

Грунтовка УниЭпокс PRO ZB

2К ЭПОКСИДНАЯ

(ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ)

ОПИСАНИЕ	Грунтовка представляет собой суспензию антикоррозионных токопроводящих пигментов и наполнителей в растворе модифицированной эпоксидной смолы, отверждаемой амином. ЛКМ поставляется комплектно: основа грунтовки, отвердитель, разбавитель.
НАЗНАЧЕНИЕ	Материал предназначен для грунтования элементов стальных конструкций, эксплуатируемых в условиях морской, приморской, промышленной и городской атмосферы; для защиты внутренних поверхностей резервуаров и установок, используемых для хранения жидких топлив и горючих жидкостей; в качестве однослойной эпоксидной системы для применения внутри помещений.
ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ	Объекты нефтегазовой инфраструктуры (емкости, трубопроводы, оборудование), подводное и подземное оборудование, порты и металлоконструкции различного назначения, в том числе эксплуатирующиеся в агрессивных средах.
СВОЙСТВА	Материал отличается очень хорошей адгезией к стальному основанию, хорошей механической прочностью. Покрытие устойчиво к воздействию морской и пресной воды, городской и промышленной атмосферы, а также к воздействию растворов кислот и щелочей, светлых и темных нефтепродуктов. Покрытие имеет антистатические свойства.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвета	темно-серый, коричневатый				
Условная вязкость полуфабриката при (20,0±0,5)°C по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не менее	Тиксотропная				
Плотность, г/см ³	1,5±0,1				
Объемная доля нелетучих веществ смеси, %	80±2				
Толщина слоя, мкм					
«по мокрому»		«по сухому»			
100		80			
125		100			
*Время высыхания при 20°С, толщина слоя - 80 мкм					
на отлип по ИСО 1517, ч				6	
до степени 3 по ГОСТ, ч				9	
полное высыхание по ИСО, суток				5-7	
*Время до перекрытия следующими слоями					
Максимальное время (при 20°С), суток, не более				30	
Минимальное время, ч:					
- 5°С	0°С	5°С	10°С	20°С	
24	20	16	12	9	
Теоретический расход				мл/м ²	г/м ²
при толщине 80 мкм				100	150
при толщине 100 мкм				120	190
Жизнеспособность грунтовки после смешивания компонентов при температуре (20±2)°С, ч, не менее				1	

*Данный параметр может изменяться в зависимости от условий сушки, количества и толщины слоев.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Стальную поверхность очистить до класса чистоты Sa 2 1/2 согласно ISO 8501-1:2008; основание, подготовленное для окраски, должно быть сухим, без соли, жира и других загрязнений.

ПОДГОТОВКА ГРУНТОВКИ

Перед применением основу грунтовки тщательно перемешивают. Отвердитель ЭПО-2ПРО вводят малыми дозировками при постоянном перемешивании.

Соотношение основа грунтовки : отвердитель составляет:

	по весу	по объему
Основа	100	100
Отвердитель	20	30

При необходимости до рабочей вязкости грунтовку разбавляют разбавителем ЭПР-1PRO. Кол-во растворителя – не более 5%.

**УСЛОВИЯ
НАНЕСЕНИЯ**

Температура воздуха от -5°C до 30°C. Относительная влажность воздуха не более 80%. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°C. Нельзя наносить покрытие при неблагоприятных погодных условиях. При нанесении покрытия в условиях отрицательных температур, на поверхности не должно быть льда, инея и снега. При нанесении в закрытых помещениях для улучшения испарения и удаления растворителей необходимо обеспечить эффективную приточно-вытяжную вентиляцию.

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ

Безвоздушное распыление, кисть.

**ПАРАМЕТРЫ
НАСТРОЙКИ
ОКРАСОЧНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ**

Безвоздушное распыление:
Давление: 20 - 25 МПа;
диаметр сопла – 0,28-0,38 мм;

ПОКРЫВНЫЕ ЭМАЛИ

Поливиниловые, эпоксидные и полиуретановые.

**ОЧИСТКА
ИНСТРУМЕНТА**

Инструменты необходимо очистить разбавителем, поставляемым в комплекте, сразу после использования порции грунтовки.

**МЕРЫ
ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Грунтовка является пожароопасной! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить при хорошей вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть ее теплой водой с мылом.

Не допускать попадания лакокрасочной продукции в канализацию, водоем, почву. Специальные инструкции по безопасному применению грунтовки приведены в Паспорте безопасности вещества.

**ТРАНСПОРТИРОВКА И
ХРАНЕНИЕ**

Транспортировать и хранить компоненты следует в плотно закрытой таре, исключив попадание прямых солнечных лучей и влаги при температуре: основа и отвердитель - от -10°C до 35°C; разбавитель – от -40°C до +40°C. Допускается транспортировать основу и отвердитель при температуре до -30°C не более одного месяца.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Полуфабрикат (основа) грунтовки - 12 месяцев с даты изготовления.
Отвердитель - 12 месяцев с даты изготовления.

**НОРМАТИВНЫЙ
ДОКУМЕНТ**

ТУ 2312-117-54651722-2015 – основа
ТУ 2332-084-54651722-2013 – отвердитель
ТУ 2319-085-54651722-2013 – разбавитель

Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия. При использовании материала в промышленных технологиях применение материала должно быть согласовано в письменном виде со специалистами ООО Завод «Краски КВИЛ». Технические данные на данный материал могут быть изменены без уведомления.

ООО Завод «Краски КВИЛ»
308023, г. Белгород, Студенческая, 50. тел./факс: (4722) 40-00-49
www.kvil.ru