



Эмаль ЭП-5285 ЭПОФЕНИПЛЕН

Эпоксидный материал специального назначения

ТИП	Эмаль на основе эпоксидной смолы, отвердителя Л-19 и ускорителя УП-606/2
ОПИСАНИЕ	<p>Предназначена для дезактивируемой отделки конструкций, помещений и наружных поверхностей оборудования и трубопроводов с температурой поверхности не выше +80°C на объектах атомной энергетики. Допускается кратковременное воздействие температуры до +150°C</p> <p>Покрытие на основе эмали обладает высокой дезактивируемостью и радиационной стойкостью, а также противокоррозионными свойствами и водостойкостью. Может наноситься без грунтовочного слоя на металлические и бетонные поверхности.</p> <p>Обладает хорошими тиксотропными свойствами</p> <p>Покрытие эмали ЭП-5285 соответствует требованиям ГОСТ Р 51102-97 «Покрытия полимерные дезактивируемые. Общие технические требования» по критериям «Дезактивируемость» и «Радстойкость»</p>

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внешний вид покрытия	Гладкое, ровное, без посторонних включений
Цвет пленки	Слоновая кость, желтый, зеленый, красный, синий, черный, оранжевый, светло-серый, серый по контрольным образцам цвета (при необходимости белый)
Внешний вид пленки	Гладкая, однородная
Массовая доля нелетучих веществ, не менее%	62 - 65
Степень перетира полуфабриката эмали, не более, мкм	40
Плотность эмали, г/м ³	1265,4
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	2
Укрывистость, г/м ²	60,0 - 140
Адгезия пленки, баллы, не более	1
Эластичность пленки при изгибе, мм не более	2
Коэффициент дезактивации, Кд, не менее	
от цезия - 137	110
от цезия - 144	50
Рабочая вязкость,	30- 80с



по вискозиметру ВЗ-246 (диаметр сопла 4 мм) при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$

Соотношение смешивания	Основа	100
	Отвердитель Л-19	20
	Ускоритель УП-606/2	2
Разбавитель	Смесь	
	ксилол	3 части
	этилцеллозольв	2 части
Жизнеспособность эмали после смешивания компонентов при температуре $20^\circ \pm 2\text{C}$, не менее, часов	6	

Время высыхания при температуре $+20^\circ\text{C}$ и относительной влажности 65%, часов:

Температура поверхности	10°C	20°C	100°C
до степени 3	36	24	0,5
Время до нанесения следующего слоя	24	12	0,5

Время высыхания и межслойная выдержка зависят от толщины пленки, температуры, относительной влажности воздуха и вентиляции

Рекомендуемая толщина одного слоя, мкм 20 - 25 мкм

Рекомендуемое количество слоев 3-5

ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Условия при нанесении

Температура окружающего воздуха и окрашиваемой поверхности не должна быть ниже $+10^\circ\text{C}$. Температура поверхности должна быть, по крайней мере, на 3°C выше точки росы.

Относительная влажность воздуха должна быть не более 80%

Подготовка поверхности

Предварительное грунтование металла в соответствии с конструкторской документацией.

В случае нанесения эмали на металлическую поверхность, подготовка поверхности осуществляется по ГОСТ 9.402 (степень очистки от окислов - 2, степень обезжиривания - 1) или по ИСО 8501-1 (до степени Sa2 1/2 или St3)

После высыхания одного слоя наносят последующие слои эмали

Приготовление к применению

Основу эмали тщательно перемешать по всему объему, добавить отвердитель, после чего при необходимости



ввести ускоритель сушки УП-606/2 в указанном соотношении, затем приготовленная композиция тщательно перемешать и выдержать в течение 30 минут

Эмаль наносят в 3 – 5 слоев толщиной 15 – 20 мкм с выдержкой каждого слоя до нанесения следующего не менее 12 часов (при 20°C)

Рекомендации по нанесению
Безвоздушное распыление

Давление не менее 80 – 150 бар
Диаметр сопла 0,013 – 0,018 дюйм

Пневматическое распыление

Давление 2,5 – 3,5 бар
Диаметр сопла 1,4 – 1,8 мм

Кисть, валик

Очистка инструмента

Смесь ксилола и этилцеллозольва в соотношении 3:2 или один из разбавителей Р-5, Р-4

Упаковка эмали

Фляги стальные ГОСТ 5799 емкость 40 л, банки по ГОСТ 6128 и другую тару, стойкую к растворителям

ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Пожароопасный материал. Токсичный.

Использовать в хорошо проветриваемых помещениях. Не вдыхать пыль. Избегать контактов с кожей.

При попадании на кожу и в глаза немедленно промыть водой и обратиться к врачу

Материал огнеопасен. Нельзя наносить рядом с источником огня

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Хранить и перемещать любым видом транспорта в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом помещении, при температуре не ниже минус 10°C и не выше плюс 30°C вдали от источников тепла.

Упаковка с компонентами эмали должна быть плотно закрыта.

Срок хранения основы и отвердителя (полуфабрикаты) не менее 12 месяцев

Гарантии изготовителя

Эмаль соответствует требованиям ТУ 95-2184-90

Достоверность настоящих данных основывается на лабораторных испытаниях и практическом опыте и проверена в указанный в технической характеристике день. Качество материала обеспечивается фирменной системой качества, полностью соответствующей требованиям международных стандартов ИСО 9001. Как изготовитель, фирма не может нести ответственность за ущерб, нанесенный применением материала не в соответствии с выданной фирмой инструкцией по применению или при использовании по неправильному назначению.

Внимание. Продукт предназначен только для профессионального использования. Исполнители должны пройти обучение, обладать опытом, а также иметь возможности и средства для подготовки и нанесения материалов в соответствии с технической документацией. При работе с продуктом обязательно использование средств индивидуальной защиты.