

Грунт-эмаль «Миратан-200»

ТУ 20.30.12-111-98605321-2017

ОПИСАНИЕ	<p>Двухкомпонентная толстослойная полиуретановая грунт-эмаль с высоким сухим остатком, содержащая антикоррозионные пигменты на основе фосфата цинка. Грунт-эмаль «Миратан-200» позволяет получать покрытие с толщиной сухой пленки до 200 мкм при нанесении за один слой. Материал сочетает в себе антикоррозионную барьерную защиту, длительный срок эксплуатации в сочетании с декоративными свойствами. Может применяться при температурах до -10 °С. Возможно нанесение на качественно подготовленные поверхности из алюминия, углеродистой, оцинкованной и нержавеющей стали. Покрытие на основе грунт-эмали образует пленку, обладающую хорошей адгезией к различным типам оснований, устойчивостью к морской, пресной и загрязненной воде, высокой влажности, средне- и сильноагрессивной промышленной атмосфере, к механическим нагрузкам (абразивный износ, удар), к брызгам и проливам широкого ряда химических веществ, таких как: масла, бензин, минеральные удобрения, соли, щелочные и кислые растворы, нефть и нефтепродукты.</p>										
СВОЙСТВА И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	<p>Грунт-эмаль «Миратан-200» применяется в качестве однослойной системы, а также, в качестве финишного слоя в полиуретановых и эпокси-полиуретановых системах. Предназначается для антикоррозионной защиты металлических поверхностей, подвергающихся атмосферным и химическим нагрузкам. Рекомендуется для защиты изделий и сооружений, эксплуатирующихся в условиях высокой влажности, средне- и сильноагрессивной промышленной атмосферы: мостовых сооружений, строительных металлоконструкций различного назначения, надводных частей кораблей, сельхозтехники, наружной поверхности емкостей для хранения нефти и нефтепродуктов, гидротехнических сооружений, изделий машиностроения и т.д.</p>										
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ											
Сухой остаток	<p>По массе: смесь- 80±6% (в зависимости от цвета); По объёму: смесь - 60±3%</p>										
Плотность	1,40-1,50 кг/л (в зависимости от цвета)										
Соотношения смешивания	<p>Основа / Отвердитель МТ-200 = 100 масс. ч. / 12,5 масс. ч. Основа / Отвердитель МТ-200 = 5,92 объем. ч. / 1 объем. ч.</p>										
Жизнеспособность смеси	не менее 2 часов (при температуре + 20°С)										
Рекомендуемая толщина пленки	<table border="1" data-bbox="440 1601 1233 1749"> <thead> <tr> <th>ТСП</th> <th>ТМП</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>120 мкм</td> <td>200 мкм</td> </tr> <tr> <td>150 мкм</td> <td>250 мкм</td> </tr> <tr> <td>200 мкм</td> <td>330 мкм</td> </tr> </tbody> </table> <p>¹ Толщина одного слоя на вертикальной поверхности зависит от степени разбавления материала, температуры, метода нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия.</p>			ТСП	ТМП	120 мкм	200 мкм	150 мкм	250 мкм	200 мкм	330 мкм
ТСП	ТМП										
120 мкм	200 мкм										
150 мкм	250 мкм										
200 мкм	330 мкм										
Теоретический расход	<table border="1" data-bbox="440 1883 1233 1957"> <thead> <tr> <th>ТСП</th> <th colspan="2">Теоретический расход²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200 мкм</td> <td>470-500 г/м²</td> <td>3 м²/л</td> </tr> </tbody> </table>			ТСП	Теоретический расход ²		200 мкм	470-500 г/м ²	3 м ² /л		
ТСП	Теоретический расход ²										
200 мкм	470-500 г/м ²	3 м ² /л									

