



ДИОЛ
СОЮЗ

Республика Казахстан, г. Астана

Тел: +7 7172 457 000

Сот: +7 700 457 00 00

www.diol.kz

e-mail: info@diol.kz



ГРУНТ-ЭМАЛЬ «ФА-0155» ТУ 2312-161-42472078-2016

Грунт-эмаль «ФестПро ФА-0155» предназначается для защиты от коррозии металлоконструкций промышленного назначения, в том числе стальных балочных конструкций, механического оборудования, дорожных ограждений, опор линий электропередач и других металлических поверхностей, эксплуатируемых в атмосферных условиях различных климатических зон и внутри помещений.

Пример записи в других документах и при заказе: «Грунт-эмаль «ФестПро ФА-0155», серая, ТУ 2312-161-42472078-2016».

Технические требования

| Наименование показателя | Значение |
|---|--|
| 1 Цвет покрытия | Должен находиться в пределах допустимых отклонений, установленных образцами цвета картотеки RAL или контрольными образцами цвета |
| 2 Внешний вид покрытия | После высыхания поверхность должна быть матовой или глубоко матовой, однородной, без кратеров, пор, морщин и посторонних включений |
| 3 Условная вязкость при температуре (20,0±0,5) °С по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с | 50-150 |
| 4 Степень перетира, мкм, не более | 35 |
| 5 Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее | 55 |
| 6 Время высыхания покрытия до степени 3, не более: при температуре (20±2) °С, ч при температуре (60±2) °С, мин | 1,5 40 |
| 7 Укрывистость высушенной пленки, г/м ² , не более: белый RAL 9003 красный RAL 3020 серый RAL 7040 синий RAL 5015 черный RAL 9005 | 130 120 70 60 50 |
| 8 Адгезия покрытия, баллы, не более | 1 |
| 9 Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-2М, см, не менее | 50 |

Указания по применению

Подготовка поверхности

Окрашиваемая поверхность должна быть подготовлена до степени 1, 2 по ГОСТ 9.402. Окрашиваемая поверхность должна быть сухой, очищенной от ржавчины, окалины, пыли, жировых и других загрязнений. 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 %. При необходимости хранения после подготовки, исключают загрязнение поверхности и коррозию до начала окрашивания.

Температура стальной поверхности, прошедшей подготовку к окрашиванию, должна быть на 3°C выше точки росы.

Способ применения

Перед применением, в случае охлаждения, грунт-эмаль выдерживают в отапливаемом помещении до достижения температуры от 18 °С до 25 °С и тщательно перемешивают до однородной массы.

Перед применением грунт-эмаль тщательно перемешивают и при необходимости разбавляют до рабочей вязкости от 25 до 35 с по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм ксилолом по ГОСТ 9410 или ТУ 38.101254-72. Затем разбавленную грунт-эмаль фильтруют через сито с сеткой 01 Н-02 Н по ГОСТ 6613 или аналогичное сито импортного производства, или сетку из синтетической ткани (капроновую, полиэфирную, полиамидную) с номинальным размером отверстий от 100 до 200 мкм по ГОСТ 4403.

Грунт-эмаль наносят на подготовленную поверхность методом пневматического, безвоздушного распыления. Труднодоступные места допускается окрашивать при помощи валика или кисти.

Рекомендуемая рабочая вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±2) °С:

- от 25 до 35 с - при нанесении методом пневматического распыления;
- от 80 до 120 с - при нанесении методом безвоздушного распыления

Время высыхания однослойного покрытия при относительной влажности окружающего воздуха (75±5) %:

- до степени 1 («на отлив»):
 - при температуре (20±2) °С - не более 20 мин;
- до степени 3:
 - при температуре (20±2) °С - не более 1,5 ч;
 - при температуре (60±2) °С - не более 40 мин.

После сушки при температуре (60±2) °С перед нанесением последующего слоя рекомендуется выдержать покрытие при температуре (20±2) °С в течение 15 мин до полного охлаждения.

Рекомендуемая толщина однослойного высушенного покрытия от 30 до 40 мкм. Допускается нанесение покрытия толщиной одного слоя до 120 мкм.

Теоретический расход грунт-эмали:

| Толщина высушенного покрытия, мкм | Расход, г/м ² |
|-----------------------------------|--------------------------|
| 30 | 65-80 |
| 40 | 110-140 |

Фактический расход зависит от цвета грунт-эмали, метода нанесения, конфигурации окрашиваемой поверхности и квалификации персонала.

Условия хранения

Грунт-эмаль следует хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от атмосферной влаги и прямых солнечных лучей при температуре от минус 40 до плюс 40 °С. Беречь от огня.

Гарантийный срок грунт-эмали – 12 месяцев со дня изготовления при соблюдении целостности упаковки.

Очистка тары, инструмента После израсходования грунт-эмали тару, краскораспылитель, кисть промывают ксилолом или другим подходящим растворителем.

Утилизация отходов

Образовавшиеся при применении грунт-эмали остатки, обтирочный материал и тара (упаковка) подлежат накоплению в герметичные ёмкости (контейнеры) и передаются на утилизацию в соответствии с установленными местными правилами.

Меры предосторожности при работе с грунт-эмалью

Все работы с грунт-эмалью должны производиться при постоянно работающей общеобменной приточно-вытяжной и местной вытяжной вентиляциях с механическим побуждением.

Не допускать наличие источников открытого огня и искрообразования в непосредственной близости от места выполнения окрасочных работ.

При работе с грунт-эмалью необходимо применять спецодежду, спецобувь, средства индивидуальной защиты: для защиты рук – резиновые перчатки, для защиты органов дыхания - респиратор ШБ-1 «Лепесток-40», для защиты глаз - защитные очки.

Состав грунтовки: фенол-алкидная смола, пигменты, наполнители, органические растворители, функциональные добавки.