

# ГРУНТ-ЭМАЛЬ «ПЕНТАЛ-АМОР»

**2в1 - антикоррозионная грунтовка, защитно-декоративная эмаль.**

<b>ОПИСАНИЕ</b>	Быстросохнущая грунт-эмаль на основе модифицированного алкидного лака, антикоррозионных пигментов и наполнителей с добавлением органических растворителей и функциональных добавок.
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b>	- для окраски черных металлов, эксплуатируемых в атмосферных условиях и внутри помещений; - допускается применение для деревянных поверхностей.
<b>ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ</b>	Металлические части (рамы, амортизаторы, элементы шасси, радиаторы и другие детали) транспортных средств: грузовых автомобилей, сельскохозяйственной и военной техники; запорная арматура для нефте- и газопроводов, наружные поверхности емкостей для хранения нефти, дизельного топлива, промышленных масел; гаражи, кованые металлические изделия. Изделия с повышенными требованиями к декоративному виду рекомендуется дополнительно покрывать финишным слоем эмали АУ «Экспресс» или алкидной «Экспресс». <u>Рекомендована 21 НИИИ МОР РФ для наружной окраски агрегатов трансмиссии и ходовой части военной автомобильной техники.</u>
<b>СВОЙСТВА</b>	Материал отличается хорошими малярными свойствами, не требует предварительного грунтования. Обладает хорошей адгезией к основанию, механической прочностью, высокой твердостью и износостойкостью. Покрытие устойчиво к кратковременному воздействию пресной и морской воды, слабых кислот и этилового спирта, городской и промышленной атмосферы, а также воздействию промышленных масел, бензина, нефти и дизельного топлива.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвета	По каталогу RAL и образцам заказчика					
Условная вязкость при (20,0±0,5)°С по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с	60-90					
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,12±0,08					
Объемная доля нелетучих веществ смеси, %						
- каталог RAL	42±1					
- черный	38±0,5					
Блеск покрытия по блескомеру БФ5-45/45 (ГОСТ 896), %						
- глянцевый, не менее	50					
- полуматовый	20-36					
Толщина слоя, мкм						
Пневматическое распыление			Безвоздушное распыление			
Мокрая пленка	Сухая пленка		Мокрая пленка	Сухая пленка		
50-60	20-25		150-200	60-80		
Время высыхания	Толщина сухого однослойного Пк, мкм					
	20-25			60-80		
	Температура сушки, °С					
	5	20	80	5	20	80
На отлип по ИСО 1517	-	7-10 мин	-	-	20 мин	-
До степени 3 по ГОСТ	6,5 ч	5 ч	20 мин	9-14 ч	10 ч	40 мин
Межслойная выдержка (мокрый по мокрому), мин.	5-10					
Время набора окончательной твердости, суток	10					
*Время до перекрытия следующими слоями (при 20°С)						
Максимальное время	не ограничено					
*Минимальное время	5 ч			10 ч		
Теоретический расход	Толщина сухого однослойного Пк, мкм					
	20-25			60-80		
	каталог RAL	черный		каталог RAL	черный	
мл/м <sup>2</sup>	45-60	55-65		140-195	155-215	
г/м <sup>2</sup>	48-70	60-70		145-225	170-230	

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

<b>ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ</b>	<p>Стальную или чугунную поверхности очистить до класса чистоты Sa 2,5 согласно ISO 8501-1:2008; основание, подготовленное для окраски, должно быть сухим, без соли, жира и других загрязнений.</p> <p>Для конструкций, эксплуатируемых в промышленной атмосфере, можно применять степень подготовки стальной поверхности St 3, за исключением систем окраски для коррозионной среды C5.</p> <p>Поверхности деревянных деталей, подготовленные к окрашиванию, должны быть очищены от наплывов клея, смолы, стружки и загрязнений, соответствовать требованиям ГОСТ 2140 и ГОСТ 15155. Влажность древесины не должна превышать 15%.</p>										
<b>ПОДГОТОВКА ГРУНТ-ЭМАЛИ</b>	<p>Перед применением необходимо обеспечить температуру грунт-эмали 15-25°C, тщательно перемешать. При необходимости разбавить до рабочей вязкости ксилолом, сольвентом или их смесью 1:1.</p>										
<b>УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ</b>	<p>Рекомендуемая температура воздуха не ниже +15°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. В технически обоснованных случаях допускается нанесение при +5°C при условии обеспечения требуемого качества покрытия.</p> <p>При нанесении в закрытых помещениях для улучшения испарения и удаления растворителей необходимо обеспечить эффективную приточно-вытяжную вентиляцию.</p>										
<b>СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ</b>	<p>Пневматическое и безвоздушное распыление, кисть.</p>										
<b>ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЙКИ ОКРАСОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ</b>	<table border="0"> <tr> <td>Пневматическое распыление:</td> <td>**Безвоздушное распыление:</td> </tr> <tr> <td>Давление: 0,3-0,4 МПа;</td> <td>Давление: не менее 12 МПа;</td> </tr> <tr> <td>диаметр сопла – 1,6-1,8 мм.</td> <td>диаметр сопла – 0,013-0,015''.</td> </tr> <tr> <td>Рабочая вязкость – 20-30 с</td> <td>Рабочая вязкость – 50-80 с</td> </tr> <tr> <td colspan="2">** Данные для безвоздушного распыления рекомендованные и могут изменяться.</td> </tr> </table>	Пневматическое распыление:	**Безвоздушное распыление:	Давление: 0,3-0,4 МПа;	Давление: не менее 12 МПа;	диаметр сопла – 1,6-1,8 мм.	диаметр сопла – 0,013-0,015''.	Рабочая вязкость – 20-30 с	Рабочая вязкость – 50-80 с	** Данные для безвоздушного распыления рекомендованные и могут изменяться.	
Пневматическое распыление:	**Безвоздушное распыление:										
Давление: 0,3-0,4 МПа;	Давление: не менее 12 МПа;										
диаметр сопла – 1,6-1,8 мм.	диаметр сопла – 0,013-0,015''.										
Рабочая вязкость – 20-30 с	Рабочая вязкость – 50-80 с										
** Данные для безвоздушного распыления рекомендованные и могут изменяться.											
<b>ПОКРЫВНЫЕ ЭМАЛИ</b>	<p>Алкидные, алкидно-уретановые «Экспресс». При использовании эмалей на другой пленкообразующей основе рекомендуется провести тестовое нанесение грунтовки для контроля совместимости с покрывными материалами.</p>										
<b>ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА</b>	<p>Ксилол, сольвент.</p>										
<b>МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ</b>	<p>Грунт-эмаль 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.</p> <p>Не допускать попадания лакокрасочной продукции в канализацию, водоем, почву. Более полная информация по безопасному обращению с материалом приведена в Паспорте безопасности вещества.</p>										
<b>ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ</b>	<p>Транспортировать и хранить грунт-эмаль следует в плотно закрытой таре, исключив попадание прямых солнечных лучей и влаги при температуре от -40 до +40°C.</p>										
<b>СРОК ГОДНОСТИ</b>	<p>12 месяцев с даты изготовления.</p>										
<b>НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ</b>	<p>ТУ 2312-027-54651722-2000</p>										

Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия. 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)