**Молотекс**

**Молотковая**

**декоративная быстросохнущая грунт-эмаль**

**по ржавчине «3 в 1»**

* **декоративные качества – молотковый эффект**
* **антикоррозионная защита – формула «3 в 1»**
* **устойчива к УФ-излучению – не выгорает**
* возможность нанесения до -10°С
* содержит алюминиевую пудру
* атмосферная стойкость
* быстросохнущая
* полуглянцевая

**Молотекс – полуглянцевая декоративная грунт-эмаль с молотковым эффектом для защитно-декоративной окраски металлических поверхностей снаружи и внутри помещений.**

**Молотекс** – однокомпонентный состав на основе модифицированной смолы, специальных целевых компонентов, антикоррозионных наполнителей и алюминиевой пудры.

Молотковая грунт-эмаль **Молотекс** после высыханиясоздает на поверхности металла покрытие с эффектом «ручной молотковой чеканки», придающим особые декоративные свойства окрашенному изделию и камуфлирующим незначительные дефекты поверхности.

Специально разработанный состав **Молотекс** – гарантирует образование покрытия с ярко выраженным молотковым эффектом даже при нанесении состава кистью или валиком (возможность использования простого инструмента, в случае отсутствия специализированного оборудования (краскопульта), значительно упрощает применение грунт-эмали и экономит время при проведении окрасочных работ).

Современная формула «3 в 1» позволяет наносить материал на металл с очагами плотно держащейся ржавчины. Содержащаяся в составе грунт-эмали алюминиевая пудра, создает дополнительную защиту от негативных атмосферных воздействий и наделяет покрытие влагостойкостью и стойкостью к УФ-излучению. Уникальный набор характеристик **Молотекс** дополняет высокая скорость высыхания «от пыли» составляющая всего 30 минут при температуре +20°С, а возможность применения грунт-эмали при минусовых температурах до -10°С, характеризует её высокую универсальность при оперативном решении неотложных задач.

**Назначение**

Молотковая грунт-эмаль **Молотекс** применяется для получения самостоятельного защитно-декоративного покрытия на подготовленных или корродированных металлических поверхностях:

* изделия художественной ковки: заборы, ворота, решётки, ограждения;
* металлическая мебель: шкафы, стеллажи, сейфы, двери;
* детали оборудования, механизмов, приборов;
* другие изделия и конструкции из металла различного назначения.

Для увеличения срока эксплуатации покрытия, рекомендуется применение **Молотекс** в качестве финишного слоя в комплексной системе совместно:

* с [фосфатирующим грунтом](http://www.krasko.ru/catalog/metal/primer/41/) **Фосфогрунт**;
* с антикоррозионным грунтом **Грункор.**

**ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Подготовка** | |
| Металл очистить от остатков старого лакокрасочного покрытия, коррозии и грязи в соответствии с **ГОСТ 9.402.** Замасленные поверхности следует обезжирить**.** Поверхность подготовить до степени **Sa2, St3 по МС ISO 8501. При окраске подвижного состава**, металлоконструкций подверженных постоянному воздействию агрессивных сред, рекомендуется **подготовка металла не хуже** **Sa 2,5 по МС ISO 8501.** | |
| Тщательно перемешать строительным миксером или низкооборотистой дрелью  с насадкой до однородного состояния (**не менее 2 мин**). | |
| Состав наносить **в 1 или 2 слоя**, кистью, валиком, воздушным распылением на сухую очищенную от грязи, пыли, масел, старой отслоившейся краски и рыхлой ржавчины поверхность. | |
| Для исключения конденсации влаги, температура окрашиваемой поверхности должна быть **на 3°С выше точки росы**. | |
| Температура проведения работ, не ниже | -10°С |
| Относительная влажность, не более | 85% |
| Обезжиривание поверхности | Спецобезжириватель ОМ-01С |
| Разбавление, очистка оборудования | Р-Универсал, Ксилол |
| **Нанесение** | **Разбавление** |
| **Кисть/валик** | Не более 10% |
| *Для получения* ***декоративного покрытия (в сухом виде) 40-80 мкм «за один проход»****, грунт-эмаль наносить без добавления разбавителей. При необходимости изменения интенсивности рисунка грунт-эмаль разбавить Р-Универсал или Ксилол. Перед нанесением второго слоя выдержать интервал межслойной сушки* ***1 час*** *при температуре (20±2)°С,* ***но не более 1 суток****.* | |
| **Пневматическое распыление**  - диаметр сопла 1.4 – 1.7 мм  - давление 2-4 бар | Не более 10% |
| *Для получения* ***декоративного покрытия (в сухом виде) 30-60 мкм «за один проход»****, при использовании метода воздушного распыления, необходимо использовать* ***диаметр сопла 1.7-2.0 мм.*** *Перед нанесением второго слоя выдержать интервал межслойной сушки* ***1 час*** *при температуре (20±2)°С,* ***но не более 1 суток****.* | |

**Получаемый рисунок зависит от способа нанесения, разбавления, режима воздушного напыления (диаметр сопла, давление, подача, угол факела, расстояние напыления, вязкость состава).**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Толщина мокрой пленки, мкм | Толщина сухой пленки, мкм | Теоретический расход, г/м2 | Время высыхания «от пыли», (20±2)°С, мин | Время высыхания  до ст.3, (20±2)°С, ч |
| 80-150 | 40-80 | 100-150 | 30 | 1 |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Значение** |
| Технические условия | 20.30.12-001-01524656-2017 |
| Основа материала | Модифицированная смола, специальные целевые компоненты, антикоррозионные наполнители, алюминиевая пудра, растворитель. |
| Внешний вид пленки | Полуглянцевая рисунчатая поверхность (молотковый эффект) |
| **Готовый состав** | |
| Объем сухого остатка, % | 48-51 |
| Условная вязкость по В3-246 (сопло 4), с | 100-150 |
| Рабочая вязкость при пневм. распылении по ВЗ-246 (сопло 4) при температуре (20±0,5)°С, с | 80-150 |
| Степень перетира, мкм, не более | 50 |
| Цвет покрытия | Серый, серебристый, бронза, синий, зеленый, коричневый, черный |
| Время высыхания до степени «от пыли» при t (20,0±0,5)°С, мин, не более | 30 |
| Время высыхания до степени 3 при t (20,0±0,5)°С, ч, не более | 1 |
| Адгезия, балл, не более | 1 |
| Окончательный набор прочности, сут. | 5 |
| **Стойкость покрытия к статическому воздействию жидкостей при температуре (20±2)°С** | |
| воды, ч, не менее | 48 |
| **Прочность пленки** | |
| При ударе, мм, не более | 50 |
| При изгибе, мм, не более | 1 |

**Безопасность**

Работы по нанесению грунт-эмали, проводить в проветриваемом помещении. При проведении работ рекомендуется пользоваться защитными очками, перчатками, средствами защиты дыхания. При попадании материала в глаза промыть большим количеством воды!

**Условия хранения**

Не нагревать. Беречь от огня. Состав хранить в закрытой заводской таре, предохраняя от действия тепла и прямых солнечных лучей при температуре от ***-50*** *до* ***+50 °С****.*

Гарантийный срок хранения в заводской упаковке —**12 месяцев** со дня изготовления.

**Тара**

Тара **17 кг**

**Внимание!**

* **Поставляется в литографированной таре!**
* **Этикетка оснащена защитными элементами от подделок!**