



ДИОЛ  
СОЮЗ

Республика Казахстан, г. Астана

Тел: +7 7172 457 000

Сот: +7 700 457 00 00

[www.diol.kz](http://www.diol.kz)

e-mail: [info@diol.kz](mailto:info@diol.kz)



## Грунтовка «ФестПро ЭП-Цинк 2К» ТУ 2312-151-42472078-2015

Двухкомпонентная грунтовка «ФестПро ЭП-Цинк 2К» предназначена для грунтования металлических конструкций, в том числе городских, автомобильных и железнодорожных мостов, нефтяных трубопроводов и резервуаров, эксплуатируемых в атмосферных условиях различных климатических зон.

Покрытие, состоящее из грунтовки «ФестПро ЭП-Цинк 2К» и эмали «ФестПро УР-1230 2К», нанесенных на подготовленную поверхность в условиях открытой промышленной атмосферы умеренно-холодного климата (УХЛ1) сохраняет защитные свойства в течение 20 лет по ГОСТ 9.401.

Грунтовка поставляется в комплекте в виде двух компонентов: полуфабриката и отвердителя.

Непосредственно перед применением в полуфабрикат вводят отвердитель «ФестПро №2» по ТУ 2332-159-42472078-2015 в соотношении: на 100 частей полуфабриката 10 частей отвердителя (по массе).

После введения отвердителя перед нанесением грунтовку следует выдержать не менее 0,5 ч.

Грунтовку разбавляют до рабочей вязкости растворителем «ФестПро 1130» ТУ 2319-153-42472078-2015.

Грунтовку наносят на поверхность методами пневматического и безвоздушного распыления, труднодоступные места и небольшие участки допускается окрашивать кистью или валиком.

### Технические требования

Наименование показателя	Значение
1. Цвет покрытия грунтовки: - серый	Оттенок не нормируется
2. Внешний вид покрытия грунтовки	После высыхания грунтовка должна образовывать ровную, гладкую, однородную поверхность, без оспин, потеков, морщин и посторонних включений. Допускается небольшая однородная шагрень
3. Условная вязкость полуфабриката при температуре $(20,0 \pm 0,5)^\circ\text{C}$ по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не более	150
4. Массовая доля нелетучих веществ полуфабриката, %	70-80

5. Время высыхания покрытия до степени 3 при температуре (20±2)°С, ч, не более	6
6. Степень разбавления грунтовки до рабочей вязкости при температуре (20±2)°С, %, не более	30
7. Укрывистость высушенной пленки, г/м <sup>2</sup> , не более	120
8. Адгезия покрытия, баллы, не более	1
9. Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1
10. Прочность покрытия при ударе по прибору ИПУ «Удар-тестер» (диаметр бойка 12,7 мм), см, не менее	50
11. Прочность покрытия при растяжении по Эриксену, мм, не менее	6
12. Жизнеспособность грунтовки при температуре (20±2)°С, ч, не менее	6

Плотность грунтовки – 1,7-2,0 г/см<sup>3</sup> (величина справочная). Определение по ГОСТ 31992.1.

### **Указания по применению**

#### ***Подготовка поверхности***

Окрашиваемая поверхность должна быть подготовлена до степени 2 по ГОСТ 9.402. Нанесение покрытия на поверхность следует производить не позднее 6 часов после её подготовки при отсутствии атмосферных осадков и при относительной влажности окружающего воздуха не более 80%. Температура окрашиваемой поверхности должна быть на 3°С выше точки росы.

#### ***Подготовка грунтовки и нанесение***

Грунтовка поставляется в комплекте в виде двух компонентов: полуфабриката и отвердителя.

Перед применением компоненты грунтовки выдерживают при температуре (15-25)°С в течение суток, тщательно перемешивают в течение 5-7 мин до однородного состояния. Затем в полуфабрикат вводят отвердитель «ФестПро №2» по ТУ 2319-153-42472078-2015 в соотношении: на 100 частей полуфабриката 10 частей отвердителя (по массе). После смешивания грунтовку тщательно перемешивают в течение не менее 5 мин, разбавляют до рабочей вязкости растворителем «ФестПро 1130» по ТУ 2316-153-42472078-2015.

Рабочая вязкость грунтовки по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5)°С:

- при нанесении методом пневматического распыления - 35-45 с.
- при нанесении методом безвоздушного распыления – без разбавления, с исходной вязкостью. При необходимости, возможно разбавление растворителем «ФестПро 1130».

Толщина однослойного покрытия - 80-100 мкм.

Время высыхания однослойного покрытия при температуре (20±2)°С:

- до нанесения последующего слоя - 6 ч;
- полное высыхание – 24 ч;
- полная полимеризация – 7 суток.

Жизнеспособность грунтовки при температуре (20±2)°С после смешивания компонентов – не менее 6 ч.

Расход грунтовки на однослойное покрытие – 300-350 г/м<sup>2</sup> без учета потерь, в зависимости от конфигурации окрашиваемой поверхности и метода нанесения. Фактический рас-

ход зависит от конфигурации и качества подготовки окрашиваемой поверхности, применяемого метода окрашивания, технических характеристик окрасочного оборудования и квалификации персонала.

#### **Условия хранения**

Компоненты грунтовки следует хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от атмосферной влаги и прямых солнечных лучей. Беречь от огня.

Гарантийный срок хранения полуфабриката грунтовки – 12 месяцев со дня изготовления в невскрытой таре.