



## **АРМОКОТ® S70**

**Полисилоксановый лакокрасочный материал на основе импортных полисилоксанов, модифицированных акрилатами и полимерными смолами**  
**ТУ 2312-009-23354769-2008**

---

Покрытие на основе Армокот® S70 – химически стойкое к сильноагрессивным средам различной природы (кислотная, щелочная, соли, вода), атмосферостойкое

---

### **Описание материала и покрытия на его основе**

- Однокомпонентный
  - Стойкость к сильноагрессивным газовоздушным средам
  - Стойкость к растворам минеральных кислот и щелочей
  - Высокая коррозионная стойкость
  - Универсальный: защищает как металлические, так и бетонные поверхности
  - Обладает пожаробезопасностью
  - Возможность нанесения толстослойного покрытия
  - Температура нанесения от минус 30°C до +35°C
  - Быстросохнущий, сушка «на отлип» (до степени 3) составляет 60 минут при +20°C
  - Цвет по каталогу Arsonsisi RAL или другому каталогу
  - Температура эксплуатации от минус 60°C до +100°C
  - По металлу применяется в системе с грунтовкой Армокот® 01
- 

### **Область применения**

Атмосферостойкий, химически стойкий материал Армокот® S70 специально создан для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций, эксплуатирующихся в условиях постоянного воздействия сильноагрессивных газовоздушных сред, содержащих оксиды азота, хлора, углерода, серы, пары аммиака и др. Рекомендуется для антикоррозионной защиты конструкций, сооружений и оборудования на предприятиях по производству минеральных удобрений, химической, нефтеперерабатывающей и других отраслей промышленности.

---

### **Сертификаты**

- Гигиенический сертификат - № 47.01.05.231.П.000674.09.08 от 26.09.2008
  - Сертификат пожарной безопасности - № ССПБ.RU.ОП002.Н.02547 от 06.04.2009
  - Заключение ОАО ВНИИГАЗ №31323949-061-2009 по результатам испытаний материал соответствует «Техническим требованиям к наружным атмосферостойким покрытиям металлоконструкций ОАО «Газпром» в условиях умеренно-холодного и холодного климатов
- 

### **Основные характеристики**

- Механизм отверждения: физический за счет испарения растворителей.
- Внешний вид покрытия – полуматовый



- Условная вязкость по ВЗ-246(4) при +20°C – 80-130 с.
- Массовая доля нелетучих веществ – 50-65%
- Адгезия по методу решетчатых надрезов, балл, не более- 1
- Прочность к удару по прибору У-2, см, не менее – 50
- Твердость по прибору М-3, усл. ед. не менее –0,4
- Эластичность при изгибе, мм, не более – 1
- Пожаробезопасность:
  - слабогорючий – Г1 по ГОСТ 30244-94
  - трудновоспламеняемый – В1 по ГОСТ 30402-96

#### Рекомендации по химической устойчивости

Среда	Брызги и проливы	Газовоздушная среда
Кислотная	отличная	отличная
Щелочная	отличная	отличная
Вода	отличная	отличная
Растворы солей	отличная	отличная
Растворители	не рекомендуется	не рекомендуется

## Технические характеристики

Способы нанесения и рекомендуемая вязкость материала (ВЗ-246(4), при +20°C):

Пневматическое распыление	-25 с
Безвоздушное распыление	30-45 с
Кисть, валик	25-35 с

- Разбавитель<sup>1</sup> (до 15% по весу) - толуол, ксилол
- Толщина покрытия<sup>2</sup> (по сухому слою) - 200-300 мкм (по металлу - с учетом грунтовки Армокот® 01)
- Количество слоев - 2-4
- Расход<sup>3</sup> на 100 мкм (по сухому слою):
  - по металлу - 270 г/м<sup>2</sup>, по бетону - 320 г/м<sup>2</sup>.

Межслойная сушка<sup>4</sup> при распылении

Температура нанесения	-20°C	0°C	+20°C
Время выдержки, мин	120	90	60

Время межслойной сушки ориентировочное, зависит от толщины пленки, температуры, относительной влажности воздуха.

- Срок полной полимеризации покрытия до набора оптимальных свойств (при +20°C) – 72 часа
- Удельный вес – 1,20 кг/л
- Упаковка- 20 кг в евроведре 20 л
- Срок годности при хранении – 1 год с момента изготовления при соблюдении всех условий хранения
- Возможно хранение и транспортировка при отрицательных температурах до минус 20°C.

## Информация по нанесению

Для получения качественного многофункционального покрытия на основе Армокот® S70, нанесение необходимо производить в строгом соответствии с Технологической инструкцией по нанесению

1 Применение иных разбавителей запрещается

2 Выбор толщины покрытия зависит от условий эксплуатации

3 Практический расход зависит от метода нанесения, условий нанесения, а также от формы и шероховатости окрашиваемой поверхности

4 При нанесении кистью или валиком время межслойной сушки увеличивается соответственно в 2 раза