



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

Защита металла, железобетона и кирпича

Органосиликатная композиция ОС-51-03

(коррозионно-, радиационностойкое дезактивируемое защитное покрытие)

ТУ 84-725-78

Область применения:	Цель применения:
Оборудование и помещения АЭС, контейнеры транспортировки отработанного ядерного топлива, поверхности могильников радиоактивных отходов и т.д.	- Радиационностойкая (более 1 МГр) защита поверхностей - Создание легко дезактивируемого покрытия - Создание термостойкого (до 300°C) защитного покрытия

Покрытие ОС-51-03 обладает высокой радиационной стойкостью (> 1 МГр), устойчиво в паре до 150 °С и по этим показателям удовлетворяет требованиям безопасной эксплуатации энергоблоков в нормальных режимах.

Технические характеристики:

Условная вязкость при температуре 20°C по вискозиметру ВЗ-246 (4) 20-30 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°C до + 300°C.

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

Электрическая прочность покрытия не менее 10,0 кВ/мм.

Разбавитель: толуол.

Система нанесения композиции не требует предварительного грунтования.

Способ нанесения: кистью, валиком, методами распыления.

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

Рекомендуемая толщина покрытия по сухому слою: 150-200 мкм.

В зависимости от целей и условий изменения покрытия из композиций могут быть холодного и горячего отверждения.

Композиции холодного отверждения поставляются в комплекте с отвердителем

Продолжительность высыхания при холодном отверждении: 72 часа.

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

Основной цвет: зеленый, черный, синий, желтый, красный, серый, светло-серый, бежевый.

Потребителями органосиликатной композиции ОС-51-03 являются: Ленинградская АЭС, Смоленская АЭС, Курская АЭС и др. АЭС, машиностроительный завод «ЗИО-Подольск», ОАО «ЭМК Атоммаш», завод «Севермаш», НПО «Рубин», ЗАО «Лукойл-Транс», Тяньваньская АЭС (Китай) Куданкулам (Индия) и многие другие.