

Описание, область применения

Грунтовка антикоррозионная двухкомпонентная эпоксидная «СпецКор-ЭП» предназначена для нанесения в качестве грунтовочного слоя на металлические конструкции и сооружения для повышения защитных свойств систем покрытий, эксплуатируемых в атмосферных условиях и внутри помещений, а также в условиях повышенной влажности и перепада температур от минус 60⁰С до плюс 150⁰С.

Грунтовка «Спецкор-ЭП» 2К является двухкомпонентной системой, состоящей из полуфабриката грунта (компонент А) и полиаминного отвердителя (компонент Б), смешиваемых перед применением. Выпускается в желтом, сером и красно-коричневом цветах.

Грунтовка «Спецкор-ЭП» 2К требует обязательного перекрытия материалами: грунт-эмалью эпоксидной «СпецКор-ЭП», грунт-эмалью 2К полиуретановой «СпецКор-ПУ», эмалью полиуретановой УР-1012.

По результатам испытаний, проведенных ООО «РУТИЛ», прогнозируемый срок службы системы покрытия, состоящей из грунта эпоксидного «Спецкор-ЭП» 2К и грунт-эмали полиуретановой «Спецкор-ПУ» 2К, с общей фактической толщиной высушенного покрытия 150±10 мкм, соответствует требованиям ISO 12944-6:2018 и обеспечивает прогнозируемый срок службы «ВЫСОКИЙ»(Н) до 25 лет в условиях высокой коррозионной активности (категории С4).

Подготовка 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..

Подготовленная поверхность должна быть окрашена в течение 6 часов при хранении на открытом воздухе и в течение 24 часов при работе внутри помещения. Не допускается окрашивание по влажной поверхности!

Подготовка материала, разбавление

Перед применением 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. Строгое соблюдение соотношения при смешении компонентов является залогом получения качественного покрытия.

Рекомендации по нанесению грунта «Спецкор-ЭП»			
	<i>Пневматическое распыление,</i>	<i>Безвоздушное распыление</i>	<i>Нанесение кистью/валиком</i>
<i>Рекомендуемая вязкость композиции по ВЗ-4 при 20°С</i>	<i>Не более 40 с</i>	<i>Не менее 60 с</i>	<i>Не менее 50 с</i>

Руководство по применению грунта эпоксидного «СпецКор-ЭП» 2К

ООО НПФ «ЭМАЛЬ»

429336, Чувашская Республика, г. Канаш,
тер. Элеватор, 18, т./ф. (83533) 4-73-10,
8-800-700-41-99, 8-800-700-79-72, 8-800-700-53-88

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	-

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.

После разбавления грунтовку вновь тщательно перемешивают и фильтруют через сито с сеткой 0,1Н-0,2Н по ГОСТ 6613-86 или капроновую сетку с номинальным размером отверстий 100-200 мкм по ГОСТ 4403-91.

Жизнеспособность грунтовки «СпецКор-ЭП» 2К после смешения компонентов при температуре $(20 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ составляет не менее 8 часов.

При перерывах в работе грунтовка должна храниться в плотно закрытой таре, перед началом работ снова тщательно перемешать и выдержать 5-7 мин.

Для получения качественного покрытия температура грунтовки при нанесении должна быть близка к температуре окрашиваемой поверхности.

Нанесение материала

Перед применением материал рекомендуется выдержать при температуре $(20 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ 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 $+5^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$ 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.

Рекомендуемая толщина покрытия грунтовки (по сухому слою) составляет не менее 50 мкм.

Теоретический расход грунтовки по металлической поверхности на однослойное покрытие (50 ± 5) мкм составляет 120-150 г/м².

Хранение

Хранение материалов производить в складских помещениях, при температуре окружающего

***Руководство по применению грунта эпоксидного
«СпецКор-ЭП» 2К***

ООО НПФ «ЭМАЛЬ»

429336, Чувашская Республика, г. Канаш,
тер. Элеватор, 18, т./ф. (83533) 4-73-10,
8-800-700-41-99, 8-800-700-79-72, 8-800-700-53-88

воздуха от -40 до +40 °С, 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.