

Руководство по нанесению грунт-эмали «Спецкор-ЭП» 2К

ОПИСАНИЕ

Грунт-эмаль эпоксидная «Спецкор-ЭП» 2К представляет собой двухкомпонентную систему, состоящую из полуфабриката грунта (компонент А) и полиаминного отвердителя (компонент Б), смешиваемых перед применением.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Грунт-эмаль эпоксидная «Спецкор-ЭП» 2К предназначена для применения в качестве самостоятельного покрытия и обеспечивает антикоррозионную защиту наружных поверхностей трубопроводов, резервуаров и емкостей; металлических конструкций; транспортных сооружений; покрытие мостов, туннелей и других механизмов и оборудования в условиях открытой промышленной атмосферы холодного и умеренно холодного климата, повышенной влажности и перепада температур от минус 60°С до плюс 150°С, а также используется для нанесения на бетонные поверхности.

Грунт-эмаль эпоксидная «Спецкор-ЭП» 2К обладает следующими преимуществами :

- Покрытие обладает высокой антикоррозионной и атмосферной стойкостью;
- Покрытие устойчиво к переменному воздействию воды (морской и пресной), индустриального масла и бензину;
- Возможность нанесения при температуре от минус 5 °С;
- Устойчивость покрытия к механическим воздействиям;
- Жизнеспособность смеси до 8 часов.

По результатам климатических испытаний, проведенных «ЛКП-Хотьково-Тест» ООО НПО «ЛКП», прогнозируемый срок службы системы покрытия, состоящей из двухслойного покрытия грунта «Спецкор-ЭП», общей толщиной покрытия (180±20) мкм, при эксплуатации в условиях открытой промышленной атмосферы холодного и умеренно холодного климата составляет не менее 10 лет.

Техническая документация	
<i>Технические условия, согласно которым выпускается материал</i>	<i>ТУ 20.30.12-043-24358611-2022</i>
<i>Свидетельство государственной регистрации (СГР)</i>	<i>№КГ.11.01.09.008.Е.004569.09.22 от 02.09.2022 г.</i>
<i>Декларация о соответствии</i>	<i>РОСС RU Д-RU.PA01.B.34657/24 до 29.08.2027г.</i>
<i>Паспорт безопасности химической продукции</i>	<i>РПБ № 24358611.20.91617 до 09.09.2029г.</i>

ПОДГОТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПЕРЕД ОКРАШИВАНИЕМ

Произвести обезжиривание поверхности ветошью, смоченной ксилолом, толуолом или растворителями марок Р-4, Р-5, 646 до степени 1 по ГОСТ 9.402. Окрашиваемая поверхность не должна иметь заусенцев, острых кромок радиусом менее 2,0 мм, сварочных брызг, наплывов пайки, остатков флюса.

Очистка от ржавчины, прокатной окалины, слоев старой краски производится абразивоструйным способом до степени 2 по ГОСТ 9,402 (табл.9) или до степени Sa2- Sa2^{1/2} по ISO 8501-1, с последующим обеспыливанием и обезжириванием. Адгезия наносимого далее покрытия напрямую зависит от тщательности проводимой подготовки поверхности..

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ- ГРУНТ-ЭМАЛИ «СПЕЦКОР-ЭП» 2К

Грунт-эмаль «СпецКор ЭП» 2К является двухкомпонентной системой, состоящей из эпоксидной основы и отвердителя аминного типа, смешиваемых перед применением (*соотношение компонентов указано в сертификате качества на продукцию*).

Перед применением материал рекомендуется выдержать при температуре (20±2)°С в течение 24 часов. Далее компонент А тщательно перемешивают низкоскоростным миксером со специальной насадкой в течение 3-5 минут, затем вводят необходимое количество компонента Б, перемешивают в течение 2-3 минут, выдерживают 15-20 мин. При перерывах в работе грунт-эмаль должна храниться в плотно закрытой таре, перед началом работ снова тщательно перемешать и выдержать 5-7 мин.

В случае необходимости разбавление производить о-ксилолом, добавляя растворитель постепенно, небольшими порциями (степень разбавления до рабочей вязкости может достигать до 30 %) до получения качественного нанесения: раскрытие угла факела должно быть полным и в диаметре отпечатка факела должна образовываться ровная «мокрая» пленка без подтеков, шагрени образующая сплошное покрытие.

Рекомендуется производить окраску при температуре окружающего воздуха от +5°С до +35°С и

относительной влажности воздуха не выше 80%. Температура окрашиваемой поверхности должна быть выше точки образования росы не менее, чем на 3°C. Во время осадков, а также при сильном ветре окрашивание запрещено.

Допускается нанесение материала при отрицательных температурах окружающего воздуха (от -5°C) с соблюдением рекомендаций.

Технические характеристики грунт-эмали «Спецкор-ЭП»	
Основа	
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	70
Степень перетира, мкм, не более	40
Плотность, г/см ³ не менее	1,3
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5), с, не менее	По согласованию с потребителем
Покрытие	
Внешний вид	После высыхания грунт-эмаль должна иметь ровное однородное покрытие
Цвет покрытия	По каталогу RAL
Время высыхания на толщине слоя в 50 мкм до степени 3 при температуре (20±2)°C, ч, не более	2
Жизнеспособность после смешения компонентов при температуре (20±2)°C, ч, не менее	8
Объемная доля нелетучих веществ, %, не менее	60
Теоретический расход на толщину мокрой пленки 100 мкм (60±5 мкм сухого слоя), г/м ²	200-250
Толщина нестекаемого слоя, мкм, не менее	400 (по мокрому слою)

Рекомендации по нанесению грунт-эмали «Спецкор-ЭП»			
	Пневматическое распыление,	Безвоздушное распыление	Нанесение кистью/валиком
Рекомендуемая вязкость композиции по ВЗ-4 при 20°C	Не более 40 с	Не менее 60 с	Не менее 50 с
Давление	2-4 бар	100-200бар	-
Диаметр сопла	1,8-2,5 мм	0,013-0,021 дюйма	-
Расстояние до окрашиваемой поверхности	200-300 мм	300-500 мм	-

ХРАНЕНИЕ

Хранение материалов производить в складских помещениях, при температуре окружающего воздуха от -40 до +40 °C, в закрытой таре, исключив попадание атмосферных осадков, влаги и солнечных лучей. Материалы поставляются в комплекте из двух емкостей (основа и отвердитель упакованные в металлические тары.)

Гарантийный срок хранения в герметично закрытой таре изготовителя составляет 12 месяцев со дня изготовления.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Обращаться с осторожностью, материал огнеопасен! Все работы должны производиться в помещениях при постоянно работающей приточно-вытяжной и общеобменной вентиляции, с использованием индивидуальных средств защиты. При попадании материала на кожные покровы пораженное место обильно промыть теплой водой с мылом. При попадании в глаза необходимо промыть их большим количеством воды.