



KOVALI

Грунт-эмаль быстросохнущая KOVALI PROF 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 7004,7040,7035,9003,9010,5017,5005,7021,7024,6005,6037,7047,8015, 2004, 1018, 1023,1021,3001,1001,1019,3003,3011,5018,6002,6016,6018,7012,7022,7031,7032,7042,8012,8017, 9001,9002,9004,9005,5002,5015,7023,7035,7038,7036.
 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/см³
 Блеск покрытия, %..... ..3-6%

Стойкость к статическому воздействию при T(20±2) °C

| 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°C

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

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/м²

Теоретический расход при толщине сухого слоя 100 мкм* 270 г/м²

Условия нанесения от 10 до 35 °С

Количество слоев 1

Вязкость по прибору Брукфильд (шпиндель 6. Скорость 20) при T(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°C. 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.

Так же возможно ремонтное окрашивание Грунт-эмалью акриловой для металла и бетона «КОВАЛИ ПРОФ» при температуре от -20°C.

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.

Техническое описание актуально на
13.04.2023г.