



Грунт-эмаль антикоррозионная алкидно-уретановая

Сигма-АУ

(ТУ 2313-015-71555820-2011)

| | | | |
|--|--|-----------------------|----------------------|
| Описание продукта | Грунт-эмаль «Сигма-АУ» антикоррозионная алкидно-уретановая представляет собой суспензию пигментов, наполнителей и специальных технологических добавок в растворе алкидно-уретанового лака с добавлением специальных смол. Одноупаковочная. | | |
| Назначение | Предназначена для окраски приборов, оборудования, трубопроводов, емкостей, хранилищ, надпалубных построек речных и морских судов, а также металлических и бетонных конструкций подвергающихся воздействию масел, топлива, нефти, воды, растворов солей и моющих средств, промышленной атмосферы климатических зон Средней полосы России, Крайнего Севера, прибрежного и морского климата | | |
| Область применения | Применяется в качестве самостоятельного финишного покрытия при условии нанесения покрытия толщиной сухой пленки не менее 160 мкм. | | |
| Технические данные | | | |
| Цвет | по каталогу RAL | | |
| Вид покрытия | Матовое, п/глянцевое, глянцевое | | |
| Массовая доля нелетучих веществ | 50-65% | | |
| Условная вязкость * | 60-140 сек | | |
| Температура нанесения | От +5 ⁰ С до +35 ⁰ С Влажность окружающего воздуха – не более 80%. | | |
| Эластичность пленки на изгиб | Не более 1 мм | | |
| Адгезия пленки | Не более 1 балла | | |
| Степень перетира | Не более 30 мкм. | | |
| Рекомендуемый диапазон толщин одного слоя | Толщина сухой пленки | Толщина мокрой пленки | Теоретический расход |
| | 80 мкм | 115 мкм | 230 г/м ² |
| Удельный расход на 1 мкм. сухой пленки | 2,9 г/м ² | | |
| Время высыхания ** | не более 6 часов | | |
| Транспортировка и упаковка окрашенных изделий | через 24 часа после нанесения последнего слоя до полной полимеризации грунт-эмали. | | |
| Время эксплуатации окрашенных изделий | Через 7 суток после нанесения | | |
| Растворитель | Ксилол | | |
| 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)%





Сигма-АУ

| | | | | | |
|---|---|----------------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------------|
| 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 до степени 1 по ГОСТ 9.402-2004 растворителем Р-5 или уайт-спиритом и просушить.</p> | | | | |
| Подготовка и нанесение грунтовки | <p>Перед применением материал перемешивается в таре завода-изготовителя в 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.</p> <p>Наиболее качественным покрытие получается при нанесении грунт-эмали при температуре окружающего воздуха плюс 15-25°C. При необходимости разбавить до рабочей вязкости ксилолом непосредственно перед применением. При нанесении многослойных покрытий каждый последующий слой следует наносить после высыхания предыдущего до ст. 3 (до «отлипа»).</p> | | | | |
| Способ нанесения | Давление МПа | Диаметр сопла | разбавитель | Рабочая вязкость | Угол распыла сопла |
| Кистью/валиком | | | Ксилол до 15% | 40-70 с | |
| Обычное распыление | 0,3-0,4 | 1,8-2,2 мм | Ксилол до 25% | 25-27 с | |
| Безвоздушное распыление | 10-20 | 0,38-0,53 мм 0,015''- 0,021'' | Ксилол до 15% | 65-70 с. | 10 ⁰ -60 ⁰ |
| | <p>В зависимости от условий эксплуатации изделия, грунт-эмаль наносится в два или более слоев с промежуточной сушкой не менее 6 часов.</p> <p>Общая толщина высохшего покрытия должна быть не менее 160 мкм.</p> <p>Толщина покрытия на сварных швах должна быть не менее 220 мкм.</p> <p>Разбавленную до рабочей вязкости грунт-эмаль рекомендуется использовать в течение 8 часов.</p> | | | | |
| 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).</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> | | | | |

