

**Синтего - ЭЭ**  
**ЭМАЛЬ ЭПОКСИДНАЯ 2К**

версия от 27.04.2010  
ТУ У 24.6-32803942-013:2007

«Синтего-ЭЭ» - двухкомпонентная эпоксидная эмаль с полиамидным отвердителем.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И СВОЙСТВА**

▼ Применяется в системах покрытий для защиты от коррозии металлических, бетонных и деревянных поверхностей при воздействии атмосферных факторов, пресной и соленой воды, растворителей, нефти и нефтепродуктов, кислот и щелочей как промежуточное и финишное покрытие.

▼ Эмаль после смешивания с отвердителем имеет длительную жизнеспособность.

▼ Благодаря тиксотропным свойствам эмаль удобна при нанесении на вертикальные поверхности.

▼ Пленка эмали обладает хорошей адгезией к стальным и алюминиевым поверхностям, что позволяет окрашивать объекты без предварительного грунтования.

▼ Эмаль «Синтего-ЭЭ» хорошо совмещается с эпоксидными, полиуретановыми, акриловыми и алкидными покрытиями.

более	
Термостойкость покрытия эмали серебристого цвета при температуре 250 °С, ч, не менее	10

**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 по ИСО 8501-1:2007).

Обеспылить.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО СМЕШИВАНИЮ И НАНЕСЕНИЮ**

Окрашиваемая поверхность должна быть предварительно загрунтована эпоксидными, полиуретановыми, акриловыми или алкидными грунтовками. В случае нанесения эмали по чистому металлу подготовка поверхности осуществляется по ГОСТ 9.402 (степень очистки от оксидов – 2, степень обезжиривания -1) или по МС ИСО 8501-1 до степени Sa 2½ или St 3. Основа эмали перед применением смешивается с отвердителем в соотношении 8:1 по массе. При необходимости после введения отвердителя эмаль можно разбавить растворителем (циклогексанон, Р-14) для достижения рабочей вязкости в зависимости от способа нанесения. Подготовленную эмаль наносят кистью, валиком, пневматическим или безвоздушным распылением через 30 минут после смешивания компонентов.

Окрашиваемая поверхность должна быть сухой и иметь температуру на 3 °С выше точки росы. Рекомендуемое количество слоев зависит от условий эксплуатации покрытия.

**УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ**

Упаковка эмали производится согласно ГОСТ 9980.3.

Хранение эмали осуществляется согласно ГОСТ 9910.5.

Гарантийный срок хранения эмали – 12 месяцев со дня изготовления.

**ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ**

При использовании эпоксидной эмали необходимо соблюдать меры предосторожности, рекомендуемые при работе с эпоксидными материалами и отвердителями.

Наименование показателя и единицы измерения	Значение показателя
Внешний вид покрытия	Блестящая поверхн. заданного цвета
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	55
Жизнеспособность после смешивания основы и отвердителя, ч, не менее	72
Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (диаметр сопла 4 мм) при температуре (20 <sup>0</sup> С) , сек	материал тиксотропный
Плотность при температуре (20±0,5) °С, г/см <sup>3</sup>	1,4 - 1,65
Степень перетира, мкм, не более	20
Адгезия, балл, не более	1
Эластичность при изгибе, мм, не более	2
Прочность при ударе, см, не менее	70
Твёрдость по маятнику, усл. ед., минимум	0,3
Толщина одного сухого слоя, мкм	40-60
Теоретический расход материала, на однослойное покрытие г/м <sup>2</sup> .	80-120
Время высыхания слоя толщиной 40 мкм до степени 3 при 25 °С, ч, не	6

## **Синтего - ЭЭ** **ЭМАЛЬ ЭПОКСИДНАЯ 2К**

версия от 27.04.2010  
ТУ У 24.6-32803942-013:2007

Применять в хорошо вентилируемых помещениях. Избегать попадания в глаза, дыхательные пути и на кожные покровы.

\*\*\*

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