

# Покрытие ПУ 21 Комби (Coating PU 21 Combi)



ТУ 2312-012-11008654-2012

## Однокомпонентное полиуретановое покрытие протекторного и барьерного действия

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

### ОПИСАНИЕ

Однокомпонентное полиуретановое отверждаемое влагой воздуха покрытие комбинированного действия. Материал пигментирован цинковой пылью и железной слюдкой, обладает протекторным и барьерным действием.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Используется в качестве грунтовки и промежуточного покрытия барьерного действия в системах защиты стальных конструкций всех типов, эксплуатируемых в условиях атмосферной, подземной и морской коррозии:

- металлические строительные конструкции, мосты и эстакады
- инженерные и гидротехнические сооружения
- энергетические и промышленные установки, линии электропередач
- морская, строительная техника и транспортные средства
- судостроение.

Обеспечивает хорошую атмосферостойкость и высокую стойкость к пресной и морской воде, атмосфере промышленных зон, растворам неорганических реагентов.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- нанесение одного слоя заменяет грунтование и промежуточный слой
- высокая адгезия к металлу
- высокая механическая прочность и гибкость покрытия
- устойчивость к морской и пресной воде, маслам, жирам и органическим растворителям
- возможность нанесения в тяжелых погодных условиях
- простота применения.

### ОСОБЕННОСТИ

Применяется при влажности воздуха от 30 до 98% отн. Возможность нанесения при пониженной температуре до - 10 °С.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основа материала	отверждаемый влагой воздуха полиуретановый преполимер
Цвет материала	серо-серебристый
Доля нелетучих веществ в материале по массе, %	80-85

Время высыхания до степени 3 при (20±2)°C и относительной влажности (65±5)% при толщине жидкого слоя 100 мкм*	не более 4 ч.
Межслойная выдержка при 20°C	не менее 4 ч., но не позднее 24 ч.
Теоретический расход	160-320 г/м <sup>2</sup>
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	матовое
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** неотвержденный материал удаляется с помощью сольвента нефтяного. Отвержденный материал удаляется только механически или с помощью специальных смывок.

## УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендуемые условия нанесения	Температура не ниже -10°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. С окрашиваемой поверхности удалить загрязнения, обезжирить. Оцинкованная сталь - отсутствие снижающих адгезию веществ: масла, пыли, грязи, продуктов коррозии цинка и т.п. 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<sup>0</sup>С.



**Профессиональная строительная химия**

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

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

Дата последней редакции 13.11.2018

**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.**