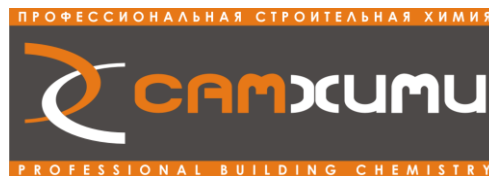


# Праймер ПУ 21 – 20

## (Primer PU 21-20)



ТУ 2312-010-11008654-2012

## Однокомпонентная полиуретановая цинксодержащая грунтовка протекторного действия

При проведении работ следует руководствоваться требованиями СНиП и отраслевых норм и правил по проведению антикоррозионной защиты и Инструкции № 3 «Инструкция по подготовке стальных поверхностей».

### ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА.

Однокомпонентная полиуретановая грунтовка с высоким сухим остатком. Материал отверждается влагой воздуха. Используется в качестве антикоррозионной грунтовки протекторного действия в системах антикоррозионной защиты стальных конструкций всех типов, эксплуатируемых в условиях атмосферной, подземной и морской коррозии. Материал применяется для защиты конструкций низкой и средней степени ответственности.

### ПРИМЕНЕНИЕ.

Обеспечивает антикоррозионную защиту конструкций при однослойном нанесении, может использоваться без дополнительных слоев как защита металла при транспортировке. Покрытие толщиной 40 – 80 мкм обеспечивает защиту при хранении на открытом воздухе в течение 1 - 2 лет и сохранность при перевозке морским транспортом. Материал пригоден для покрытия оцинкованных поверхностей. Рекомендуется для:

- металлических строительных конструкций, мостов и эстакад
- инженерных и гидротехнических сооружений
- энергетических и промышленных установок, линий электропередач
- строительная техника и транспортные средства.

Применяется при влажности воздуха от 30 до 98 отн. % и температуре воздуха до -5 °С.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- простота применения - готовая к применению
- высокая адгезия к металлу и высокие антикоррозионные свойства
- высокая механическая прочность и гибкость покрытия
- устойчивость к морской и пресной воде, сточным водам, растворам и взвешам химических веществ, маслам, жирам и органическим растворителям, атмосфере промышленных предприятий
- возможность нанесения в тяжелых погодных условиях

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основа материала	отверждаемый влагой воздуха полиуретановый преполимер
Цвет материала	серый
Доля нелетучих веществ в материале по массе, %	79-83
Время высыхания до степени 3 при (20±2)°С и относительной влажности (65±5)% при толщине жидкого слоя 80 мкм*	не более 4 ч.
Межслойная выдержка при 20°С	не менее 4 ч., но не позднее 24 ч.

Теоретический расход	130 г/м <sup>2</sup> на слой 40 мкм
Рекомендуемая толщина одного слоя	40-80 мкм
Рекомендуемое количество слоев	1-2
Практический расход	<p>Определяется на объекте с учетом потерь краски. Зависит от толщины наносимого слоя, шероховатости и степени подготовки поверхности, типа конструкции, условий, метода и качества нанесения.</p> <p>При производстве работ воздушным распылением расход увеличивается на 15%, безвоздушным распылением на открытом воздухе до 30% в зависимости от погодных условий. В случае окраски просечных и стержневых элементов расход увеличивается в полтора раза.</p>
<b>Свойства отвержденного материала</b>	
Вид поверхности	матовая
Температура эксплуатации	-60° до +140°C
Адгезия методом решетчатых надрезов	1 балл

\* - При понижении температуры, увеличении толщины ЛКМ время высыхания увеличивается.

**РАЗБАВЛЕНИЕ** сольвент нефтяной до необходимой вязкости, не более 5% от массы материала.

**ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ И ОБОРУДОВАНИЯ** не отвержденный материал удаляется с помощью сольвента нефтяного. Отвержденный материал удаляется только механически или с помощью специальных смывок.

### УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИИ

Рекомендуемые условия нанесения	Температура не ниже -5°C и не выше 40°C при относительной влажности воздуха от 30 до 98%. Температура окрашиваемой поверхности должна быть по меньшей мере на 3°C выше точки росы.
Подготовка поверхности и материала к работе	Стальные конструкции: пескоструйная обработка до степени Sa 2,5 по ISO 8501-01. С окрашиваемой поверхности удалить загрязнения, обезжирить. Материал тщательно перемешать до однородной массы.
Способ нанесения	Кистью, валиком, безвоздушным и пневматическим распылением.

### ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Материал огнеопасен! Работы производить при эффективном воздухообмене с использованием индивидуальных средств защиты.

Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения.

При попадании материала на кожу немедленно промыть её тёплой водой с мылом.

При попадании в глаза, необходимо промыть их большим количеством воды.

### УСЛОВИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок хранения в невскрытой заводской упаковке составляет 6 месяцев со дня изготовления. Хранить материал в сухом помещении при температуре окружающего воздуха от +5 до +25°C.

## **ТРАНСПОРТИРОВКА**

Всеми видами наземного, воздушного и водного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта. При перевозке обязательно предохранение упаковки от механических повреждений.

Не допускается транспортировка при температуре ниже  $-10^{\circ}\text{C}$ .



**Профессиональная строительная химия**

**Тел. +7 84635 3 24 95, +7 84635 3 21 26**

**[www.samchemi.ru](http://www.samchemi.ru)**

Дата последней редакции 10.06.2016

**В случае сомнений всегда следуйте письменным рекомендациям производителя.**

В настоящем техническом описании приведены технические показатели, являющиеся результатом исследований и опыта практического применения на реальных объектах. В связи с разнообразием и невозможностью полного контроля условий применения материала наши рекомендации по применению материалов не могут являться гарантией для конкретных условий применения материала. Клиент сам принимает решение о пригодности материала и способе его применения для решения конкретной задачи. Приведенные в настоящем техническом описании данные могут изменяться по техническим причинам. Всегда используйте последнюю редакцию технического описания.

**Новое издание технического описания отменяет предыдущее издание.**