

**Грунт-эмаль KOVATIX тиксотропная матовая**

**НАЗНАЧЕНИЕ:**

Применяется как финишное покрытие, нанесенное в полном соответствии с рекомендацией по толщине сухого слоя, а так же в качестве грунтовочного слоя для противокоррозионной защиты поверхностей железнодорожного подвижного состава, дорожной техники, сельскохозяйственного транспорта и других металлических поверхностей от возникновения и развития коррозии и обеспечение адгезии покрываемых слоев ЛКМ к поверхности.

**ОПИСАНИЕ:**

Суспензия пигментов, наполнителей и антикоррозионных добавок (в том числе фосфат цинка) в модифицированном алкидном лаке с добавлением **тиксотропных** добавок, сиккатива и растворителей.

**ФИЗИКО ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.**

Массовая доля нелетучих веществ.....	(70-75)%
Объемная доля нелетучих веществ.....	(50-55)%
Цвет.....	RAL
Эластичность пленки при изгибе .....	не более 1 мм
Прочность покрытия при ударе по прибору У 1А.....	не менее 30 см
Твердость покрытия по прибору 2124 ТМЛ .....	0,20 отн. ед
Адгезия .....	не более 1 балла
Степень перетира.....	40 мкм
Плотность.....	1,48-1,5 г/см <sup>3</sup>
Блеск покрытия, % .....	3-6%

Растворы, жидкости	Норма по ГОСТ 9.403-80 метод А, ч, не менее	Фактически, ч.
Вода	24	380
3% -ный раствор NaCl	24	350
Индустриальное масло	24	380

**Время высыхания покрытия :**

Грунт-эмаль б/с КОВАЛИ ПРОФ	Температура +20°C		Температура +40°C		Температура +60°C	
	Степень 3 – 30 минут	Степень 5 – 3 часа	Степень 3 – 20 минут	Степень 5 - 1,5 часа	Степень 3- 10 минут	Степень 5- 1 час

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОКРЫТИЯ

Устойчивость к изменению температуры ..... от -60 до +120°С

#### **При применении в качестве финишного покрытия:**

Рекомендуемая толщина покрытия по сухому ..... 120-150 мкм

Рекомендуемая толщина покрытия по мокрому.....250-300 мкм

Возможно нанесение по-мокрому за один слой(ТМП) ..... до 400 мкм

#### **При применении в качестве грунтовочного слоя:**

Рекомендуемая толщина покрытия по сухому .....50-60 мкм

Рекомендуемая толщина покрытия по мокрому..... 100-120 мкм

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Абразивоструйная очистка до степени Sa2 или механическая очистка до степени St2. Поверхность обезжирить.

### УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Метод нанесения ..... кисть, валик, краскораспылитель

Расход на одностойное покрытие,..... 450-500 г/ м<sup>2</sup>

Межслойная сушка(+20 °С)..... 0,5-5ч

Высыхание до степени 3,(+20 °С)..... 0,5ч

Высыхание до степени 5,(+20 °С)..... 3 ч

Полное отверждение, (+20 °С) .....5-7сут

Возможность кантования, монтажа, (+20 °С) .....5-7 сут

Укрывистость высушенной плёнки ..... не более 120г/м<sup>2</sup>

Теоретический расход при толщине сухого слоя 100 мкм\*... 270 г/м<sup>2</sup>

Условия нанесения ..... от 10 до 35 °С

Количество слоев..... 1

Вязкость по прибору Брукфильд (шпиндель 6. Скорость 20) при Т(25±0,5) °С условная.

.....5500-6500 спз

Разбавитель ..... ксилол

Степень разбавления... от 5% до 20% в зависимости от метода нанесения

при пневматическом нанесении (до 20%) ..... 30-60 с

при безвоздушном нанесении (до 5%).....3000-3500спз

#### **Рекомендации по безвоздушному распылению**

давление распыла ..... 180—200 атм.

диаметр сопла ..... 0,015—0,017 дюйма

Допускается ремонтное окрашивание небольших зон при монтаже конструкций на открытых площадках при температуре от +5°С. При этом не допускается нанесение лакокрасочного материала на влажную поверхность, на поверхность с налетами инея, льда, снега. Исключить воздействие сильного ветра, атмосферных осадков и любое загрязнение поверхности покрытия до достижения им твердого состояния. Время формирования покрытия при низких температурах может достигать более 2-4 часов.

### **ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА.**

Хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги, тепла и прямых солнечных лучей.  
Гарантийный срок хранения с даты изготовления — 6 месяцев.

Упаковка: барабан 25кг.

Производство малярных работ на больших площадях во избежание видимых стыков необходимо осуществлять за один проход и с использованием материала одной партии.

### **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Грунт-эмаль является пожароопасной! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы проводить 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. Не допускать попадания лакокрасочной продукции в канализацию, водоем, почву.

### **ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ**

Транспортировать и хранить грунт-эмаль следует в плотно закрытой таре, исключив попадание прямых солнечных лучей и влаги, при температуре от -30°C до +30°C.

\*- Практический расход зависит от конфигурации окрашиваемой поверхности, качества подготовки поверхности (шероховатость), применяемого метода окрашивания, применяемого окрасочного оборудования, квалификации персонала, погодных условий, цвета материала и окончательно уточняется на месте проведения работ.

\*Срок службы покрытия зависит от подготовки поверхности, способа нанесения, толщины покрытия, временного интервала. Дополнительную информацию о сроке службы покрытия запрашивайте у производителя.

**Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта.**

**При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия.**

**При использовании материала в промышленных технологиях, применение материала должно быть согласовано или отработано на конкретном виде окрасочного оборудования со специалистами ООО «Фабрика Ковали».**

**Приведенные в техническом описании сведения соответствуют времени его издания.**

**Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства.**

**При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.**