

****

**Эпостат Пищепром-300S**

**Специальная**

**толстослойная грунт-эмаль «3 в 1»**

**для защиты внутренних поверхностей**

**пищевых резервуаров**

* **толстослойное нанесение до 300 мкм (в один слой)**
* **долговременная защита от коррозии**
* **стойкость к морской и пресной воде**
* **высокая химическая стойкость**
* **отличная маслостойкость**
* **термостойкость (до +90°С)**
* **отсутствие растворителей**
* **тиксотропность**
* **ударопрочность**
* **полуглянец**

**Эпостат Пищепром-300S – специальное высокоструктурированное покрытие для длительной защиты внутренних стальных поверхностей резервуаров и цистерн, предназначенных для хранения и переработки пищевых жидких продуктов, воды, сахарного сиропа, молока, спиртов и растительных масел.**

**Эпостат Пищепром-300S –** двухкомпонентный тиксотропный состав, на основе специальной эпоксидной смолы адаптированный к эксплуатации в пищевой промышленности и отвечающий высоким требованиям безопасности и экологичности. Благодаря современным антикоррозионным и химически стойким пигментам, образуемое финишное покрытие обладает высокой стойкостью к агрессивным средам и обеспечивает надёжную защиту внутренних поверхностей пищевых резервуаров от возникновения коррозии.

Совокупность технических характеристик покрытия обеспечивает:

* **замедление коррозионных процессов, вызываемых широким спектром агрессивных химических, атмосферных и иных воздействий;**
* **высокую стойкость к воздействию горючих и негорючих жидкостей;**
* **стойкость к постоянному воздействию высокой температуры (до +90ºС);**
* **высокую устойчивость к истиранию и механическим повреждениям;**
* **возможность нанесения на железобетонную поверхность, подверженную воздействию агрессивных сред.**

Высокотехнологичный состав грунт-эмали «3 в 1» **Эпостат Пищепром-300S** позволяет, всего за один проход окрашивания, набрать необходимую толщину покрытия и надежно защитить поверхности резервуаров и цистерн от воздействия коррозионно-активных жидкостей используемых в пищевой промышленности.

Состав грунт-эмали **Эпостат Пищепром-300S** учитывает нормативные требования и обладает всеми необходимыми качествами и свойствами для покрытий подобного типа:

***Увеличенная толщина покрытия –*** *позволяет**устранить незначительные неровности, царапины на металлических поверхностях, а также повысить срок эксплуатации внутренних стенок металлических емкостей или резервуаров;*

***Высокая адгезия –*** *позволяет, без дополнительной обработки, создать прочное антикоррозионное и химически стойкое покрытие слоем до* ***300 мкм****. (в сухом остатке), без предварительного грунтования, в том числе, на покрытых плотно сцепленными остатками ржавчины (до 80 мкм.);*

***Специальная эпоксидная смола –*** *обеспечивает формирование экстрапрочного покрытия надежно защищающего внутренние поверхности резервуаров от негативного воздействия влаги, химических веществ и возможных механических воздействий;*

***Термостойкость*** *- позволяет покрытию работать в широком интервале температур, от* ***-40°С до +90°С****;*

***Отсутствие растворителей*** *– делает состав экологичным и обеспечивает отсутствие резкого запаха при нанесении, что позволяет использовать грунт-эмаль на объектах с повышенными санитарно-гигиеническими требованиями.*

**Образуемое покрытие проявляет длительную химическую и антикоррозионную стойкость при контакте или постоянном статическом воздействии:**

* пива и иных спиртосодержащих продуктов (солода, коньяка, водки, вина);
* соков, лимонадов, сахара и сахарсодержащих пищевых продуктов;
* растительного масла, и других масло- и жиросодержащих продуктов;
* питьевой воды.

