

ЕСМ 105 В

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Однокомпонентная быстросохнущая противокоррозионная грунт-эмаль на основе комплексного синтетического пленкообразователя. Толерантна к степени подготовки поверхности. Образует атмосферостойкое покрытие, хорошо сохраняет цвет и внешний вид. Совместима со старыми покрытиями на основе алкидных, акриловых, эпоксидных и других смол.

ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Грунт-эмаль предназначена для противокоррозионной защиты металлических и бетонных конструкций, эксплуатирующихся в условиях промышленной среды металлургических, химических и портовых предприятий в умеренном, умеренно холодном и холодном климате.
- Обладает высокой атмосферостойкостью.
- Время перекрытия не ограничено.

ОСОБЕННОСТИ

- Идеальное комплексное решение для экономии времени.
- Отличные противокоррозионные свойства.
- Хорошая адгезия к стали, допускает нанесение на старые покрытия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид покрытия	полуглянцевое/полуматовое в зависимости от цвета
Цвет	любой по желанию заказчика, колеровка по RAL
Время высыхания при температуре 20°С	
➤ до перекрытия	30 мин
➤ до транспортировки	6 часов
➤ до полного отверждения	3 суток
Доля нелетучих веществ по объему	57±2%
Рекомендуемое количество слоев	1-2
Комплект поставки	22 кг

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ДИАПАЗОН ТОЛЩИН ПРИ НАНЕСЕНИИ МЕТОДОМ БВР

Толщина одного слоя	Минимальная	Типичная	Максимальная
Толщина сухой пленки, мкм	40	60	100
Толщина мокрой пленки, мкм	70	105	175
Теоретический расход, кг/м ²	0,091	0,137	0,228

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

- стальные поверхности, очищенные до ст. Sa2½ абразивоструйными методами или до ст. St3 ручным и механическим инструментом в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 8501-1-2014; при подготовке по ГОСТ 9.402-2004 очистка от окалина и ржавчины до ст. 2 и обезжиривание до ст. 1;
- бетонные поверхности, сухие, твердые и очищенные от посторонних загрязнений, таких как пыль, жировые пятна, цементное молоко;
- старые совместимые покрытия, сухие и очищенные от посторонних включений, достаточно шероховатые.

ЕСМ 105 В

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

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

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГРУНТ-ЭМАЛИ

Грунт-эмаль тщательно перемешивают. Для регулирования вязкости материал разбавляют растворителем ECL 42 в количествах, указанных ниже для различных способов нанесения, при этом разбавление производят с шагом 1%, но не более 15%. Увеличение разбавления материала может привести к снижению толщины нестекающего слоя и защитных свойств покрытия.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

Безвоздушное распыление	Диаметр сопла: 0,013-0,017", давление: 150-180 бар. Рекомендуемое разбавление: 0-5% растворителей ECL 42.
Пневматическое распыление	Диаметр сопла: 1,3-1,7 мм, давление: 2,0-2,5 бар. Рекомендуемое разбавление: 5-15% растворителей ECL 42.
Кисть, валик	По дефектным поверхностям, полосовое окрашивание, окрашивание площади до 1 м ² и изделий сложной формы. Рекомендуемое разбавление: 5-15 % растворителей ECL 42.

РЕЖИМЫ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ 60 МКМ

Температура	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C
Время, min	4 ч	2 ч	1 ч	30 мин	20 мин	15 мин

Максимальный интервал перекрытия не ограничен.

ЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

ECL 42, 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.

Данные, указанные в описании, носят общий рекомендательный характер. Более подробную информацию можно получить при обращении к специалистам ООО «Ви Сайбер».