



## СпецГрунт ПУ 2К

Двухкомпонентный полиуретановый состав для противокоррозионной защиты металлических оснований

### 1. Описание материала

двухкомпонентный грунтовочный состав на основе полиуретана. Содержит органический растворитель  
Компонент А: желтая жидкость.

Компонент Б: коричневая жидкость.

Компоненты смешиваются непосредственно перед применением. Внешний вид после отверждения: однородная пленка с высокой адгезией к металлическому основанию и последующим слоям.

### 2. Область применения

Материал применяется в системах противокоррозионной защиты металлических конструкций, на объектах промышленного и гражданского строительства в том числе:

- грунтования оснований под тонкослойные и толстослойные противокоррозионные системы;
- Грунтование оснований перед устройством гидроизоляционных покрытий на основе полиуретана и полимочевины;

Типы оснований:

Металл (стальные конструкции, предварительно подготовленные к нанесению защитных покрытий).

### 3. Условия эксплуатации

- Температура эксплуатации от -50 до +90°C;
- Покрытие стойко к воздействию воды, растворам солей, щелочей и кислот (рН выше 3,5), дизельного топлива, мазута, моторного масла, сырой нефти, гидравлической жидкости;

### 4. Преимущества

- долговечное покрытие;
- обладает высокой морозостойкостью, воздействию агрессивных сред.
- высокая адгезия к металлическим основаниям;
- высокая скорость нанесения;
- Высокое содержание противокоррозионных добавок;

- безопасный (безогневой) способ нанесения;
- широкий интервал эксплуатационных температур.

### 5. Особенности

- Отверждается за счет химической реакции компонентов и испарения органического растворителя.
- Свеженанесенное грунтовочное покрытие необходимо защитить от попадания влаги или конденсата в течение 6 часов после укладки

### 6. Расход материала

Практический расход материала для минерального основания — 0,25 – 0,3 кг/м<sup>2</sup> покрытия за 1 слой. Реальный расход зависит от характера основания.

### 7. Технические характеристики

Технические характеристики	Показатели
Соотношение компонентов по массе (компонент А : компонент Б)	1 : 1,26
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,11
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	75
Время отверждения до следующего слоя при +20°C и влажности воздуха не менее 65%, час, не более	5
Время полного высыхания, до эксплуатации, ч	20
Время полной полимеризации, сут	7
Свойства готового покрытия	
Максимальная допустимая кратковременная температура, °C	+110
Адгезия к металлическому основанию, балл	1



## 8. Выполнение работ

### 8.1. Климатические условия

- Рекомендуемая температура окружающего воздуха и основания от +5 °С до +35 °С, при отсутствии осадков;
- Относительной влажности воздуха не более 85%.
- Температура основания должна быть на +3 °С выше точки росы;

### 8.2 Подготовка основания

#### 8.2.1. Общие требования

Все виды оснований перед нанесением **СпецГрунт ПУ 2К** должны быть сухими, чистыми. Необходимо очистить поверхность от всех видов воды (наледи, инея, свободной воды).

Перед нанесением **СпецГрунт ПУ 2К** следует удалить непрочные участки основания, на поверхности не должно наблюдаться отслаивающихся частиц. Очистить поверхность от пыли, масел, смазок, ржавчины и других веществ, которые могут влиять на адгезию покрытия к основанию механизированным или ручным способом с последующей продувкой сжатым воздухом.

Все раковины, трещины, сколы, каверны и т.д. рекомендуется расшить и отремонтировать, острые кромки и режущие края скруглить.

Образовавшееся на поверхности после обработки пыль и мусор удалить с помощью промышленного пылесоса или сжатого воздуха.

Металлическое основание необходимо очистить от коррозии механическим или абразивоструйным способом до Sa 2,5, шероховатость должна быть не менее 60 мкм. Нанесение покрытия после подготовки основания необходимо произвести в течение 4 часов для заводского нанесения, в течение 2 часов для уличного нанесения.

### 8.3. Подготовка материала к использованию

Перед применением выдержать упаковку с **СпецГрунт ПУ 2К** при температуре +5-+25 °С в течение 12 часов. Запрещается использовать ускоренные методы разогрева и располагать упаковки с материалом близко к источнику тепла.

Не допускается разбавление материала.

### 8.4. Нанесение материала

**СпецГрунт ПУ 2К** наносят на горизонтальные или вертикальные поверхности ручным способом (кисть, шпатель, ракель) или механическим с применением аппаратов безвоздушного распыления высокого давления. Нанесение производить за 1 - 2 слоя.

### 8.5. Защита и уход

- Образованное покрытие должно иметь однородную поверхность без трещин, раковин, расслоений, пузырей и вздутий на поверхности и пор на срезе. Недопустимы механические посторонние включения и непрокрасы. Допускается наличие слабой «шагрени» и небольших локальных утолщений.

### 8.6. Нанесение финишных покрытий

- Финишные покрытия наносятся на сухую, чистую поверхность, после полного отверждения состава.

## 9. Меры безопасности

Рабочие, проводящие работы, должны быть обучены использованию применяемого оборудования, ознакомлены с технологией применения материала, проинструктированы по технике безопасности и обеспечены средствами индивидуальной защиты.

Работы с материалом следует проводить вдали от источников огня в хорошо проветриваемых помещениях или на открытом воздухе.

При проведении лакокрасочных работ запрещается производить сварочные работы.

Материал может вызвать раздражение кожи.

При попадании на кожу необходимо удалить загрязнение чистой хлопчатобумажной тканью и промыть теплой водой с мылом.

При попадании на слизистую оболочку или в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

Неотвержденные остатки запрещено выливать в воду или на почву. Утилизация отходов и тары покрытий проводится в соответствии с местными нормативами и типом использования. Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться потребителем при согласовании с



местными органами управления по уничтожению промышленных отходов.

## 10. Упаковка и хранение

**СпецГрунт ПУ 2К** поставляется в герметичных металлических ведрах.

Материал должен храниться вертикально в закрытой упаковке в сухих помещениях на расстоянии не менее 1,5 м от нагревательных приборов. Температура хранения материала от +5 °С до +30 °С. При хранении избегать попадания прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке — 12 месяцев.

**Внимание!** Материал запрещено замораживать.

## 11. Транспортировка

Материал в упаковке производителя можно перевозить любыми видами транспорта с соблюдением Правил перевозки грузов, установленных на данных видах транспорта, в условиях, исключающих его увлажнение, загрязнение и воздействие УФ-лучей.

При перевозке обязательно предохраняете упаковку от механических повреждений.

Рекомендуемая температура транспортировки от +5 °С до +35 °С. **Внимание!** Материал запрещено замораживать.

## 12. Примечание

- Производитель гарантирует соответствие материала **СпецГрунт ПУ 2К** требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, применения и эксплуатации;

- Вся информация и технические параметры, указанные в данном техническом описании, получены на основании лабораторных испытаний и нашего практического опыта использования материала. Реальные значения могут отличаться по независящим от нас причинам (температура, влажность, подготовка поверхности и т.д.).

- Указания, содержащиеся в настоящем техническом описании, не освобождают пользователей от

проведения испытаний и пробных работ в конкретных условиях, ответственность за проведение испытаний берет на себя покупатель. Гарантии компании не могут превышать стоимости купленного продукта.

- Производитель оставляет за собой право на внесение изменений, без предварительного уведомления потребителя, в целях усовершенствования выпускаемой продукции.

- Информация, содержащаяся в настоящем Техническом описании, актуальна на момент публикации. Данная версия документа полностью заменяет предыдущие Технические описания.