

ГРУНТ-ЭМАЛЬ «ПЕНТАЛ-АМОР»

2в1 - антикоррозионная грунтовка, защитно-декоративная эмаль.

ОПИСАНИЕ	Быстросохнущая грунт-эмаль на основе модифицированного алкидного лака, антикоррозионных пигментов и наполнителей с добавлением органических растворителей и функциональных добавок.																																	
НАЗНАЧЕНИЕ	- для окраски черных металлов, эксплуатируемых в атмосферных условиях и внутри помещений; - допускается применение для деревянных поверхностей.																																	
ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ	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, кованные металлические изделия. <u>Рекомендована 21 НИИИ МОР РФ для наружной окраски агрегатов трансмиссии и ходовой части военной автомобильной техники.</u>																																	
СВОЙСТВА	Материал 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, нефти и дизельного топлива.																																	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвета</th> <th colspan="2">В соответствии с каталогом RAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Степень блеска</td> <td colspan="2">Матовая, полуматовая, полуглянцевая, глянцевая</td> </tr> <tr> <td>Плотность, г/см³</td> <td colspan="2">1,2</td> </tr> <tr> <td>Объемная доля нелетучих веществ, %</td> <td colspan="2">43</td> </tr> <tr> <td>Время высыхания на отлип по ИСО 1517, 40 мкм</td> <td>40 мин при 20°C</td> <td>60 мин при 10°C</td> </tr> <tr> <td>Время высыхания до степени 3 по ГОСТ, 40 мкм</td> <td>3 часа при 20°C</td> <td>5 часов при 10°C</td> </tr> <tr> <td>Межслойная выдержка (мокрый по мокрому)</td> <td colspan="2">5-10 мин</td> </tr> <tr> <td>Время набора окончательной твердости</td> <td colspan="2">7 суток</td> </tr> <tr> <td>Время до нанесения следующего покрытия (при 20°C)</td> <td colspan="2">Максимальное - не ограничено Минимальное – 5 часов</td> </tr> <tr> <td>Теоретический расход при ТСП 40 мкм</td> <td colspan="2">120 г/м²</td> </tr> <tr> <td>Рекомендуемая толщина сухой пленки</td> <td colspan="2">40 мкм</td> </tr> </tbody> </table> <p>В зависимости от назначения и области применения может быть рекомендована другая толщина пленки по сравнению с указанной. Это изменит расход и может повлиять на время сушки и интервалы перекрытия.</p>	Цвета	В соответствии с каталогом RAL		Степень блеска	Матовая, полуматовая, полуглянцевая, глянцевая		Плотность, г/см ³	1,2		Объемная доля нелетучих веществ, %	43		Время высыхания на отлип по ИСО 1517, 40 мкм	40 мин при 20°C	60 мин при 10°C	Время высыхания до степени 3 по ГОСТ, 40 мкм	3 часа при 20°C	5 часов при 10°C	Межслойная выдержка (мокрый по мокрому)	5-10 мин		Время набора окончательной твердости	7 суток		Время до нанесения следующего покрытия (при 20°C)	Максимальное - не ограничено Минимальное – 5 часов		Теоретический расход при ТСП 40 мкм	120 г/м ²		Рекомендуемая толщина сухой пленки	40 мкм	
Цвета	В соответствии с каталогом RAL																																	
Степень блеска	Матовая, полуматовая, полуглянцевая, глянцевая																																	
Плотность, г/см ³	1,2																																	
Объемная доля нелетучих веществ, %	43																																	
Время высыхания на отлип по ИСО 1517, 40 мкм	40 мин при 20°C	60 мин при 10°C																																
Время высыхания до степени 3 по ГОСТ, 40 мкм	3 часа при 20°C	5 часов при 10°C																																
Межслойная выдержка (мокрый по мокрому)	5-10 мин																																	
Время набора окончательной твердости	7 суток																																	
Время до нанесения следующего покрытия (при 20°C)	Максимальное - не ограничено Минимальное – 5 часов																																	
Теоретический расход при ТСП 40 мкм	120 г/м ²																																	
Рекомендуемая толщина сухой пленки	40 мкм																																	
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	Стальную или чугунную поверхности очистить до класса чистоты Sa 2,5 согласно ISO 8501-1; основание, подготовленное для окраски, должно быть сухим, без соли, жира и других загрязнений. Для конструкций, эксплуатируемых в промышленной атмосфере, можно применять степень подготовки стальной поверхности St 3, за исключением систем окраски для коррозионной среды C5. 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%.																																	
ПОДГОТОВКА ГРУНТ-ЭМАЛИ	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.																																	

Продукт предназначен только для профессионального использования. Данная информация основывается на собственных тестированиях и практическом опыте, полученных в условиях конкретных проектов. Ввиду многих факторов, влияющих на процесс изготовления, методов и условий использования наших материалов, данная информация не освобождает от проведения собственных тестирующих методов, а также не несет гарантии на конкретные свойства и годность продукции для специфических целей. Данное техническое описание приведено для общей ознакомительной информации. Технические данные могут меняться без уведомления, при этом настоящая редакция данного технического описания заменяет все предыдущие. Вся актуальная информация представлена на нашем сайте www.kvil.ru.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ	<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.</p> <p>Температура грунт-эмали должна быть не ниже +15°C.</p> <p>Нельзя наносить покрытие при неблагоприятных погодных условиях. В технически обоснованных случаях допускается нанесение при температуре 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>		
СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ	Пневматическое и безвоздушное распыление, распыление в электростатическом поле, кисть.		
ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЙКИ ОКРАСОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	Пневматическое распыление: Давление: 1,7-3,0 бар; диаметр сопла – 1,6-1,8 мм. *Рабочая вязкость – 20-30 с	**Безвоздушное распыление: Давление: не менее 120 бар; диаметр сопла – 0,009-0,015''. **Рабочая вязкость – 50-80 с	Электростатическое распыление (спецзаказ): **Рабочая вязкость – 30-40 с; Удельное сопротивление - $5 \times 10^6 - 1 \times 10^8$ Ом·м
	* Рабочая вязкость при температуре (20,0±0,5)°C по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм ** Данные для безвоздушного распыления рекомендованные и могут изменяться.		
ОСОБЕННОСТИ МАТЕРИАЛА	<p>Устойчивость цвета покрытия некоторых оттенков может снижаться под воздействием агрессивной химической среды. Это не отразится на эксплуатационных свойствах покрытия. Некоторые цвета могут потребовать дополнительных слоев для получения полноценной укрывистости.</p> <p>В случае с оттенками, пигментированными алюминием, царапающие операции или влажность/вода могут вызвать изменение цвета/нарушение поверхностного слоя. Это не отразится на эксплуатационных свойствах покрытия.</p> <p>При эксплуатационных температурах выше 80 °C возможно изменение цвета.</p>		
ПОКРЫВНЫЕ ЭМАЛИ	Алкидные, алкидно-уретановые «Экспресс». При использовании эмалей на другой пленкообразующей основе рекомендуется провести тестовое нанесение грунт-эмали для контроля совместимости с покрывными материалами.		
ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА	Ксилол, сольвент.		
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	<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>		
ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	Транспортировать и хранить грунт-эмаль следует в плотно закрытой таре, исключив попадание прямых солнечных лучей и влаги при температуре от минус 40 до плюс 40°C.		
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК	12 месяцев с даты изготовления.		
НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	ТУ 2312-027-45822449-2000		