

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

### ЭМАЛЬ УНИВЕРСАЛ БЫСТРОВЫСЫХАЮЩАЯ, АНТИКОРОЗИОННАЯ ФИНИШНАЯ

**Khimrezerv PRO**

Тип – эмаль алкидная.



Предназначение для финишной окраски предварительно загрунтованных металлических поверхностей, эксплуатируемых снаружи и внутри помещения. Разрешается окрашивать деревянные поверхности. Применяется для покраски металлических конструкций мостов, наружных поверхностей резервуаров и трубопроводов, элементов заборов, заборов, террас, дверей, откосов, оконных рам.

Объекты для покраски – заборы, перила, элементы ограждения и другие металлические конструкции, садовая мебель, террасы, двери, откосы, оконные рамы, балконы и т.п.

Состав – суспензия пигментов и наполнителей в растворе модифицированной алкидной смолы с добавлением органического растворителя (ксилол) и функциональных добавок. Не содержит свинца.

#### СВОЙСТВА

Благодаря высококачественному модифицированному алкидному лаку эмаль обеспечивает долговременную защиту как деревянных поверхностей, так и из черного металла. Быстрое высыхание – до 12 часов – позволяет значительно сократить цикл окрасочных работ. В результате отличной адгезии покрытия (соединение с поверхностью) возможна покраска металлических объектов, эксплуатируемых внутри помещения без предварительного грунтования. Эмаль образует глянцевую поверхность, характеризующуюся отличной механической прочностью и эластичностью одновременно, стойкостью к ударам. Покрытие устойчиво к атмосферному воздействию, изменениям температур от – 40С до +60С, к воздействию влаги и мойки бытовыми неабразивными моющими средствами. Для внутренних и наружных работ. Универсальная и легкая в использовании. Имеет отличную покрывную способность, экономичную при нанесении.

#### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Условия к применению	Поверхность должна быть сухой. Покраску производить при температуре от +5 °С до +35 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. Не рекомендуется производить окраску под действием прямых солнечных лучей, в ветреную погоду.
Подготовка поверхности к окрашиванию	Ранее неокрашенные (или тщательно очищенные от остатков старого лакокрасочного покрытия) поверхности:  Деревянные поверхности отшлифовать, очистить от грязи, пыли и других загрязнений, при необходимости сучки и смоляные участки обезжирить уайт-спиритом. Поверхность должна быть сухая (влажность до 15%). Поверхности,

	<p>которые эксплуатируются в атмосферных условиях или в помещениях с высокой влажностью и плохой вентиляцией, предварительно обработать защитной грунтовочной пропиткой для древесины в 1-2 слоя в соответствии с инструкцией по применению. В противном случае достаточно загрунтовать древесину эмалью, разведенной до 20% органическим растворителем на основе уайт-спирита ТМ Химрезерв в 1-2 слоя.</p> <p>Металлические поверхности очистить от грязи, пыли, жировых и других загрязнений, ржавчины. Металлические поверхности, которые эксплуатируются в сухих помещениях, не нужно грунтовать. В противном случае необходимо загрунтовать металл Грунтовкой антикоррозионной ускоренного высыхания ТМ Khimrezerv PRO или Грунтовкой ГФ-021 ТМ Khimrezerv PRO в 1-2 шара.</p> <p>Ранее окрашенные поверхности:</p> <p>Поверхность тщательно очистить от старой отслоенной краски (при необходимости использовать смывку краски СП-6 ТМ Химрезерв), ржавчины, пыли, жира и других загрязнений. Остатки краски, прочно прикрепленные к поверхности, тщательно отшлифовать до матового состояния. Перед окрашиванием проверить совместимость на отдельном участке поверхности старого покрытия с эмалью.</p>
Окрашивание	<p>эмаль тщательно перемешать перед применением. При необходимости разбавить растворителем Уайт-спирит ТМ Химрезерв до 10%. Наносить на предварительно подготовленную поверхность кистью или валиком – в 1-2 шара, краскораспылителем в 2-3 тонких шара при температуре окружающей среды от +5 °С до +35 °С. Остаточное время высыхания однослойного покрытия при температуре (23±2) °С – до 12 лет. Время высыхания увеличивается при понижении температуры окружающей среды, увеличении толщины шара, повышении влажности воздуха. Расход эмали на одношаровое покрытие составляет (80-120) мл/м<sup>2</sup> в зависимости от метода нанесения и типа поверхности.</p>
Очистка инструментов	<p>Рабочие инструменты очистить сольвентом или уайт-спиритом.</p>
Меры безопасности	<p>При проведении окрасочных работ в помещении, а также после их окончания тщательно проветрить помещение. Для защиты рук использовать резиновые перчатки; для защиты органов дыхания – респиратор. Не содержит токсичных соединений тяжелых металлов (хроматов, свинца). Вывод государственной санитарно-эпидемиологической экспертизы и паспорт безопасности есть в наличии и предоставляются отдельно.</p>
Условия хранения	<p>Хранить и транспортировать в фирменной герметично закрытой таре при температуре от –40 °С до +40 °С. Берегите от воздействия прямых солнечных лучей, нагревательных приборов и влаги.</p> <p>Гарантийный срок хранения – 18 мес.</p>
Утилизация отходов	<p>Не выливать в канализацию, водоемы, на грунт. Сухие остатки продукта и</p>