	² Практический расход зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия.								
Рекомендуемое количество слоев	1-2								
Время высыхания	Время высыхания при толщине мокрой пленки 100мкм		0±2 °С		+20±2 °С				
	От пыли		-		1 час				
	На отлип		5 часов		3 часа				
Режимы перекрывания	Материал последующего слоя	Продолжительность ³⁾ межслойной сушки покрытия ТСП=100мкм при относительной влажности воздуха 50% и температуре:							
		-10 °С		+5 °С		+20 °С		+30 °С	
		Мин.	Макс.*)	Мин.	Макс.*)	Мин.	Макс.*)	Мин.	Макс.*)
	Уретановые ЛКМ	48 час.	-	30 час.	-	3 час.	-	2 час.	-
<p>При перекрашивании грунт-эмали «Миратан-200» с другими типами ЛКМ, обращайтесь к специалистам ООО «Гамма индустриальные краски».</p> <p>³ Указанная информация должна рассматриваться только как рекомендуемая; действительное время перекрывания определяется на месте в зависимости от разбавления материала, толщины слоя и эффективности вентиляции.</p> <p>* Мах – время перекрывания, в течение которого высохшему слою покрытия нет необходимости дополнительно придавать шероховатость.</p>									
Блеск	Ровный, однородный, полуглянцевый								
Колеровка	Оттенки цветовых групп по каталогу RAL								
ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ									
Подготовка поверхности	Очистить окрашиваемую поверхность от грязи, водорастворимых веществ (отмыть от солей для объектов окрашивания в морской и прибрежной зонах – обязательна), жировых загрязнений до степени обезжиривания — 1 (по ГОСТ 9.402), окислов до степени очистки от окислов — 3 (ГОСТ 9.402) или до степени не ниже Sa2 или St2 (МС ИСО 8501-1). Для ответственных объектов нового строительства предпочтительна очистка до ISO Sa2½.								
Грунтование	Эпицинк-027, Эпипрайм-046, Миракоут-300.								
Финишное покрытие	Материал может перекрываться акрил-уретановой эмалью «Гамма-УР-11».								
Условия при нанесении	Основу и отвердитель в холодное время года выдерживают в теплом помещении в интервале температур 10÷25 °С в течение одних суток. Грунт-эмаль рекомендуется к применению в заводских и полевых условиях при температуре окружающего воздуха от минус 10 до плюс 30 °С и влажности не более 80% при отсутствии осадков. Нанесение грунт-эмали в холодное время, осуществляется на сухую, свободную от инея и снега поверхность. При необходимости проведения работ при температуре до +40 °С –								

	<p>провести предварительное выкрашивание. Для исключения конденсации влаги, температура поверхности должна быть выше точки росы не менее чем на 3 °С. В процессе сушки следует исключить резкие колебания температуры. Низкая температура и преждевременная конденсация влаги в процессе или сразу после нанесения, могут стать причиной матовости и общего ухудшения свойств покрытия. Преждевременное воздействие осадков (вода, снег) и низкая температура вызывают изменение цвета, особенно темных тонов. При окрашивании в замкнутых объёмах следует обеспечить эффективную вентиляцию всего объёма, для удаления растворителя; не рекомендуется нагнетание горячего воздуха до полного испарения растворителей. Наносить последующие слои следует после высыхания предыдущего.</p>		
Смешивание компонентов	<p>Перед применением основу грунт-эмали тщательно перемешать до однородной массы, добавить комплектный отвердитель и тщательно перемешивать в течение 10 минут низкооборотистой мешалкой и выдержать готовую смесь не менее 5-10 минут.</p>		
Нанесение	Безвоздушное распыление	Пневматическое распыление	Кисть
	<p>Диаметр сопла: 0,48-0,58 мм (0,019”-0,023”) Давление: 150-260 бар Рекомендуемое разбавление: 0-10%</p>	<p>Диаметр сопла: не менее 1,7 мм Давление: 2-2,5 бар Рекомендуемое разбавление: 10%</p>	<p>По дефектным поверхностям, полосовое окрашивание, окрашивание площадей до 1 м² и изделий сложной формы. Разбавление в зависимости от условий окрашивания.</p>
Разбавитель	<p>Растворитель «Темагам Р-1121» (не более 10%⁴).</p> <p>⁴ увеличение разбавления материала, а также, использование некачественного или иного растворителя, может привести к снижению защитных свойств покрытия и изменению цвета</p>		
Очистка инструментов	<p>Растворитель Р-4.</p>		
ЛОС	<p>370 г/л</p>		
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ	<p>В невскрытой заводской упаковке: 24 месяца со дня изготовления.</p>		
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	<p>Продукт предназначен для профессионального использования. Материал огнеопасен! Работы производить при эффективном воздухообмене с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу немедленно промыть её тёплой водой с мылом. При попадании в глаза, необходимо промыть их большим количеством воды. Хранить материалы, следуя предупредительным надписям на этикетке, в помещении, исключив попадание на них прямых солнечных лучей при температуре окружающего воздуха от -40 °С до +40 °С.</p>		

Данная информация основана на имеющихся у нас результатах лабораторных испытаний и практическом опыте применения. По мере ее пополнения и совершенствования материалов, мы оставляем за собой право изменять указанные выше сведения без дополнительного уведомления.

