**БЫСТРОСОХНУЩИЕ МАТЕРИАЛЫ «КОЛОРЕМ»**

**ГРУНТ-ЭМАЛЬ 3 В 1 ПО РЖАВЧИНЕ**

**СОСТАВ**

Грунт-эмаль изготовлена на основе модифицированного алкидного лака, антикоррозионных пигментов и наполнителей, с добавлением органического растворителя и добавок целевого назначения.

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Для окраски очищенного и не требующего специальной очистки металла с плотно сцепленной коррозией толщиной до 100 мкм. Основное применение это крупногабаритные изделия и конструкции сложного профиля, очистка которых затруднена.

* Строительное оборудование: бетономешалки, вибротехника, вышки, краны, подъемники, трубы и др.
* Промышленное оборудование: станки, насосы, вентиляторы, двигатели, резервуары и др.
* Изделия бытового назначения: гаражные ворота, ограждения, двери, скамейки, решетки, кованная мебель, навесы, емкости и др.

**СВОЙСТВА**

* Изменяет химический состав ржавчины, преобразует ее в защитный слой, который максимально изолирует металлическую поверхность от попадания влаги.
* Содержит ингибиторы коррозии, которые сильно замедляют или исключают коррозионное разрушение металла.
* Ускоренное высыхание – 8 часов.
* Создает декоративное покрытие различных цветов.
* Срок службы покрытия в атмосферных условиях – 5 лет в зависимости от условий эксплуатации окрашенных металлоконструкций.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

В сравнении с традиционными ЛКМ, грунт-эмаль позволяет отказаться от ряда трудоемких и дорогостоящих операций по удалению плотной ржавчины и окалины и предварительной пассивации металлических поверхностей. Это значительно упрощает и удешевляет всю технологию антикоррозионного покрытия, и в ряде случаев может быть чуть ли не единственным способом проведения ремонтно-восстановительных окрасочных работ.

**ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ**

Поверхность должна быть сухой и очищенной от пыли, грязи, жира, солей, рыхлой ржавчины и отслаивающейся старой краски. Для этого необходимо обработать поверхности c помощью грубой наждачной бумаги или вращающихся проволочных щеток, или шлифовальных дисков. Затем обезжирить растворителем (уайт-спирит, сольвент, ксилол) и высушить.

Для больших поверхностей эффективной и достаточной является гидроочистка, заключающаяся в обработке поверхности струей воды, подаваемой под высоким давлением (до 200 МПа). Для удаления масел и жировых загрязнений в воду добавляют ПАВ, которые затем удаляют струей чистой воды.

**ПОДГОТОВКА ГРУНТ-ЭМАЛИ**

Обеспечить температуру материала до 15-25°С и тщательно перемешать.

При необходимости разбавить ксилолом, сольвентом или их смесью 1:1 до рабочей вязкости

**НАНЕСЕНИЯ И ФОРМИРОВАНИЕ ПОКРЫТИЯ**

**Наносить** грунт-эмаль можно кистью, валиком или распылением в 1-2 слоя. Для нанесения двухслойного покрытия рекомендуется использовать метод “мокрый по мокрому”, с промежуточной выдержкой между слоями не более 20мин.

Время высыхания одного слоя покрытия до степени 3 – не более 8ч. При понижении температуры и увеличении относительной влажности воздуха время высыхания может увеличиться.

**Толщина одного слоя покрытия** – 25-28мкм.

**Расход на однослойное покрытие –** 40-120 г/м² в зависимости от цвета.

Практический расход зависит от толщины слоя, цвета эмали, метода нанесения, состояния поверхности и формы изделия.

**ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА**

Уайт-спирит, ксилол, сольвент.

**СТОЙКОСТЬ ПОКРЫТИЯ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ЖИДКОСТЕЙ**

**Стойкость покрытия при температуре (20±2)ºС к статическому воздействию воды** - не менее 48часов.

**Стойкость покрытия при температуре (20±2)ºС к статическому воздействию 3%-ного раствора NaCl** - не менее 48 часов.

**Стойкость покрытия при температуре (20±2)ºС к статическому воздействию индустриального масла** - не менее 72 часов.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Степень перетира** – не более 40мкм.

**Условная вязкость** при температуре (20±0,5)ºС по вискозиметру ВЗ-246 с даметром сопла 4мм- 120-150с

**Массовая доля нелетучих веществ** – не менее 45%

**Укрывистость высушенной пленки** – не более 160г/м2.

**Блеск покрытия** – 20-40%.

**Адгезия покрытия** - 1балл.

**Эластичность покрытия при изгибе** – 1мм

**Прочность покрытия при ударе по У-2М** - 50см.

**Твердость покрытия по маятнику Кенига** – 0,15 усл.ед.

**ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

**Беречь от огня!** При проведении окрасочных работ, а также после их окончания необходимо тщательно проветривать помещение. Использовать спец. одежду, резиновые перчатки, защитные очки, индивидуальные средства защиты органов дыхания (маски, респираторы и др.). При попадании материала на кожу промыть ее теплой водой с мылом, при попадании в глаза - незамедлительно промыть глаза проточной водой в течении 15 мин, при необходимости обратиться к врачу офтальмологу. Не допускать попадания лакокрасочной продукции в канализацию, водоем, почву.

**Хранение и транспортирование.**

В плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, в недоступном для детей месте!

**УТИЛИЗАЦИЯ**

Тару с остатками материала плотно закрыть укупорочными средствами и утилизировать в организованные места сбора бытовых отходов!

**СРОК ГОДНОСТИ**

18 месяцев с даты изготовления.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

Грунт-эмаль 3 в 1 по ржавчине соответствует ТУ 2312-001-22209901-2014 и ГОСТ Р51691

|  |  |
| --- | --- |
| Техническая информация подготовлена на основании лабораторных испытаний и практическом опыте применения. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия. | |
|  |  |
|  |  |

.