

Синтего – ЭГ.Alumastic

версия от 19.07.2010

ПОКРЫТИЕ ЭПОКСИДНОЕ АЛЮМОПОЛНЕННОЕ 2К ТУ У 24.6-32803942-1

Композиция «Синтего-ЭГ.Alumastic», - это двухупаковочная эпоксидная эмаль с высоким сухим остатком, состоящая из основы и отвердителя. Основа представляет собой суспензию алюминиевой пудры и наполнителей в растворе модифицированной эпоксидной смолы с добавлением пластификатора. В качестве отвердителя используется специальная полиаминная смола, способствующая отверждению покрытия при низких температурах.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И СВОЙСТВА

▼ Эмаль тиксотропна, применяется как антикоррозионная защита стальных изделий и сооружений, эксплуатируемых в атмосферных условиях всех климатических районов, типов атмосферы и категорий размещения по ГОСТ 15150-69. Покрытие устойчиво к проливам нефти и нефтепродуктов.

▼ Рекомендуется для окрашивания металлоконструкций с минимальной подготовкой поверхности, имеющей остатки прочно сцепленной ржавчины и старой краски.

▼ Может применяться и как самостоятельное антикоррозионное покрытие.

Жизнестойкость после смешения компонентов часов, при T= 20 ⁰ С	2,5
Соотношение смешивания компонентов А:Б	20:1(масс)

ТРЕБОВАНИЯ К ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ

СТАЛЬ Обезжирить поверхность металла до степени 1, по ГОСТ 9.402-2004.

Очистить от окалины, ржавчины и следов старой краски до степени 2 по ГОСТ 9.402-2004 (Sa 2,5 или Sa 2 по ИСО 8501-1:2007).

Допускается механизированная очистка по ГОСТ 9.402-2004 до степени 3 (St 3 или St 2 по ИСО 8501-1:2007).

Обеспылить.

ИНСТРУКЦИЯ ПО СМЕШИВАНИЮ И НАНЕСЕНИЮ

Перед применением перемешать основу эмали до однородного состояния и, при постоянном перемешивании добавить отвердитель в основу эмали (соотношение отвердителя и основы по массе 1:20 соответственно), эмаль готова к применению;

При необходимости композицию доводят до рабочей вязкости растворителями Р-4, Р-14, ксилолом или циклогексаном.

Методы нанесения:

Безвоздушное распыление
Диаметр сопла 0,013 – 0,21" (0,33 - 0,53 мм)
Давление 10 - 15 МПа (100 - 150 бар).

Кисть / валик.

Очистка оборудования: растворители марок 646, 647.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование композиции необходимо производить в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.5.

Условия и правила хранения композиции
Хранение композиции - в соответствии с ГОСТ 9980.5. Композиция должна храниться в герметично закрытой таре изготовителя вдали от источников тепла. Тара с композицией не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей. Изготовитель гарантирует соответствие композиции требованиям настоящей инструкции, при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Гарантийный срок хранения композиции – 12 месяцев со дня изготовления.

Наименование показателя и единицы измерения	Значение показателя
Композиция	
Внешний вид композиции после тщательного перемешивания	Однородная суспензия серебристо-го цвета
Плотность, г/см ³	1,3
Вязкость по ВЗ-246/4мм, не менее,с	Тиксотропная
Массовая доля нелетучих веществ,%	80
Покрытие	
Цвет и внешний вид покрытия	Однородное, без кратеров серебристо-серое покрытие
Адгезия покрытия, баллы, не более	1
Термостойкость покрытия, ⁰ С, не менее	150
Толщина одного сухого слоя, мкм	150-250
Теоретический расход материала, на однослойное покрытие г/м ² .	210-350
Время высыхания одного слоя до степени 3 при 25 °С, ч, не более	6

Синтего – ЭГ.Alumastic

версия от 19.07.2010

ПОКРЫТИЕ ЭПОКСИДНОЕ АЛЮМОПОЛНЕННОЕ 2К ТУ У 24.6-32803942-1

По истечении гарантийного срока хранения композиция может быть использована после проверки на соответствие всем требованиям настоящей инструкции.

ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Композиция является токсичным материалом, что обусловлено свойствами входящих в ее состав компонентов. При использовании, необходимо соблюдать меры предосторожности, рекомендуемые при работе эпоксидными смолами и органическими растворителями.

Применять на открытом воздухе, или в хорошо вентилируемых помещениях. Избегать попадания в глаза, дыхательные пути и на кожные покровы. Композиция – горючий материал.

******* Материалы ПИИ ИнтерГазСинтез, могут использоваться для многих проектных решений. Пожалуйста, свяжитесь с представителями завода-изготовителя, для получения консультаций по наиболее качественному применению наших продуктов.