

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**  
**ГРУНТ- ЭМАЛЬ ШЕЛКОВИСТО-ГЛЯНЦЕВАЯ**  
**АЛКИДНАЯ АНТИКОРОЗИОННАЯ**  
**"3 В 1"» ТМ КИМРЕЗЕРВ ПРО**  
**Тип – грунт-эмаль алкидная.**



Назначение – для грунтования и покраски металлических и деревянных поверхностей, эксплуатируемых в атмосферных условиях и внутри помещений. Допускается применять грунт-эмаль для окрашивания надводных деталей и поверхностей кораблей, лодок и яхт.

Состав – раствор алкидных и алкидуретановых смол, уайт-спирит, антикоррозионный наполнитель с добавлением специальных добавок.

**СВОЙСТВА**

Грунт-эмаль «3в1» сочетает свойства грунтовки и эмали. Быстросохнущая, высыхает за 6 часов. Обладает высокой адгезией, твердостью, эластичностью. Устойчивый цвет. Характеризуется повышенной водо- и атмосферостойкостью.

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

Условия к применению	Поверхность должна быть сухой. Покраску производить при температуре от +5 0С до +35 0С и относительной влажности воздуха не более 80%. Не рекомендуется производить окраску под действием прямых солнечных лучей, в ветреную погоду.
Подготовка поверхности	металлическая поверхность должна быть очищена от грязи, обезжирена от смазки, отшлифована до матового состояния. Ржавчину и пыль удалить. Деревянные изделия, эксплуатируемые в атмосферных условиях, необходимо обработать защитным пропитывателем. Минеральную поверхность необходимо грунтовать дополнительным слоем грунт-эмали, разбавленной растворителем. Ранее окрашенную поверхность следует проверить на совместимость покрытия.
Нанесение	грунт-эмаль тщательно перемешивают, при необходимости разбавляют уайт-спиритом, сольвентом или их смесью 1:1. Допускается небольшой осадок, легко вымешиваемый. Наносят на сухую и чистую поверхность методом пневматического распыления, валиком или кистью в 2-3 слоя с промежуточной сушкой не менее 10 часов. При понижении температуры окружающей среды,

	увеличении толщины слоя время высыхания увеличивается. Время окончательного высыхания при температуре от +18°C до +22°C - до 13 часов. Расход грунт-эмали на однослойное покрытие составляет (80-110) мл/м <sup>2</sup> в зависимости от способа нанесения и типа поверхности.
Очистка инструментов	Рабочие инструменты очистить сольвентом или уайт-спиритом.
Меры безопасности	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.
Условия хранения	Хранить и транспортировать в фирменной герметично закрытой таре при температуре от –40 0С до +40 0С. Берегите от воздействия прямых солнечных лучей, нагревательных приборов и влаги.  Гарантийный срок хранения – 18 мес.
Утилизация отходов	Не выливать в канализацию, водоемы, на почву. Сухие остатки продукта и пустую тару утилизировать как строительный мусор.

**ГРУНТ-ЭМАЛЬ, ШЕЛКОВИСТО-ГЛЯНЦЕВАЯ, АЛКИДНАЯ, АНТИКОРРОЗИЙНАЯ «3 В 1» ТМ KHMIREZERV PRO**

Редакция No 2. Изменение No 1 ТУ У 24.3-24712930-016:2005

Цвет покрытия грунт-эмали	Белый (RAL 9010), черный (RAL 9011), серый, синий, красно-коричневый, желтый (RAL 1023), красный (RAL 3020), графитовый, светло-серый, темно-зеленый (RAL 6005), вишневый, темный шоколад, голубой (RAL 5015), оранжевый. Возможно изготовление красок эмали по системе «RAL K7 classic»»	ДСТУ 3668
Блеск покрытие по блескомеру с углом измерения 60°, GU	не менее 40	ДСТУ ISO 2813
Время истечения по воронке вязкости No6 при температуре плюс (23,0±0,5)°C, с.,	от 65 до 100	ДСТУ ISO 2431
Содержание нелетучих веществ, %	не менее 60	ДСТУ ISO 3251
Степень перетира, мкм, для всех грунт-	не более 30	ДСТУ ISO 1524

эмалей,		
Время высыхания при температуре (23 ± 2) °С, ч.	не более 10	ДСТУ ISO 9117-5
—		
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 прибору (маятник Кёнига) с.,	не менее 45	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>	не менее 1,29	ДСТУ ISO 2811-1
Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре плюс (23±2)°С, ч,	не менее 72	Редакция No 2. Изменение No 1 ТУ У 24.3-24712930-016:2005
Стойкость покрытия к статическому воздействию трансформаторного масла при температуре плюс (23 ± 2) °С, год,	не менее 72	Редакция No 2. Изменение No 1 ТУ У 24.3-24712930-016:2005
Стойкость покрытия к статическому воздействию 3 % раствора NaCl при температуре плюс (23±2)°С, ч.,	не менее 72	Редакция No 2. Изменение No 1 ТУ У 24.3-24712930-016:2005
Расход материала для однослойного покрытия	100-150 г/м <sup>2</sup> или 80-110 мл/м <sup>2</sup> – в зависимости от способа нанесения и типа поверхности 10 – 12 <sup>м<sup>2</sup></sup> /л	
Растворитель	Рекомендовано Уайт-спирит ТМ Химрезерв+ Сольвент ТМ Химрезерв Рекомендовано 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	800 мл, 2,4 л, 10 л, 20 л, 40 л	

Категория (i)SB: 500 г/л ЛОС

Фактическое содержание ЛОС в готовом продукте max: 380 г/л ЛОС