



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 АЛКИДНО-УРЕТАНОВАЯ «АУ-0133» ТУ 2312-116-13414105-2012

Грунт-эмаль алкидно-уретановая «ФестПро АУ-0133» предназначена для окрашивания всех видов грузового железнодорожного подвижного состава (кроме минераловозов и зерновозов) и других металлических (кроме мостов) и деревянных поверхностей, эксплуатируемых в атмосферных условиях различных климатических зон и внутри помещений.

Грунт-эмаль представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в алкидно-уретановом лаке с добавлением сиккатива, функциональных добавок и растворителей.

Срок службы покрытия из алкидно-уретановой грунт-эмали «ФестПро АУ-0133» по защитным свойствам до балла А31 составляет 6 лет в условиях УХЛ1 (при толщине комплексного покрытия 70-80 мкм).

Пример записи в других документах и при заказе: «Грунт-эмаль алкидно-уретановая «ФестПро АУ-0133», цвет RAL 6028, ТУ 2312-116-13414105-2012».

Технические требования

Наименование показателя	Значение
1	2
1 Цвет покрытия	Должен находиться в пределах допустимых отклонений, установленных образцами цвета картотеки RAL, образцами цвета «Картотеки» или контрольными образцами цвета
2 Внешний вид покрытия	После высыхания грунт-эмаль должна образовывать гладкую, однородную без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность. Допускается небольшая шагрень
3 Блеск пленки по фотоэлектрическому блескомеру, %:	
высокоглянцевая	60 и более
глянцевая	50-59
полуглянцевая	37-49
полуматовая	20-36
матовая	4-19
4 Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не менее	50

5 Степень разбавления до рабочей вязкости по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, %, не более	20
6 Степень перетира, мкм, не более	40
7 Массовая доля нелетучих веществ, %	50-65
1	2
8 Укрывистость высушенной пленки, г/м ² , не более, для эмалей: RAL 1001 RAL 5017 RAL 6005 RAL 7040 RAL 8012 RAL 9005 (остальные цвета по согласованию с заказчиком)	75 60 70 65 40 40
9 Время высыхания до степени 3, ч, не более: - при температуре (20±2)°С - при температуре (60±2)°С	5 1
10 Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1
11 Адгезия пленки, баллы, не более	1
12 Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), отн. ед., не менее	0,2
13 Прочность покрытия при ударе по прибору : - типа У-2М, - «Удар-Тестер» (диаметр бойка (12,7 ±0,3) мм и массой (1000±10) г), см, не менее	50
14 Стойкость покрытия к статическому воздействию при температуре (20±2)°С, ч, не менее, - воды - трансформаторного масла - бензина - 3% раствора хлористого натрия	240 240 240 240
15 Стойкость покрытия к статическому воздействию 15% раствора моющего средства на щелочной основе при температуре (20±2)°С, не менее	5 циклов
Примечание: 1 Допускается увеличение условной вязкости грунт-эмали и образования осадка при хранении, если после тщательного размешивания и при разбавлении растворителем не более 10% от массы грунт-эмали до вязкости указанной в таблице, грунт-эмаль будет соответствовать требованиям технических условий. 2 Допускается по требованию потребителя выпускать грунт-эмали других цветов, при условии соответствия показателей, кроме показателя «укрывистость».	

Указание по применению

Перед применением грунт-эмаль тщательно перемешивают и при необходимости разбавляют уайт-спиритом по ГОСТ 3134, нефрасом С4- 150/200 по ТУ 38.1011026 или другими видами уайт-спирита (нефраса) аналогичного качества.

Грунт-эмаль наносят на поверхность, подготовленную в соответствии с ГОСТ 9.402 методами пневматического и безвоздушного распыления, окунанием, кистью или валиком. Поверхность должна быть сухой, предварительно очищенной от ржавчины, окислы, пыли, жировых и других загрязнений. При нанесении грунт-эмали на старое покрытие последнее должно быть шлифовано и обезжирено.

Рабочая вязкость грунт-эмали по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20,0 \pm 0,5)^\circ\text{C}$:

- 35-40 с - для нанесения пневмораспылением;
- 40-60 с – для нанесения безвоздушным распылением;
- 50-100 с - для нанесения кистью или валиком.

Время высыхания однослойного покрытия при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ не более 5 ч.

Расход грунт-эмали на однослойное покрытие – 80-150 г/м² в зависимости от цвета покрытия, конфигурации окрашиваемой поверхности и метода нанесения.

Для окрашивания всех видов грузового железнодорожного подвижного состава (кроме минераловозов и зерновозов) рекомендуется наносить грунт-эмаль толщиной 60-75 мкм.

Условия хранения

Грунт-эмаль следует хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от атмосферной влаги и прямых солнечных лучей. Беречь от огня.

Если при хранении на поверхности грунт-эмали образуется пленка, перед употреблением её следует удалить, а грунт-эмаль тщательно размешать.

Гарантийный срок хранения грунт-эмали - 12 месяцев со дня изготовления.