

## «S-COMPOSIT ZINC™»

Полиуретановое однокомпонентное тонкослойное покрытие.  
Протекторная защита металла от коррозии.

### Описание продукта

Полиуретановый однокомпонентный состав, на основе алифатического полиизоцианата и полиола в органическом растворителе, отверждаемый влагой воздуха, наполненный мелкодисперсным порошком цинка. Применяется в качестве защитного антикоррозионного покрытия для поверхностей из металла. Полностью высохшее покрытие обладает высокой прочностью, эластичностью, а также стойкостью к истиранию и химическому воздействию.

«S-COMPOSIT ZINC™» предназначен для:

- защиты от механического и химического воздействия изделий и конструкций из металла;
- получения антикоррозионного, гидроизоляционного и износостойкого покрытия на металлических поверхностях, очищенных от ржавчины.

### Объекты применения

- Металлоконструкции во всех областях промышленности.
- Наружные поверхности емкостей для хранения нефти и нефтепродуктов, трубопроводы;
- Гидротехнические сооружения, мосты.

### Преимущества:

- Высокая износостойкость и стойкость покрытия к химическим воздействиям;
- Удобство и простота нанесения;
- Полностью готов к применению;
- Образует ровную полуглянцевую поверхность;
- Быстрое отверждение и начало эксплуатации.

### Подготовка поверхности

Поверхность должна быть достаточно прочной, ровной, мелкозернистой, не содержать стоячей воды. Загрязнения, такие как масло, смазки, остатки резины и т.д., необходимо удалить механически, например, с помощью шлифовки, пескоструйной или дробеструйной очистки. При нанесении на старое покрытие необходимо осуществить машинную уборку или механическую очистку. Грязную воду или пыль удалить с применением пылесоса. Нанесение покрытия на загрязненную поверхность и поверхность, покрытую старым лакокрасочным материалом, **не допускается**.

**Остаточная влажность основания должна быть не более 10 %.**

### Нанесение

- Удалить ржавчину и старое покрытие, несовместимое с уретановыми композициями;
- Обеспылить поверхность;
- Обезжирить поверхность. Выдержка после обезжиривания ориентировочно 30 минут (до полного испарения растворителя);
- Нанести первый слой покрытия;
- После высыхания предыдущего слоя до степени 3 по ГОСТ 19007-73 нанести следующий слой покрытия. Количество слоев определяется агрессивностью среды. Для получения равномерного слоя материал наносить кистью, валиком с коротким (5-8 мм) натуральным ворсом или краскопультом, расходом 0,1- 0,15 кг/м<sup>2</sup> на один слой.

Необходимость использования валика или кисти с натуральным ворсом обусловлена её стойкостью к воздействию органического растворителя. Рекомендуемая температура при нанесении от +5 °С до +50 °С

Емкость с неиспользованным материалом, плотно закрыть крышкой.

#### **Рекомендации по безвоздушному распылению**

Давление распыла: 120-150 атм;

Диаметр сопла: 0,013-0,015 дюйма.

После нанесения краскопульт необходимо промыть растворителем (толуол, Р-4).

#### **Очистка инструмента**

Использовать органический растворитель (ксилол, Р-4) для снятия не затвердевшего материала с инструмента. Застывший состав можно снять механически. Вымыть руки и незащищенные участки кожи теплой водой с мылом.

#### **Физико-химические характеристики состава «SCOMPOSIT ZINC™»**

| Параметр                                     | Значение                   |
|--|----------------------------|
| Внешний вид пленки                           | Серо-зеленая               |
| Внешний вид (в жидком виде)                  | состав серо-зеленого цвета |
| Блеск  | >50%                       |
| Эластичность пленки при изгибе               | ≤1 мм                      |
| Прочность покрытия при ударе по прибору У-1А | ≥100 см                    |
| Твердость покрытия по прибору М-3            | ≥0,7 усл. ед.              |
| Твердость покрытия по прибору 2124 ТМЛ (А)   | ≥0,60 отн. ед.             |
| Адгезия                                      | Не менее 1 балла           |
| Устойчивость к изменению температуры         | от -50 до 80°C             |

#### **Гарантийный срок хранения**

В невскрытой заводской упаковке: 6 месяцев.

Условия хранения: сухое прохладное место при температуре от +5 °С до +30 °С.

Избегать контакта с водой.