

Синтего – ЭГ. Прайм
ГРУНТ ЭПОКСИДНЫЙ 2К

версия от 27.04.2010
ТУ У 24.6-32803942-052:2009

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

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 системах 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 применяется 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.

Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (диаметр сопла 4 мм) при температуре (20 ⁰ С) , сек	25-30
Плотность при температуре (20±0,5) °С, г/см ³	1,2 - 1,5
Степень перетира, мкм, не более	25
Адгезия, балл, не более	1
Эластичность при изгибе, мм, не более	2
Прочность при ударе, см, не менее	50
Толщина одного сухого слоя, мкм	20-40
Теоретический расход материала, на однослойное покрытие г/м ² .	45-90
Время высыхания слоя толщиной 30 мкм до степени 3 при 25 °С, ч, не более	8
Соотношение смешивания А:Б	10:1

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

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

Наименование показателя и единицы измерения	Значение показателя
Внешний вид покрытия	Полуматовая поверхность
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	55
Жизнеспособность после смешивания основы и отвердителя, ч, не менее	24

Синтего – ЭГ. Прайм
ГРУНТ ЭПОКСИДНЫЙ 2К

версия от 27.04.2010
ТУ У 24.6-32803942-052:2009

Упаковка грунта производится согласно ГОСТ 9980.3.

Хранение грунта осуществляется согласно ГОСТ 9910.5.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления.

ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

При использовании грунтовки 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.

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