

Эмаль для металлических и бетонных поверхностей ECM PU 74

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентная быстросохнущая полиуретановая эмаль. Образует превосходное атмосферостойкое покрытие, хорошо сохраняет цвет и внешний вид. Обладает высокой стойкостью к механическому и абразивному воздействию. Устойчива к кратковременному воздействию нефтепродуктов, минеральных и синтетических масел.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

- 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, путепроводов, пешеходных переходов, экодучков, развязок, эстакад, 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°C.
- Имеет хорошую адгезию к эпоксидным и полиуретановым грунтам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВНЕШНИЙ ВИД ПОКРЫТИЯ

полуглянцевое

ЦВЕТ

Любой, колеровка по RAL

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

При +20°C и относительной влажности воздуха 65%:

- до перекрытия 2 часа
- до транспортировки 6 часов
- до полного отверждения 3 суток

ДОЛЯ НЕЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ ПО ОБЪЕМУ

62 %

Количество слоев

1-2

Жизнеспособность мастики

при T 20° C - 6 часов, зимней версии – 2 часа

Упаковка

основа / отвердитель – 22 кг / 1.8 кг

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ДИАПАЗОН ТОЛЩИН	Минимальная	Стандартная	Максимальная
Толщина сухой пленки, мкм	50	80	120
Толщина мокрой пленки, мкм	81	129	194
Теоретический расход, кг/кв.м.	0.113	0.181	0.271

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, загрунтованные 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°C до 30°C; для зимнего исполнения от минус 10°C до 30°C;
- относительная влажность не более 80%, отсутствие осадков;
- температура субстрата должна быть как минимум на 3°C 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 ECL 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 нестекающего слоя и защитных свойств покрытия.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

Безвоздушное распыление	Диаметр сопла: 0,011-0,015" Давление: 120-150 бар. Разбавление: 0-5% разбавителя ECL 41.
Пневматическое распыление	Диаметр сопла: 0,013-0,017" Давление: 2,0-2,5 бар. Разбавление: 5-10% разбавителя ECL 41.
Кисть, валик	По дефектным поверхностям, полосовое окрашивание, окрашивание площади до 1 м ² и изделий сложной формы. Разбавление: 5-10% растворителя ECL 41

РЕЖИМЫ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ 80 МКМ

Температура, С	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30
Время, час.	24	24	18	5	3	2.5	2	1	0.5

Максимальный интервал перекрытия не ограничен

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

ECL 41, ксилол, P-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°C до 40°C 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.