

### ОПИСАНИЕ ЭМАЛИ

Двухкомпонентная быстросохнущая полиуретановая эмаль. Образует превосходное атмосферостойкое покрытие, хорошо сохраняет цвет и внешний вид. Обладает высокой стойкостью к механическому и абразивному воздействию. Имеет превосходную стойкость к атмосферным воздействиям и к воздействию солнечных лучей; устойчива к кратковременному воздействию нефтепродуктов, минеральных и синтетических масел.

### ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- эмаль предназначена для защиты от коррозии металлических поверхностей, предварительно загрунтованных эпоксидными или полиуретановыми лакокрасочными материалами, которые эксплуатируются в различных типах атмосферы, в т.ч. промышленной и морской и подвергаются воздействию различных агрессивных сред;
- эмаль применяется в составе защитных систем для окрашивания мостов, подвижного состава, судов, наружных поверхностей емкостей и трубопроводов, предназначенных для хранения и транспортировки нефти и нефтепродуктов, гидротехнических сооружений и машиностроительной продукции;
- вариант материала в зимнем исполнении позволяет наносить эмаль при температуре от минус 10 °С;
- эмаль имеет отличную адгезию к пластмассе.

### ОСОБЕННОСТИ

- в системе лакокрасочного покрытия имеет превосходную стойкость к атмосферному воздействию и к воздействию ультрафиолетовых лучей;
- обеспечивает длительное сохранение защитных и декоративных свойств защитной системы;
- хорошая адгезия к эпоксидным и полиуретановым грунтам, различным типам пластмасс.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Внешний вид покрытия</b>	полуглянцевое
<b>Цвет</b>	любой по желанию заказчика, колеровка по RAL
<b>Время высыхания при температуре 20°С</b>	
➤ до перекрытия	2 часа
➤ до транспортировки	6 часов
➤ до полного отверждения	3 суток
<b>Доля нелетучих веществ по объему</b>	62±2 %
<b>Рекомендуемое количество слоев</b>	1÷2
<b>Жизнеспособность при температуре 20 °С</b>	6 ч, для зимней версии - 2 ч
<b>Комплект поставки</b>	основа / отвердитель – 22 кг / 1,8 кг

### РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ДИАПАЗОН ТОЛЩИН

Толщина одного слоя	Минимальная	Типичная	Максимальная
Толщина сухой пленки, мкм	50	80	120
Толщина мокрой пленки, мкм	80	130	200
Теоретический расход, кг/м <sup>2</sup>	0,11	0,18	0,27

*Толщина мокрой пленки указана для неразбавленного материала, практический расход зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия, квалификации маляра*

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

- эмаль наносится на чистые металлические поверхности, загрунтованный акриловыми, эпоксидными и полиуретановыми материалами;
- при нанесении эмали на металл, загрунтованный материалами на других пленкообразователях, и длительном хранении изделий требуется произвести пробную окраску эмалью, чтобы убедиться, что материалы совместимы и покрытие на их основе имеет требуемую адгезию.

### УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

- температура воздуха от 5 °С до 30 °С; для зимнего исполнения от минус 10 °С до 30 °С;
- относительная влажность не более 80%, отсутствие осадков;
- температура субстрата должна быть как минимум на 3 °С выше точки росы.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЭМАЛИ

Основу в заводской таре тщательно перемешивают, добавляют комплектный отвердитель, перемешивают 3-5 минут и выдерживают 5-10 минут перед применением. Для регулирования вязкости материал разбавляют растворителем ECOSOL 41 в количествах, указанных ниже для различных способов нанесения, при этом разбавление производят с шагом 1%, но не более 10%. Увеличение разбавления материала может привести к снижению толщины и защитных свойств покрытия.

### СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

<b>Безвоздушное распыление</b>	Диаметр сопла: 0,017-0,021 дюйма Давление: 120-150 бар Рекомендуемое разбавление: 0-5% растворителя ECOSOL 41
<b>Пневматическое распыление</b>	Диаметр сопла: 1,5-2,0 мм; Давление: 2,5-3,5 бар; Рекомендуемое разбавление: 5-10% растворителя ECOSOL 41
<b>Кисть, валик</b>	По дефектным поверхностям, полосовое окрашивание, окрашивание площади до 1 м <sup>2</sup> и изделий сложной формы. Рекомендуемое разбавление: 5-10 % растворителя ECOSOL 41

### РЕЖИМЫ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ 80 МКМ

Температура	-10 °С	- 5 °С	0 °С	5 °С	10 °С	15 °С	20 °С	25 °С	30 °С
Время, min	24 ч	24 ч	18 ч	5 ч	3 ч	2,5 ч	2 ч	1 ч	0,5 ч
Максимальный интервал перекрытия не ограничен									

### ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

ECOSOL 41, толуол, ксилол, Р-4

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Материал огнеопасен! Работы производить при эффективном воздухообмене с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу немедленно промыть её тёплой водой с мылом. При попадании в глаза, необходимо промыть их большим количеством воды.

Хранить материал следует в складских помещениях при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до 40 °С в закрытой таре вдали от источников тепла и воспламенения, исключив попадание на него влаги и прямых солнечных лучей

### ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

12 месяцев со дня изготовления

*Данные, указанные в описании, носят общий рекомендательный характер. Более подробную информацию можно получить при обращении к специалистам ООО «Антикоррозионные защитные покрытия СПБ»*