

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

**Эмаль молотковая антикоррозионная "5 в 1" Т.М.  
PROTEX**

**Тип – декоративные эмали.**



**НАЗНАЧЕНИЕ** – эмаль специального назначения для окрашивания поверхностей из черного металла и предварительно загрунтованных поверхностей некоторых цветных металлов (оцинкованная сталь, алюминий). Применяется для покраски промышленного оборудования, металлических элементов зданий, сельскохозяйственной техники, транспортных средств и их элементов, ограждений, перил, дверей. Может использоваться для покраски подготовленных деревянных, минеральных и других поверхностей. Для наружных и внутренних работ.

**СОСТАВ** суспензия пигментов в растворе алкидно-уретановой смолы с добавлением растворителя (ксилол), антикоррозионных, восковых и других функциональных добавок. Не содержит свинца.

### СВОЙСТВА

сочетает свойства ингибитора коррозии, антикоррозионной грунтовки и декоративной эмали. Может наноситься непосредственно на поверхность незначительного, прочно закрепленного слоя ржавчины толщиной до 100 мкм, превращая ее в нерастворимые комплексы и консервируя под покрытием. Не требует предварительного грунтования поверхности (при нанесении на черный металл), обеспечивая отличное сцепление с металлом и надежную долговременную антикоррозионную защиту в атмосферных условиях. Эмаль образует шелковисто-глянцевое покрытие с декоративным молотковым эффектом, которое характеризуется отличной механической прочностью, стойкостью к царапинам, атмосферостойкостью, исключительной водо- и солестойкостью. Благодаря уникальным силиконовым добавкам покрытие обладает гидрофобным эффектом, отталкивая воду и растворенную в ней грязь. Быстрое высыхание позволяет максимально сократить цикл окрашивания. Для внутренних и наружных работ. Универсальная и легкая в использовании. Тиксотропная – не образует наплывов и подтеков при нанесении. Имеет отличную покрывную способность, экономичную при нанесении.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

<p><b>Условия для окрашивания</b></p>	<p>поверхность должна быть сухой. Покраску производить при температуре от +5°C до +35°C и относительной влажности воздуха не более 80%. Не рекомендуется производить окраску под действием прямых солнечных лучей, в ветреную погоду.</p>
<p><b>Подготовка поверхности перед окрашиванием</b></p>	<p>металлическую поверхность тщательно очистить от старой отслоенной краски, пыли, жира и других загрязнений. Отслоенную хрупкую ржавчину и окалину необходимо удалить. Конструкции, которые будут эксплуатироваться в агрессивных средах и поверхности цветных металлов, необходимо предварительно загрунтовать грунтовкой антикор. быстросохнущей 2в1 TM PROTEX в 1-2 слоя.</p>
<p><b>Нанесение</b></p>	<p>Перед нанесением эмаль тщательно перемешать до однородной массы вручную или с помощью технических средств при низкой скорости вращения рабочего элемента. Наносить в 1-2 слоя методом распыления, валиком или кистью при температуре окружающей среды от +5 до +35°C. Кистью или валиком наносить в неразбавленном виде или при незначительном разведении сольвентом или ксилолом. Не допускать переразведения эмали, иначе молотковый эффект будет не ярко выражен! Время высыхания однослойного покрытия при температуре (23±2)°C – до 3 часов. Время высыхания увеличивается при понижении температуры окружающей среды, увеличении толщины слоя, повышении влажности воздуха. Расход эмали на однослойное покрытие составляет (80-110) мл/м<sup>2</sup> в зависимости от метода нанесения и типа поверхности.</p>
<p><b>Очистка инструментов</b></p>	<p>Рабочие инструменты очистить сольвентом</p>
<p><b>Условия хранения</b></p>	<p>хранить и транспортировать в герметично закрытой таре. Хранить в закрытых помещениях при температуре от минус 40 до плюс 40°C. Берегите от воздействия прямых солнечных лучей, действия тепла и влаги. При проведении окрасочных работ, а также после их окончания тщательно проветривать помещение. Для защиты рук использовать резиновые перчатки. После использования продукта по назначению тару плотно закрыть и отправить на бытовую свалку. Беречь от огня!</p> <p>Гарантийный срок хранения – 2 года</p>
<p><b>Утилизация отходов</b></p>	<p>Не выливать в канализацию, водоемы, на грунт. Сухие остатки продукта и пустую тару утилизировать как строительный мусор.</p>

ТУ У 20.3-37168270-041:2015. Изменение 1		
Цвет покрытия эмали	Бронзовый, золотой, зеленый, медный, серебристый, черный, темно-коричневый, серый, графитовый	ДСТУ 3668
Содержание нелетучих веществ, %	не менее 45	ДСТУ ISO 3251
Время высыхания при температуре (23 ± 2) °С, ч, до степени 3	не более 3	ДСТУ ISO 9117-5
Эластичность покрытия на изгиб, мм,	не более 2	ДСТУ ISO 1519
Адгезия покрытия, баллы	не более 1	ДСТУ ISO 2409
Плотность при температуре плюс (20±0,5)°С, г/см <sup>3</sup>	1,03 – 1,10	ДСТУ ISO 2811-1
Стойкость покрытия эмали при температуре плюс (23±2)°С к статическому воздействию воды,	не менее 3 сут	ТУ У 20.3-37168270-41:2015. Изменение 1
Стойкость покрытия эмали к статическому воздействию 3% раствора NaCl при температуре плюс (23±2)°С ,	не менее 3 сут	ТУ У 20.3-37168270-41:2015. Изменение 1
Расход материала на однослойное покрытие	90-120 г/м <sup>2</sup> или (80-110) мл/м <sup>2</sup> ) мл/м <sup>2</sup> – в зависимости от метода нанесения и типа поверхности  12 – 14 м <sup>2</sup> /л	
Растворитель	Рекомендовано ксилол или сольвент ТМ Химрезерв Рекомендовано не больше 10%	
Стойкость к мытью	Выдерживает периодическую мойку с использованием обычных моющих средств.	
Износостойкость	шелковисто-глянцевое покрытие с декоративным молотковым эффектом, которое характеризуется отличной механической прочностью, стойкостью к царапинам, атмосферостойкостью, исключительной водо- и солестойкостью. Благодаря уникальным силиконовым добавкам покрытие обладает гидрофобным эффектом, отталкивая воду и растворенную в ней грязь.	
тара	800 мл; 2,4 л	

Категория 9(I) - SB-500 г/л ЛОС  
Фактическое содержание – 480 г/л ЛОС

