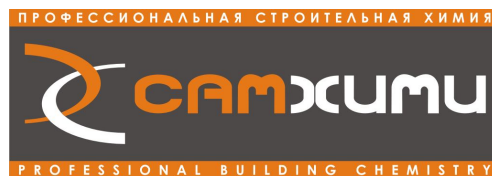


# Праймер ПУ 21 – 80

(Primer PU 21-80)



## Однокомпонентная полиуретановая грунтовка протекторного действия с высоким содержанием цинка

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 и высоким содержанием цинка. 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 высокой степени ответственности.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Обеспечивает антикоррозионную защиту конструкций при однослойном нанесении, может использоваться без дополнительных слоев как защита металла при транспортировке. Покрытие толщиной 50 – 100 мкм обеспечивает защиту при хранении на открытом воздухе в течение 2 - 3 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
- трубопроводы, ограждающие конструкции
- гидротехнические и морские сооружения
- строительная техника и транспортные средства
- речные и морские суда.

Применяется при влажности воздуха от 30 до 98 отн. % и температуре воздуха до  $-5^{\circ}\text{C}$ , в том числе при температуре ниже точки росы.

### 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 взвешьями химических веществ, маслам, жирам и органическим растворителям, атмосфере промышленных предприятий
- возможность нанесения в тяжелых погодных условиях

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

<b>Основа материала</b>	отверждающийся влагой воздуха полиуретановый преполимер и цинковая пыль
<b>Цвет</b>	серый
<b>Плотность, кг/см<sup>3</sup></b>	3,3
<b>Сухого остатка, масс. %</b>	93
<b>Термостабильность покрытия</b>	до $+140^{\circ}\text{C}$ в сухом состоянии
<b>Срок хранения</b>	6 месяцев в ненарушенной заводской упаковке в сухом месте при температуре от $+5$ до $+25^{\circ}\text{C}$

### УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

<b>Рекомендуемая температура при нанесении</b>	$-5$ - $+40^{\circ}\text{C}$
<b>Относительная влажность воздуха</b>	30 - 98 отн. %
<b>Подготовка поверхности</b>	Стальные конструкции: пескоструйная обработка до степени Sa 2,5 по ISO 8501-01. Новый металл: обезжиривание моющими составами Оцинкованная сталь: отсутствие снижающих адгезию веществ (жиры, масла, пыль, грязь, продукты коррозии цинка (белая пыль) и т.п.).

	Прочно связанные с поверхностью продукты коррозии и старые покрытия обрабатывать материалом Праймер ПУ 20.	
<b>Подготовка материала к работе</b>	Тщательно перемешать перед применением.	
<b>Растворитель</b>	Растворитель Сольвент. При длительном хранении может повышаться вязкость, в этом случае материал осторожно разбавляют растворителем.	
<b>Способ нанесения</b>	кисть, валик	вязкость при поставке
	пневматическое распыление	разбавляют до рабочей вязкости, используется сопло 1,5 – 1,8 мм, давление 3 – 5 атм
	безвоздушное распыление	вязкость при поставке, сопло 0,4 мм, давление 150 –160 атм
<b>Время сушки при 20°С и 75 % влажности воздуха</b>	сухое на ощупь	приблизительно 2 час
	нанесение следующих слоев	приблизительно через 2 часа, но не позже 24 часов
<b>Расход теоретический</b>	40 мкм - 190 г/м <sup>2</sup> 80 мкм - 380 г/м <sup>2</sup>	
<b>Расход практический</b>	определяется на объекте с учетом потерь краски: при производстве работ воздушным распылением расход увеличивается на 15 %, воздушным распылением на открытом воздухе до 30 % в зависимости от погодных условий. В случае окраски просечных и стержневых элементов расход увеличивается в полтора раза.	
<b>Совместимость</b>	Покрытие ПУ 20, Финиш ПУ 20, большинство эпоксидных, хлоркаучуковых, виниловых и других виды покрытий	

## СВОЙСТВА ОТВЕРЖДЕННОГО ПОКРЫТИЯ

<b>Прочность при ударе по прибору У-1А, ГОСТ 4765</b>	50 см прямой и обратный удар
<b>Адгезия, ГОСТ 15140</b>	1 балл
<b>Гибкость на стержне диаметром по шкале гибкости ШГ-1, ГОСТ 6806</b>	1 мм
<b>Срок службы грунтовки без защиты</b>	2 - 3 года
<b>Диапазон температур эксплуатации</b>	от -60 <sup>0</sup> С до + 140 <sup>0</sup> С

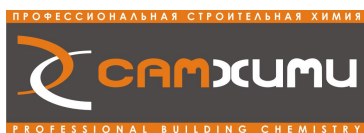
## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Материал содержит органические растворители. Огнеопасно.
Материал содержит изоцианаты.
Запрещается принимать пищу, пить и курить во время работы.
Не допускается вдыхание аэрозолей при нанесении покрытий.
Избегать попадания на кожные покровы и в глаза.

## 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<sup>0</sup>С.



ООО «СамХими»

Профессиональная строительная химия

443099, г. Самара, ул. Водников д. 60, оф. 708

Тел. +7 84635 34-9-34

www.samchemi.ru

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.