



ООО «Химзавод ЭПП»
623750 г. Реж Свердловской обл., ул. Калинина, 6,
Тел/факс: (343)361-09-99, 235-78-99, 361-34-65,
8(34364) 3 42-86, 8-922-109-19-49
www.sigma-kraski.ru e-mail: extrapen@mail.ru

Эмаль МС-17

ТУ-6-10-1012-97

Описание продукта

Эмаль МС-17 представляет собой суспензию пигментов в растворе алкидно-стирольного лака в ксилоле с добавкой сиккатива и антиоксиданта.

Назначение и область применения

Эмаль МС-17 предназначена для окраски узлов шасси и других деталей автомобилей, сельхозтехники, а также металлических изделий.

Выпускается следующих цветов: светло-серый, черный и желто-коричневый.

Эмаль МС-17 применяется в качестве комплексных покрытий с грунтовками АК, АС, ГФ, МС, ПФ, ФЛ и шпатлевками ГФ, МС, КФ, ПФ. Изделия, покрытые эмалью МС-17, эксплуатируются в атмосферных условиях различных климатических зон. Также допускается наносить эмаль на не загрунтованную поверхность.

Технические характеристики

Физические свойства

Цвет	черный, светло-серый,
желто-коричневый	
Массовая доля не летучих веществ	
- черной	37-43%
- светло-серой, желто-коричневой	53-59%
Прочность пленки при ударе	30 см, не менее
Эластичность пленки на изгиб	1 мм, не более
Адгезия пленки	2 балл, не более
Степень перетира	30 мкм, не более
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-245 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±2)0С	
- черной	35мин, не менее
- светло-серой, желто-коричневой	40мин., не менее
Твердость пленки по маятниковому прибору М-3, ТМЛ(маятник А)	0,35 усл.ед., не менее 0,2 отн.ед., не менее
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) 0С и относительной влажности (60±5)%	30 минут, не более
Стойкость пленки к статическому воздействию жидкостей при температуре (20±2)0С	
- воды	24 ч, не менее
- минерального масла	24 ч, не менее
- бензина	3ч, не менее

Рекомендуемый диапазон толщин одного слоя

Толщина сухой пленки	
- черной	13-18 мкм
- светло-серой, желто-коричневой	20-25 мкм
Теоретический расход	150-200 г/м ²



ООО «Химзавод ЭПП»
623750 г. Реж Свердловской обл., ул. Калинина, 6,
Тел/факс: (343)361-09-99, 235-78-99, 361-34-65,
8(34364) 3 42-86, 8-922-109-19-49
www.sigma-kraski.ru e-mail: extrapen@mail.ru

Подготовка поверхности

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).

Непосредственно перед нанесением эмали, поверхность необходимо обеспылить и обезжирить до степени 1 по ГОСТ 9.402-2004 уайт-спиритом и просушить.

Подготовка и нанесение эмали

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. Затем в эмаль вводится сиккатив в количестве 1% от веса эмали. Эмаль наносится на поверхность распылением, окунанием, наливом.

При необходимости разбавляют ксилолом, сольвентом или их смесью.

Окраску проводят при температуре воздуха от +100C до +300C и относительной влажности не более 80%.

Время межслойной сушки не менее 2 часов при температуре 200C.

Смешение эмали с другими лакокрасочными материалами не допускается.

Гарантийный срок и условия хранения

Гарантийный срок хранения:

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| - черная и желто-коричневая | 6 месяцев с даты изготовления |
| - светло-серая | 3 месяца с даты изготовления |

Эмаль хранить в герметично закрытой таре при температуре от -200C до +400C. Предохранять от попадания влаги и прямых солнечных лучей, вдали от приборов отопления и электрических устройств.

Меры предосторожности

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 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.

Очистка инструментов.

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.

Изложенная в данном документе информация основывается на наших лабораторных тестированиях и практическом 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. В связи с этим ООО «Химзавода ЭПП» не дает каких-либо гарантий, кроме гарантии качества продукта и Покупатель утрачивает право на предъявление претензий и удовлетворение требований, связанных с качеством полученных покрытий.