



**ГРУНТ  
ЭПОКСИДНЫЙ  
АНТИКОРРОЗИОННЫЙ  
«Синтего-ЭГ прайм»**



**ТУ У 24.6-32803942-053:2009**

Грунт эпоксидный антикоррозионный «Синтего-ЭГ прайм» представляет собой суспензию пигментов, антикоррозионных, функциональных добавок в растворе эпоксидных смол, отверждаемых полиамидным полимером.

**Область применения и свойства**

- Двухкомпонентный эпоксидный антикоррозионный грунт «Синтего-ЭГ прайм» предназначен для проведения антикоррозионной защиты оборудования из металла, бетонных и железобетонных конструкций и сооружений, работающих в условиях повышенной влажности и/или агрессивных сред. Грунт работает по изолирующему механизму действия, а специальная система эпоксидных смол и отвердитель на основе полиамидных смол позволяет увеличить адгезию к подложкам различных типов. Может применяться в качестве праймерного слоя с системами защитных покрытий объектов, эксплуатирующихся в водных, кислых, щелочных средах, а также для защиты хранилищ светлых и темных нефтепродуктов благодаря высокой инертности используемых наполнителей. Грунт способен выдерживать значительные циклические перепады температур.
- Грунт может применяться для окраски и проведения гидроизоляции металлических и железобетонных строительных конструкций, а также прочих объектов, для которых принципиально важны высокие защитные свойства покрытия.
- По защитным характеристикам системы, включающие «Синтего-ЭГ прайм», рассчитаны на длительные периоды эксплуатации, что сокращает затраты на их ремонт и обслуживание.
- Грунт выпускается светло-красного цвета с ненормируемым оттенком.
- Материал можно наносить методом воздушного и безвоздушного напыления, а также валиком или кистью. Отличается увеличенным временем жизнеспособности, что позволяет использовать материал в течение 24 часов.
- Срок службы системы покрытия на основе двухкомпонентного антикоррозионного грунта «Синтего-ЭГ прайм» - не менее 10 лет при условии соответствующей подготовки поверхности.

**Технические характеристики**

Наименование показателя и единицы измерения	Значение показателя
Внешний вид покрытия	Однородная полуматовая поверхность без включений, оспин и пор
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	55
Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (диаметр сопла 4 мм) при температуре $(20,0 \pm 0,5)^\circ\text{C}$ , сек, не менее	25
Степень перетира, мкм, не более	25
Плотность при температуре $(20 \pm 0,5)^\circ\text{C}$ , г/см <sup>3</sup>	1,2 - 1,5
Время высыхания до степени 3 при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ , ч, не более	8

Время полного формирования покрытия, при температуре (20± 2) °С, сут, не более	5
Адгезия методом решетчатого надреза, балл, не более	1
Эластичность при изгибе, мм, не более	2
Стойкость к статическому воздействию 3 %-го раствора морской соли при температуре (20±2) °С, сут, не менее	5
Стойкость к статическому воздействию воды при температуре (20±2) °С, сут, не менее	7
Стойкость к статическому воздействию минерального масла при температуре (20±2) °С, сут, не менее	14
Рекомендуемая толщина 1-го слоя, мкм	50-80
Минимальный расход грунта на однослойное покрытие при толщине сухого слоя 50-80 мкм, кг/м <sup>2</sup>	0,12-0,18
Соотношение компонентов А и Б при смешивании	10:1 (по массе)
Жизнеспособность после смешивания компонентов, час., не менее	24

### **Инструкция по применению**

Перед нанесением основу грунта тщательно перемешивают с отвердителем.

Материал наносится через 20 минут после смешивания компонентов на подготовленную по ГОСТ 9.402 (до степени 2) или по МС ИСО 8501-1 (до степени Sa 2½ ) поверхность методом воздушного или безвоздушного распыления, кистью, валиком.

Материал выпускается с рабочей вязкостью, не требующей добавления растворителей, однако в случае необходимости получения менее вязкого материала возможно добавление смесового растворителя (смесь сольвента и циклогексанона в соотношении 1:1).

Окрашиваемая поверхность должна быть сухой и иметь температуру на 3 °С выше точки росы.

Рекомендуемое количество слоев- 1-3, в зависимости от условий эксплуатации покрытия и требуемого срока эксплуатации.

### **Упаковка и хранение**

Упаковка грунта производится согласно ГОСТ 9980.3.

Хранение грунта осуществляется согласно ГОСТ 9980.5.

Гарантийный срок хранения эмали- 12 месяцев со дня изготовления.

### **Охрана труда и техника безопасности**

При использовании грунта необходимо соблюдать меры предосторожности, рекомендуемые при работе с эпоксидными и полиамидными смолами.

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.).