



**Грунт-эмаль
двухкомпонентная эпоксидная
«Синтего-ЭГ Экстра»**



ТУ У 24.6-32803942-025:2008

«Синтего-ЭГ Экстра» – двухкомпонентная эпоксидная грунт-эмаль с высоким сухим остатком, содержит специальные ингредиенты, которые предотвращают коррозию.

Область применения и свойства

- Используется как однослойная система для защиты металлоконструкций от коррозии при воздействии атмосферных факторов, пресной и соленой воды, устойчива к действию растворителей, нефтепродуктов, растворов кислот и щелочей. Возможно применение для окраски бетонных и деревянных объектов.
- Благодаря низкому содержанию растворителей грунт-эмаль меньше загрязняет окружающую среду, чем традиционные эпоксидные краски.
- Допускается нанесение толстого слоя.
- Образует плотную износостойчивую и химически стойкую пленку.
- Хорошо совмещается с эпоксидными, полиуретановыми, акриловыми и алкидными покрытиями. Рекомендуются финишный слой – эпоксидная эмаль «Синтего-ЭЭ» или алкид-уретановая грунт-эмаль «Синтего-UR.02».
- Срок службы покрытия грунт-эмали толщиной 200 мкм – не менее 8 лет.

Технические характеристики

Наименование показателя и единицы измерения	Значение показателя
Внешний вид покрытия	цвет – светло-серый, белый
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	75
Жизнеспособность после смешивания основы и отвердителя, ч, не менее	24
Условная вязкость по ВЗ-4, сек, в пределах	120-150
Плотность, г/см ³	1,45-1,60
Степень перетира, мкм, не более	25
Адгезия, балл, не более	1
Эластичность при изгибе, мм не более	2
Твердость по маятнику, усл.ед., не менее	0,3
Прочность при ударе, см, не менее	40
Рекомендуемая толщина слоя, мкм в пределах	60-100
Время высыхания слоя толщиной 60 мкм до степени 3 при 25 °С, ч, не более	8
Стойкость к действию (ч, не менее):	
– воды	72
– 3% раствора хлористого натрия	
– уайт-спирта	144

– толуола	
Расход материала при толщине слоя 60-100 мкм , кг/м ²	0,120-0,193

Инструкция по применению

Основной компонент грунт-эмали тщательно смешивают с полиамидным отвердителем в соотношении 8:1 по массе. Рабочая дисперсия сохраняет жизнеспособность в течение 24 ч при условии хранения в герметичной таре.

Грунт-эмаль наносится на сухую, очищенную от ржавчины и обезжиренную поверхность через 30 минут после смешивания компонентов. Подготовка поверхности осуществляется по ГОСТ 9.402 или по МС ИСО до степени Sa2½ или до степени St3. При необходимости можно разбавить до рабочей вязкости растворителем. Применять воздушное или безвоздушное распыление, кисть или валик. Температура поверхности должна быть на 3 °С выше точки росы. Рекомендуемое количество слоев зависит от условий эксплуатации покрытия.

Упаковка и хранение

Упаковка грунт-эмали производится согласно ГОСТ 9980.3.

Хранение грунт-эмали осуществляется согласно ГОСТ 9910.5.

Гарантийный срок хранения грунт-эмали – 12 месяцев со дня изготовления.

Охрана труда и техника безопасности

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

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



Bureau Veritas Certification подтверждает, что Система Менеджмента Качества нашего предприятия проверена и отвечает требованиям стандарта ISO 9001:2000 в области производства лакокрасочных, антикоррозионных и огнестойких покрытий (сертификат 213639 от 12.09.2007 г.).

УкрСЕПРО

Предприятие «ИнтерГазСинтез» получило сертификат Системы Сертификации УкрСЕПРО на соответствие системы управления качеством производства требованиям ГОСТУ ISO 9001-2001 (сертификат №UA2.043.02607-07 от 26.10.2007 г.).