

# Грунтовка УниЭпокс PRO В

## 2К ЭПОКСИДНАЯ

(ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ)

<b>ОПИСАНИЕ</b>	Грунтовка представляет собой суспензию антикоррозионных пигментов и наполнителей в растворе модифицированной эпоксидной смолы, отверждаемой полиамином. ЛКМ поставляется комплектно: основа грунтовки, отвердитель, разбавитель.
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b>	Материал предназначен для грунтования подводных частей судов, доков, гидротехнических сооружений, стальных и бетонных конструкций, эксплуатируемых в воде. Краску можно применять в качестве самостоятельной защиты балластных резервуаров, резервуаров сточных вод, стальных и бетонных конструкций, эксплуатируемых в земле или в воде.
<b>ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ</b>	Мостовые конструкции, объекты нефтегазовой инфраструктуры (емкости, трубопроводы, оборудование), промышленное оборудование, металлоконструкции различного назначения, в том числе эксплуатирующиеся в агрессивных средах.
<b>СВОЙСТВА</b>	Материал отличается хорошей адгезией к основанию, хорошей механической прочностью и эластичностью. Создает покрытие устойчивое к воздействию морской воды, агрессивных атмосферных факторов, растворов кислот и щелочей, светлых и темных нефтепродуктов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвета	черный			
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 <sup>3</sup>	1,5±0,1			
Объемная доля нелетучих веществ смеси, %	65±2			
Толщина слоя, мкм				
«по мокрому»		«по сухому»		
155		100		
230		150		
*Время высыхания при 20°С, толщина слоя - 100 мкм				
на отлип по ИСО 1517, ч				1
до степени 3 по ГОСТ, ч				8
полное высыхание по ИСО, суток				5-7
*Время до перекрытия следующими слоями				
Максимальное время (при 20°С), суток, не более				14
Минимальное время, ч:				
- 5°С	0°С	5°С	10°С	20°С
24	20	14	10	8
Теоретический расход			мл/м <sup>2</sup>	г/м <sup>2</sup>
при толщине 100 мкм			150	230
при толщине 150 мкм			230	340
Жизнеспособность грунтовки после смешивания компонентов при температуре (20±2)°С, ч, не менее				4

\*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. Поверхность бетона по истечении минимум 4 недели кондиционирования, должна быть сухой, без соли, жира и пыли.

### ПОДГОТОВКА ГРУНТОВКИ

Перед применением основу грунтовки тщательно перемешивают. Отвердитель ЭПО-1PRO вводят малыми дозировками при постоянном перемешивании.

Соотношение основа грунтовки : отвердитель составляет:

	по весу	по объему
Основа	100	100
Отвердитель	7,5	12

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 – 0,48-0,63 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 2312-116-54651722-2015 – 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](http://www.kvil.ru)