-25°C. При необходимости разбавить до рабочей вязкости ксилолом или смесью ксилола с уайт-спиритом в соотношении 1:1 непосредственно перед применением. При нанесении многослойных покрытий каждый последующий слой следует наносить после высыхания предыдущего до ст. 3 (до «отлипа»), но не ранее чем через 24 часа.</p>				
Способ нанесения	Давление МПа	Диаметр сопла	разбавитель	Рабочая вязкость	Угол распыла сопла
Кистью/валиком			Ксилол до 10%	50-70 сек	
Обычное распыление	0,3-0,4	1,8-2,2 мм	Ксилол до 20%	25-27 сек	
Безвоздушное распыление	10-20	0,38-0,53 мм 0,015'' - 0,021''	Ксилол до 10%	40-50	10 ⁰ -60 ⁰
	<p>В зависимости от условий эксплуатации изделия, эмаль наносится два или более слоев с промежуточной сушкой не менее 24 часа. Рекомендуемая толщина мокрого слоя – 80-100 мкм. Расход на один слой эмали при нанесении методом безвоздушного распыления – 170-180 г/м², в зависимости от сложности конструкции. Общая толщина высохшего покрытия эмали должна быть не менее 120 мкм. Толщина покрытия на сварных швах должна быть не менее 180 мкм.</p> <p>Разбавленную до рабочей вязкости эмаль рекомендуется использовать в течение 8 часов. Смешение эмали с другими лакокрасочными материалами не допускается</p>				
Меры предосторожности	<p>Токсичность состава определяется свойствами входящих в состав компонентов: органических растворителей. Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на человека. При работе с эмалью рабочие должны быть одеты в спецодежду и обеспечены средствами защиты органов дыхания.</p>				
Очистка инструментов.	<p>После проведения работ необходимо тщательно промыть рабочий инструмент и систему трубопроводов.</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>				

