

Грунт-эмаль KOVALAK 60

НАЗНАЧЕНИЕ:

KOVALAK полуглянцевая (60% глянца), однокомпонентная, алкидная грунт-эмаль, для стальных и чугунных поверхностей, содержащая антикоррозионные пигменты. Благодаря антикоррозионным пигментам, применяется в качестве самостоятельного покрытия.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Для окраски изделий в металлообрабатывающей промышленности. Рекомендуется для окраски небольших резервуаров, сельскохозяйственной техники, транспортных средств, насосного, горно-шахтного и др. станков и оборудования. Для водопроводных и газовых коммуникаций, а так же для детских и спортивных площадок и др. металлических изделий.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Основное преимущество антикоррозионного покрытия – это входящая в состав реологическая добавка, благодаря которой, краска становится более текучей, легкой в нанесении и более устойчивой к воздействию внешних факторов. Состав лучше распределяется по поверхности. Это приводит к более гладкому и равномерному покрытию, хорошей адгезии краски к материалу. Стойкость и долговечность конечного продукта повышается.

Обладает блеско- и цветоустойчивостью, износостойкостью, прочностью и эластичностью при атмосферном воздействии на длительный период эксплуатации. Предназначена для предотвращения появления ржавчины на металлических поверхностях и защиты металлоконструкций от преждевременного коррозионного разрушения

Ударопрочная.

Устойчивость к воздействию УФ облучения, солям, песку, типичным атмосферным загрязнителям

Допустима покраска без грунта

Колеровка по системе KOVACOLOR – RAL, NCS

Прогнозируемый срок эксплуатации: до 5 лет.

Для новых и ранее окрашенных поверхностей, находящихся в экстремальных климатических условиях температура эксплуатации от -50°C ДО +60°C.

ОПИСАНИЕ:

Суспензия высокоукрывистых пигментов, наполнителей в алкидном полимере с добавлением реологических добавок и растворителей.

ФИЗИКО ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Ед.измер	Результат
Массовая доля нелетучих веществ	%	65-70
Объемная доля нелетучих веществ	%	50-52
Укрывистость	г/м2	не более 120
Эластичность пленки при изгибе	мм	Не более 1
Адгезия	баллы	Не более 1
Твердость покрытия по прибору 2124 ТМЛ (5 суток)	отн. ед	0,3
Прочность покрытия при ударе по прибору У 1А (5 суток)	см	не менее 50
Степень перетира	мкм	30
Плотность	г/см3	1,2
Блеск (угол 45)	% не менее	60
Сухой остаток	%	65-68

Растворы, жидкости	Норма по ГОСТ 9.403-80 метод А, ч, не менее	Фактически, ч.
Вода	24	180
3% -ный раствор NaCl	24	72
5%-ный раствор соляной кислоты	24	48
Индустриальное масло	24	240

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Абразивоструйная очистка до степени Sa2 или механическая очистка до степени St2. Пыль от шлифовки удалить, поверхность обезжирить.

Перед применением грунт-эмаль следует тщательно перемешать, при загустении развести до рабочей вязкости растворителем. Грунт-эмаль наносится на поверхность кистью, валиком или краскораспылителем в 1-2 слоя. Грунт-эмаль наносится при температуре окружающего воздуха от +5°C до + 25°C.

Ранее окрашенные металлические поверхности очистить от пыли, грязи, отслаивающегося старого покрытия, рыхлой ржавчины, зачистить до матового состояния. При необходимости обезжирить.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Метод нанесения	кисть, валик, воздушный и безвоздушный краскораспылитель
Разбавитель	KOVALI PROF, допускается Ксилол, Ортокстлол, Р-4(зимой)
Межслойная сушка	1-2 ч при T(20±2°C)
Высыхание до ст. 3 при T(20±0,5) °C,	100мкм не более 3ч
Высыхание до ст. 5 при T(20±0,5) °C,	100мкм не более 10ч
Полное отверждение	5-7 суток
Теоретический расход при толщине сухого слоя 100мкм	240г/м2
Условия нанесения	От +5 до + 25°C
Количество слоев	1-2
Толщина однослойного покрытия по сухому	50-70мкм
Рекомендуемая толщина однослойного покрытия по мокрому	100-130мкм
Рекомендуемая толщина двуслойного покрытия по сухому	200-240мкм
Нестекаемый слой на вертикальной поверхности без разбавления	250мкм
Вязкость по прибору типа ВЗ 246 с диаметром сопла 4 мм при T(20±0,5) °C условная	200-250с
Укрывистость, г/м2, не более	120
Рабочая вязкость при ручном нанесении	120с
Степень разбавления	до 10% в зависимости от метода нанесения (не менее 150мкм)
Допустима окраска при t	От +5°C
Колеровка по системе	KOVACOLOR – RAL, NCS

Рекомендации по воздушному (пневматическому) нанесению:

Вязкость	25-40с
давление распыла	1,8-5 кг/см2
диаметр сопла	1,4-2,2 мм

Рекомендации по безвоздушному распылению:

Вязкость 25-40с	Без разбавления (но не менее 120с)
давление распыла	180-200 Бар
диаметр сопла	0,015-0,017 дюйма

ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА.

Хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги, тепла и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения с даты изготовления — 12 месяцев.

Упаковка: барабан 20 л.

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 -40°C до +40°C. Детали окрашенные данной грунт-эмалью следует транспортировать через семь дней после окончательного набора твердости сформировавшегося покрытия.

*- 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.