

## Синтего – ЭФ.02

версия от 27.04.2010

### ЭМАЛЬ ЭПОКСИ-МОДИФИЦИРОВАННАЯ 1К

ТУ У 24.6-32803942-

«Синтего-ЭФ.02» - однокомпонентная эпоксидная модифицированная эмаль с высоким сухим остатком, содержит блескообразующие и ускорительные добавки.

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И СВОЙСТВА

Предназначена для длительной антикоррозионной защиты крупногабаритных конструкций эксплуатирующихся в условиях атмосферного воздействия умеренно-холодного, холодного и тропического климата. Особенности:

- ▼ Ускоренное время сушки
- ▼ Высокая твердость покрытия
- ▼ Высокие декоративные свойства
- ▼ Повышенная химстойкость по сравнению с алкид-содержащими эмалями.
- ▼ Рекомендуется для первичной и ремонтной окраски мостов, стальных и железобетонных конструкций, цистерн, оборудования химической и нефтехимической промышленности, портовых и припортовых сооружений, морских и речных судов, подвижного железнодорожного и автомобильного состава.
- ▼ Срок службы эмали – не менее 10 лет.
- ▼ Цвет эмали – по шкале RAL classic.

мкм до степени 3 при 25 °С, ч, не более	
Укрывистость, гр/м <sup>2</sup> , не более	100
Твердость по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), условные единицы, не менее	0,25
Стойкость к действию воды, суток(20 °С, ) не менее	15
Стойкость к действию моющего 0,5% средства час,(20 °С, ) не менее	3
Ориентировочный расход материала при использовании установок безвоздушного распыления, при толщине покрытия 60 мкм, кг/м <sup>2</sup>	0,150

#### ТРЕБОВАНИЯ К ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ

**СТАЛЬ** Очистка (SA 2.5; согласно ISO 8501-1), либо на предварительно огрунтованную поверхность.

#### ИНСТРУКЦИЯ ПО СМЕШИВАНИЮ И НАНЕСЕНИЮ

Тщательно перемешать содержимое упаковки эмали. При необходимости эмаль можно разбавлять растворителем до требуемой вязкости. Для растворения и разбавления применять сольвент или ксилол.

Температурный диапазон нанесения эмали от +5<sup>0</sup> С до +40<sup>0</sup> С, при отн. влажности до 75%.

Материал, наносится на предварительно подготовленную поверхность, с помощью оборудования для безвоздушного или воздушного распыления, валика, кисти.

#### УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Упаковка эмали производится согласно ГОСТ 9980.3.

Хранение эмали осуществляется согласно ГОСТ 9980.5.

Гарантийный срок хранения эмали- 12 месяцев со дня изготовления.

#### ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Эмаль является горючим материалом. Применять в хорошо вентилируемых помещениях. Избегать вдыхания, попадания в глаза 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.

Наименование показателя и единицы измерения	Значение показателя
Внешний вид покрытия	Однородное глянцевое покрытие без включений, оспин и пор
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	65-75
Блеск %, не менее	55
Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (диаметр сопла 4 мм) при температуре (20 <sup>0</sup> С) , сек	100 - 120
Плотность при температуре (20±0,5) °С, г/см <sup>3</sup>	От 1,15 до 1,3
Степень перетира, мкм, не более	15
Адгезия, балл, не более	1
Эластичность при изгибе, мм, не более	1
Прочность при ударе, см, не менее	50
Рекомендуемая толщина покрытия, мкм	от 60 до 120
Время высыхания слоя толщиной 30	0,5