**Назначение**

Толстослойная грунт-эмаль «3 в 1» **Эпостат Пищепром-300S,** применяется для длительной защиты от коррозии внутренних стальных поверхностей резервуаров, предназначенных для хранения и переработки пищевых жидких продуктов, в том числе:

* сахарных сиропов;
* молочных продуктов;
* жиросодержащих продуктов;
* растительных и иных масел;
* спиртосодержащих продуктов;
* 96-процентного спирта.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Подготовка** | |
| Металл очистить от остатков старого лакокрасочного покрытия, жира, масел, коррозии и грязи в соответствии с **ГОСТ 9.402** или поверхность, подготовленную до степени **Sa2, St3 по МС ISO 8501** *(при окраске**металлоконструкций подверженных постоянному воздействию агрессивных сред, рекомендуется подготовка металла не хуже* ***Sa 2,5 по МС ISO 8501*).** Замасленные поверхности следует обезжирить**.** | |
| **Компонент А** тщательно перемешать строительным миксером или низкооборотистой дрелью  с насадкой (**не менее 2 мин**). | |
| **Затем, в компонент А, добавить** **компонент Б** (отвердитель, поставляемый комплектно).  Полученную смесь перемешивать не менее 3 минут, до однородного состояния, уделив внимание участкам возле дна и стенок тары. Рекомендуется, после одной минуты перемешивания, перелить смесь в чистую емкость, где произвести окончательное полное перемешивание (эта операция позволяет избавиться от неперемешанных областей на стенках исходной емкости). | |
| Состав наносить кистью, валиком, и безвоздушным распылением на сухую и полностью подготовленную поверхность. | |
| Температура проведения работ, не ниже | 10°С |
| Относительная влажность, не более | 80% |
| Обезжиривание поверхности | Спецобезжириватель ОМ-01С |
| Очистка оборудования | Ксилол, 646, Р-Универсал |
| **Нанесение** | **Разбавление** |
| **Кисть/валик** | Не требуется |
| *Для получения* ***защитного слоя до 200 мкм.******за один проход,*** *составь наносить без добавления разбавителей.* | |
| **Безвоздушное распыление**  - диаметр сопла 0,023 – 0.055”  - давление 150- 200 бар. | Не требуется |
| *Для получения* ***защитного слоя 300 мкм.******за один проход****, состав наносить строго без добавления разбавителей. Нанесение следует производить, безвоздушным распылением с* ***диаметром сопла 0.023 -. 0.055”,*** *и давлением 150-200 бар.* | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Толщина мокрой пленки, мкм | Толщина сухой пленки, мкм | Теоретический расход, г/м2 | Время высыхания до ст.3, (20±2)°С ч |
| 360 | 160-200 | 400-450 | 12 |
| 540 | 300 | 500-800 | 12 |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Значение** |
| Технические условия | 20.30.12-060-01524656-2020 |
| Основа материала | Специальная эпоксидная смола с добавлением адаптированных антикоррозионных и химическистойких компонентов |
| Внешний вид пленки | Однородная полуглянцевая поверхность |
| **Компонент А** | |
| Объем сухого остатка, % | 97-100 |
| Степень перетира, мкм, не более | 80 |
| Вязкость по Брукфильду, 20℃, шпиндель №7, 100 об./мин, мПа\*с | 5000-20000 |
| **Готовый состав (после смешения компонентов)** | |
| Цвет покрытия, RAL | 7040, другие цвета от 200 кг. |
| Жизнеспособность после смешения компонентов при температуре (20,0±0,5)° С, ч, не менее | 1 |
| Время высыхания до степени 3 при t (20,0±0,5)°С, ч, не более | 12 |
| Время высыхания до степени 1 (от пыли) при t (20,0±0,5)°С, ч, не более | 5 |
| Адгезия, балл, не более | 1 |
| Окончательный набор прочности (до эксплуатации в агрессивной среде), сут. | 7 |
| **Стойкость покрытия к статическому воздействию жидкостей при температуре (20±2)°С** | |
| 3%-го раствора хлорида натрия, ч, не менее | 720 |
| бензина, ч, не менее | 240 |
| масел, суток, не менее | 10 |
| воды, суток, не менее | 10 |
| **Прочность пленки** | |
| При ударе, см, не менее | 40 |
| При изгибе, мм, не более | 10 |

**Безопасность**

Запрещается употреблять внутрь! Состав грунт-эмали является непищевым продуктом, его нельзя пить или пробовать на вкус. Работы по нанесению грунт-эмали, проводить в проветриваемом помещении. При проведении работ рекомендуется пользоваться защитными очками и перчатками. Не допускать попадания материала на открытые участки кожи. При попадании материала в глаза промыть большим количеством воды!

**Условия хранения**

Не нагревать. Беречь от огня. Состав хранить в прочно закрытой таре, предохраняя от действия тепла и прямых солнечных лучей при температуре от ***-35*** *до* ***+40 °С****.*

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

**Тара**

Тара 25 кг

**Внимание!**

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