



ООО «ФЬЮЛЭК»

199178, г.Санкт-Петербург, 16-я линия В.О., д. 85 литера Г

☎: (812) 449-4693

e-mail: info@fuelec.ru <http://www.fuelec.ru>

ФТОРЭПОКСИДНЫЙ ЛАК ФЛК-ПАсп (без пигмента)

ТУ 2311-004-54226479-2007

Применяется для длительной защиты от агрессивного воздействия атмосферы различных поверхностей, в том числе, позолоты, бронзы, меди, латуни, алюминия, сталей, а также мрамора, бетона, камня, дерева и др. Покрытие отличаются химической стойкостью и хорошей адгезией даже к полированной поверхности металлов. Обладает высокой радиационной стойкостью, легко дезактивируется до фона штатными растворами. Обеспечивает долговременную защиту поверхностей на срок более 15 лет от воздействия солевого тумана, кислотных дождей, паров бензина, аммиачных и сероводородных выбросов в интервале температур от минус 60 °С до плюс 110 °С.

Фторэпоксидный лак ФЛК-ПАсп (без пигмента) – прозрачная жидкость желтоватого цвета, представляет собой стабилизированный раствор композиции ФЛК-ПА в ацетоне, условная вязкость лака 40-45 сек по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 2 мм при температуре 20 °С. Имея низкую вязкость, при нанесении лак глубоко проникает в структуру защищаемой поверхности, где и проходит отверждение.

Лак ФЛК-ПА (без пигмента) образует на поверхности достаточно прозрачную плёнку с чуть желтоватым оттенком.

По согласованию с Заказчиком допускается введение во фторэпоксидный лак специальных наполнителей.

Фторэпоксидные лаки обеспечивают защиту от атмосферного воздействия при температуре от минус 60 °С до плюс 110 °С, кратковременно до 180 °С.

Радиационностойкие свойства лаков аналогичны свойствам фторэпоксидной композиции ФЛК-ПА – физико-механические свойства плёнки лаков сохраняются при дозах облучения 1,2 МГр; коэффициент диффузии радионуклидов (при 20 °С CsCl^{137}) не более $2 \cdot 10^{-11} \text{ см}^2 \cdot \text{ч}^{-1}$.

Фторэпоксидные лаки марок ФЛК® успешно прошли испытания и рекомендованы к применению ОАО ЦНИИС, ЗАО ИЦ «ВНИИГС», ФГУП «НИКИМТ», ОАО «ВНИИНефтехим», ФГУП ЦНИИ КМ «Прометей», ФГУП «НПО Радиевый институт им. В.Г. Хлопина, ОАО «ВНИИ Гидротехники имени Б.Е. Веденеева», ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, РНЦ «Курчатовский институт», СПбГТИ, ИВС РАН, ООО «Газпром ВНИИГАЗ», ФГУП «ГИ ВНИПИЭТ» и в ряде других исследовательских центров, а также в УГНИИ «УкрВОДГЕО» (Украина) и др.

Получены Экспертное заключение, Решение ООО «ПожСтандарт», Сертификат соответствия ТУ.

Технические характеристики отверждённой плёнки лака

Наименование показателей	ГОСТ	Значение
Время отверждения пленки при 20 °С, ч на отлип до степени 3 С катализатором при 60 °С до степени 3	19007-73	не более 4 20 15 минут
Прочность пленки при ударе, см	4765-73	не менее 50
Эластичность пленки при изгибе, мм	6806-73	не более 1
Адгезия пленки, балл	15140-78	не более 1
Стойкость пленки к статическому воздействию жидкостей: бензину, 5%-ным растворам гидроокиси натрия, серной кислоты, хлористого натрия	9.403-80	Выдерживает воздействие
Истираемость (металл) кг/мкм	20811-75	3,7
Твердость по карандашу	ISO 15184:1998	4H

Лаки наносятся кистью, окутанием, пневмо- и безвоздушным распылением в 2-5 слоев в зависимости от назначения и, соответственно, концентрации рабочего раствора лака.

Толщина 60-150 мкм. Расход 340-860 мл/м².

Гарантийный срок хранения лака не менее 3 месяцев, при разбавлении срок хранения увеличивается.

Для защиты углеродистых сталей и бетона от воздействия агрессивной атмосферы, а также от постоянного воздействия нефтепродуктов рекомендуется **лак ФЛК-ПАсп**.

За более подробной информацией обращайтесь к специалистам фирмы.