пустую тару утилізувати як строительный мусор.

ЭМАЛЬ УНИВЕРСАЛ БЫСТРОСОХНУЩАЯ, АНТИКОРРОЗИОННАЯ ФИНИШНАЯ  
ТМ Khimrezerv PRO ТУ У 24.3-24712930-010-2004. Изменение No 11

Цвет покрытия эмали	Эталонный образец	
— ярко-белый		
-синий	RAL 5015	
-серый	RAL 7004, RAL 7040	
-синий	RAL 5005; RAL 5010	
— серый и белый	RAL 7035	
— серо-зеленый	RAL 7033	ДСТУ ISO 3668
-зеленый	RAL 6029	
-жёлтый	RAL 1003	
-красный	RAL 3001	
-чёрный	RAL 9011	
— кремово-серый	RAL 7032	
Блеск покрытия по блескомеру с углом измерения 60°, GU,	не менее 85	ДСТУ ISO 2813
Время истечения по воронке вязкости Ноб при температуре плюс (23,0±0,5)°C, с.,	не менее 55	ДСТУ ISO 2431
Содержание нелетучих веществ, %	не более 65	ДСТУ ISO 3251
Степень перетира, мкм, для всех эмалей,	не более 25	ДСТУ ISO 1524
Время высыхания при температуре (23 ± 2) °C, ч, не более		ДСТУ ISO 9117-5
— ярко-белый, красный, черный	12	
— другие цвета	11	
Эластичность покрытия при изгибе, мм	не более 2	ДСТУ ISO 1519
Ударная прочность покрытия, мм	не менее 500	ДСТУ ISO 6272-1,

		ДСТУ ISO 6272-2
Твердость покрытия по маятниковому устройству (маятник Кёнига) с.,	не менее 50	ДСТУ ISO 1522
Адгезия покрытия, баллы,	не более 1	ДСТУ ISO 2409
Плотность при температуре плюс (20±0,5)°С, г/см <sup>3</sup>	1,15 — 1, 20	ДСТУ ISO 2811-1
Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре плюс (23±2)°С, ч,	не менее 24	ТУ У 24.3-24712930-010-2004. Изменение No 11
Стойкость покрытия к статическому воздействию трансформаторного масла при температуре плюс (23±2) °С, ч.,	не менее 48	ТУ У 24.3-24712930-010-2004. Изменение No 11
Расход материала для однослойного покрытия	100-150 г/м <sup>2</sup> или 80-120 мл/м <sup>2</sup> – в зависимости от способа нанесения и типа поверхности 10 – 12 <sup>м2</sup> /л	
Растворитель	Рекомендуется Уайт-спирит ТМ Химрезерв. Рекомендуется не более 10%	
Стойкость к истиранию	Выдерживает периодическое мытье обычными моющими средствами.	
Долговечность	Хорошая, рекомендуется для окраски поверхностей с умеренными эксплуатационными нагрузками. Окончательную прочность покрытие приобретает через 5-7 дней после нанесения.	
Упаковка	1 л, 10 л, 40 л	

Категория (I) — SB-500 г/л ЛОС

Фактическое содержание — 430 г/л ЛОС