



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 ТУ 2311-004-54226479-2007

Применяется для долговременной защиты металлических и неметаллических поверхностей, в том числе, углеродистых сталей и бетона от агрессивного воздействия промышленной атмосферы, нефтепродуктов, морской воды, проливов химически активных сред, радионуклидов. Лак устойчив к воздействию сероводорода, аммиака, сернистого газа и биогенной сернокислотной агрессии.

Отличается простотой в работе и экономичным расходом. Для эффективной защиты достаточно тонкой плёнки. Лак ФЛК-ПАСп образует на поверхности тонкую пленку цвета введенного пигмента. Обеспечивает защиту черных металлов при толщинах покрытия 46 – 57 мкм на сроки не менее 35 лет (испытания по ГОСТ 9.401, оценка А31 по ГОСТ 9.407).

Покрытие фторэпоксидным лаком ФЛК-ПАСп бетонных и железобетонных поверхностей 50 – 100 мкм обеспечивает прогнозируемую защиту в течение 50 лет.

Лак ФЛК-ПАСп успешно прошел испытания и рекомендован к применению ОАО ЦНИИС для долговременной защиты металла, бетона и железобетона строительных объектов различного назначения, рекомендован к применению ФГУП «НИКИМТ» на объектах атомной энергетики. Также лак испытан и рекомендован к применению ОАО «ВНИИНефтехим», ЗАО ИЦ «ВНИИГС», КГИОП по СПб, ФГУП «НПО Радиовый институт имени В.Г. Хлопина», УГНИИ «УкрВОДГЕО», ОАО «ВНИИ Гидротехники имени Б.Е. Веденеева», ФТИ им. А.Ф.Иоффе РАН, РНЦ «Курчатовский институт», СПбГИ, ИВС РАН, ООО «Газпром ВНИИГАЗ» и др. *Получены Экспертное заключение, Решение ООО «ПожСтандарт», Сертификат соответствия ТУ.*

Покрытие обладает отличной адгезией и химической стойкостью, препятствует образованию и развитию коррозии, упрочняет поверхностный слой бетона. Отличается высокой радиационной стойкостью, препятствует диффузии радионуклидов, легко дезактивируется до фона штатными растворами.

Покрытие имеет хорошие декоративные свойства и широкую цветовую гамму в зависимости от введенного пигмента, эластично и ударопрочно, стойко к истиранию. В процессе эксплуатации поверхность покрытия не впитывает и не удерживает грязь, не растрескивается и не сморщивается, легко очищается от загрязнений моющими средствами, выдерживает перепады температур в интервале от минус 60 до плюс 110°C, кратковременно до 180°C, а также циклические термоудары -60 ÷ + 90°C.

Лак ФЛК-ПАСп однокомпонентный, растворитель ацетон, поставляется готовым к употреблению. В отличие от большинства лаков, он не содержит в растворе готового полимера, образующего вязкий раствор и твердую пленку при испарении растворителя. Имея низкую вязкость, сравнимую с вязкостью ацетона, лак при нанесении проникает во все поры поверхности, полимеризуется и образует покрытие, плотно сцепленное с поверхностью металла или бетона.

Технические характеристики лака и отверждённой плёнки

Наименование показателей	ГОСТ	Значение
Массовая доля нелетучих веществ, %	17537-72	40 ± 2
Условная вязкость при 20 ± 2°C (ВЗ 246, сопло 2 мм), с	8420-74	40 ÷ 55
Время отверждения пленки при 20°C: на отлип / до степени 3 с катализатором при 60°C до степени 3	19007-73	не более: 6 ч / 24ч 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
Адгезия, МПа	28574-90	не менее 4 (отрыв с частью бетона или по клею)
Стойкость пленки к статическому воздействию жидкостей: бензину, 5%-ным растворам гидроокиси натрия, серной кислоты, хлористого натрия	9.403-80	выдерживает воздействие
Водопоглощение по массе (насыщ.), %	12730.3-78	0,8
Водонепроницаемость (в тонких плёнках ~ 50 ÷ 70 мкм) бетон В25 W4	12730.5-84	прямое W12 обратное W12
Истираемость (бетон), г/см ²	13087-81	0,004

Лак наносится распылением, валиком или кистью в 2-3 слоя в зависимости от назначения.

Толщина покрытия от 20 до 110 мкм, расход 100-450 г/м². Покрытие ремонтпригодно.

За более подробной информацией обращайтесь к специалистам фирмы.