



**Грунт акрил-уретановый
двухкомпонентный
цинкнаполненный
"Синтего-UR.04 цинк"**



ТУ У 24.6-32803942-026:2008

«Синтего-UR.04 цинк» - двухкомпонентный грунт высокого качества на акрил-уретановых пленкообразующих материалах, содержащий металлический цинк, образующий систему катодной защиты на поверхности защищаемого материала и препятствующие возникновению и развитию коррозии а так же усиливающие протекторные свойства грунта.

Область применения и свойства

- Благодаря высококачественной системе основы и наполнителей грунт образует плотную пленку, обладающую высокими адгезионными и антикоррозионными характеристиками. Используется для проведения холодного цинкования.
- Расчищает металл преимущественно по катодному механизму, аналогично цинковым металлическим покрытиям, осуществляя "холодное" цинкование стали.
- Обладает способностью к "самозалечиванию" в местах дефектов покрытий (царапины, сколы) и предотвращает развитие в них подпленочной коррозии.
- Электропроводен, не накапливает статического электричества.
- Можно наносить методом воздушного и безвоздушного напыления, а также валиком и кистью.
- Благодаря низкой токсичности содержащихся растворителей и смол, грунт удобен и малотоксичен при нанесении, чем выгодно отличается от других материалов.
- Имеет более высокие антикоррозионные характеристики, чем однокомпонентные акрил- уретановые грунты, и, тем более, глифталевые и пентафталевые грунты.
- Применяется в качестве грунта, в особенности, для трудноочищаемых стальных поверхностей, подвергающихся механическому и химическому воздействию, а также при контакте лакокрасочного материала с морской и пресной водой и в условиях влажного климата.
- Рекомендуются 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, трубопроводов и т.д.
- Материал можно использовать в качестве промежуточного слоя в системах покрытий по схеме: акрил-уретановый праймер – промежуточный слой – финишное покрытие.
- Срок службы грунта в лакокрасочных системах составляет не менее 10 лет.
- Грунт хорошо совмещается с эпоксидными, полиуретановыми, акриловыми и алкидными покрытиями. Рекомендуемый основной слой – эпоксидная эмаль «Синтего-ЭЭ» или алкид-уретановая грунт-эмаль «Синтего-UR.02».
- Финишный слой – акрил-уретановый лак «Синтего-UR.01».

Технические характеристики

Наименование показателя и единицы измерения	Значение показателя
Внешний вид покрытия	Матовое покрытие темно-серого цвета, без оспин и включений

Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	70
Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (диаметр сопла 4 мм) при температуре (20±0,5) °С, с	от 50 до 80
Плотность при температуре (20±0,5) °С, г/см ³	от 1,50 до 1,60
Степень перетира, мкм, не более	40
Адгезия, балл, не более	1
Эластичность при изгибе, мм, не более	2
Прочность при ударе, см, не менее	65
Рекомендуемая толщина слоя, мкм	от 20 до 50
Время высыхания слоя толщиной 30 мкм до степени 3 при 25 °С, ч, не более	5
Стойкость к действию воды, ч, не менее	72
Стойкость к действию 3 %-ного раствора хлористого натрия, ч, не менее	72
Стойкость к действию уайт-спирита, ч, не менее	72
Стойкость к действию толуола, ч, не менее	72
Расход материала при толщине покрытия 20-50 мкм, кг/м ²	от 0,05 до 0,08

Инструкция по применению

Основу грунта тщательно перемешивают с отвердителем в соотношении 100:12 по массе. Рабочий материал сохраняет жизнеспособность в течение 8 ч при условии хранения в герметичной таре.

Грунтовка наносится через 30 минут после смешивания компонентов на подготовленную по ГОСТ 9.402 или по МС ИСО 8501-1 (до степени Sa 2½ или до St 3) поверхность воздушным или безвоздушным распылением, кистью или валиком при температуре поверхности на 3 °С выше точки росы. Рекомендуемое количество слоев 1-2.

Упаковка и хранение

Упаковка грунта «Синтего-UR.04 цинк» 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 грунта необходимо соблюдать меры предосторожности, рекомендуемые при работе с алкидными и алифатическими уретановыми смолами 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.).