



ПРОМАТЕХ

АНТИКОР • ОГНЕЗАЩИТА • РЕМОНТ БЕТОНА • ПОЛЫ • ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
ОКРАСОЧНОЕ И ДРОБЕСТРУЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ООО "Инжиниринговый центр "ПРОМАТЕХ"

ИНН 3662184404, КПП 366201001

ОГРН 1133668001686

Воронеж, ул.Машиностроителей, д.3, оф. 216

(473) 233-33-48, 232-36-98, 232-36-94

e-mail: info@promateh.ru

www.promateh.ru

Органосиликатная композиция

ОС-12-03

(атмосферостойкое, термостойкое защитное покрытие)

ТУ 84-725-78

Срок безремонтной
эксплуатации 15
лет и более

Область применения:	Цель применения:
<ul style="list-style-type: none"> Металлические конструкции (несущие и ограждающие конструкции производственных зданий и сооружений, опоры линий электропередач, шахтные копры, пролетные строения мостов, наружные поверхности дымовых труб, промышленных резервуаров и др.) 	Защита перечисленных видов конструкций от атмосферной коррозии, а также коррозии в газовых средах со слабоагрессивной степенью воздействия Создание антикоррозионного покрытия, стойкого к дуговой сварке
<ul style="list-style-type: none"> Технологическое оборудование (в том числе энергетическое оборудование - котлы, автоклавы и т.д.) 	Защита от коррозии поверхностей, работающих в высокотемпературных условиях эксплуатации
<ul style="list-style-type: none"> Бетонные и железобетонные наземные ограждающие и несущие конструкции (конструкции из монолитного и сборного железобетона, фундаменты опор и опоры контактной сети железных дорог, путепроводов и тоннелей, цоколи зданий и т.д.) Конструкции из кирпича Облицовочные строительные материалы (вентилируемые фасады, облицовочный кирпич и др.) 	Защитно-декоративная атмосферостойкая окраска наружной поверхности

Технические характеристики:

Условная вязкость при $t +20^{\circ}\text{C}$ 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.

Стойкость покрытия к действию воды при температуре $(20\pm 5)^{\circ}\text{C}$ не менее 72 ч.

Время высыхания до «отлипа» (до степени 3): при $t (20\pm 5)^{\circ}\text{C}$ 2 ч.

Степень перетира не более 50 мкм.

Диапазон рабочих температур от -60°C до $+300^{\circ}\text{C}$.

Разбавитель: толуол, ксилол.

Способ нанесения: кистью, валиком, методами распыления.

Ориентировочный расход композиции на слой толщиной 100 мкм: 350 г/м².

Рекомендуемая толщина покрытия по сухому слою: 100-200 мкм.

Система нанесения композиции не требует предварительного грунтования.

Срок безремонтной эксплуатации: защита металлоконструкций – 15-20 лет, защита бетонных, кирпичных, железобетонных конструкций, фасадов зданий и сооружений – 20 лет и более.

Композиция является однокомпонентной. Холодное отверждение покрытия после нанесения.

Срок полимеризации: 72 часа.

Композиция ОС-12-03 совместима с покрытиями типа ХВ, ГФ, ЭП, ВЛ-02, ВЛ-023, ФЛ-03К.

Основные цвета: любой цвет по каталогу Arsonsisi (RAL).

Фасовка
Евроведро 25 кг.

Композиция
наносится при
температуре
от -30°C до $+35^{\circ}\text{C}$

Композиция ОС-12-03 после высыхания образует экологически чистое трудногорючее покрытие.

Композиция ОС-12-03 с успехом применяется с конца 70-х годов прошлого столетия в различных областях промышленности. Стойкость покрытия проверена многолетней эксплуатацией в экстремальных условиях. ОС-12-03 окрашены тысячи объектов по всей территории бывшего СССР, ближнего и дальнего зарубежья, среди них такие, как Колымская ГЭС, Ладожский вокзал (СПб), Ростральные колонны (СПб), Асуанская ГЭС, Тверская АЭС, Кольская АЭС, Иранская АЭС (Бушер) и многие др. ОС-12-03 применялась для защиты от коррозии на химических предприятиях Белоруссии, при сооружении животноводческих помещений и птицефабрик в различных регионах нашей страны и др.

Потребителями органосиликатной композиции ОС-12-03 являются «РУСАЛ», ЗАО «ЛУКОЙЛ-Транс», РАО «ЕЭС России», ОАО «Ленэнерго», ЗАО «ПромКолерТранс», ОАО «Уралкалий», «Белспецэнерго», ООО «Стальконструкция-СПб», ГК «Норильский никель», ОАО «Водоканалстрой», ЗАО «Петротрест», «Стройтрансгаз», «Ижорские заводы», «ВАЗ», «МетроПодземСтрой», Октябрьская Ж/Д, Архангельский ЦБК и многие, многие др.

Качество композиции ОС-12-03 подтверждено следующими сертификатами: Сертификат Соответствия (ТЭК), Сертификат Соответствия (РСТ) г.Москва, Сертификат Соответствия (РСТ) г.СПб, Санитарно-эпидемиологическое заключение, Сертификат пожарной безопасности, Сертификат и заключение ГУ центр «Энлаком» (г. Москва), Заключение ЦНИИПСК им.Мельникова, Заключение РАО «ЕЭС России» филиал ОАО «Инженерный центр ЕЭС» - «Фирма ОРГРЭС».