

*Защита металла от коррозии*

## Органосиликатная композиция ОС-82-900

(антикоррозионное высокотемпературное защитное покрытие)

ТУ 84-725-78

Область применения:	Цель применения:
<ul style="list-style-type: none"><li>Металлические конструкции зданий и сооружений, технологическое оборудование</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Защита перечисленных видов поверхностей от воздействия высоких температур до 900°C</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>Создание термостойкого электроизоляционного покрытия</li></ul>

### Технические характеристики:

**Условная вязкость** при температуре 20°C по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм *20 – 60 с.*

**Массовая доля нелетучих веществ** *не менее 55 %.*

**Предел прочности покрытия при ударе по прибору У-2** *не менее 30 см.*

**Адгезия покрытия по методу решетчатых надрезов** *не более 1 балла.*

**Диапазон рабочих температур** *от - 60° С до + 900° С.*

**Удельное объемное сопротивление** при 20°C *не менее  $1 \cdot 10^{14}$  Ом·см;* при 200°C *не менее  $1 \cdot 10^{12}$  Ом·см;* после выдержки в условиях относительной влажности 93-97% при температуре 20°C в течение 24 часов *не менее  $1 \cdot 10^{10}$  Ом·см.*

**Электрическая прочность покрытия** *не менее 7,0 кВ/мм.*

**Разбавитель:** *толуол.*

**Система нанесения композиции** *не требует предварительного грунтования.*

**Способ нанесения:** *кистью, валиком, методами распыления.*

**Ориентировочный расход при однослойном нанесении толщиной 50 мкм:** *170-180 г/м<sup>2</sup>.*

**Рекомендуемая толщина покрытия:** *0.05-0.15 мм.*

**Условия нанесения:** при температуре от -30° до + 35°C и относительной влажности воздуха 80 %.

**Горячее отверждение покрытия после нанесения.**

**Цвет композиции:** *темно-серый.*