

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентный толстослойный лакокрасочный состав, с высокой массовой долей нелетучих веществ, на основе модифицированной эпоксидной смолы, содержащий активные ингибиторы коррозии. Комплектуется отвердителем составного типа с ускорителем отверждения.

СВОЙСТВА

- Повышенная стойкость к воздействию различных нефтепродуктов
- Покрытие устойчиво к морской, пресной и «подтоварной» воде
- Устойчивость к циклическим перепадам температуры от -60°C до +80°C
- Стойкость к очистной пропарке при температуре до +120°C
- Устойчивость к воздействию трансформаторного масла при темп. +160°C (1500ч.)
- Максимальная толщина нестекающего мокрого слоя ЛКП - 700 мкм
- Ускоренный набор твёрдости и прочности покрытия
- Высокая стойкость к механическим внешним воздействующим факторам
- Материал обладает антистатическими свойствами. Удельное объёмное электрическое сопротивление не более 10^8 Ом·м

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Состав **EPANOL® ТАНК-96** разработан и предназначен для создания долговременной антикоррозионной защиты внутренних поверхностей металлических сосудов, ёмкостей и резервуаров, предназначенных для хранения и транспортировки нефтепродуктов различного типа, в том числе бензина, авиационного топлива, сырой нефти и воды, содержащей органические и неорганические загрязнения.

Эпоксидная система покрытий **EPANOL® ТАНК-96** так же рекомендована для защиты металлоконструкций и оборудования в других направлениях нефтегазового комплекса.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ

Заключение НИИ Химии ННГУ им. Н.И. Лобачевского № ХМ24-5/ЛПМ 034-2-1 от 03.03.2025г., согласно требованиям нормативного документа ОТТ-25.220.01-KTH-187-13, подтверждает соответствие лакокрасочного покрытия **EPANOL® ТАНК-96** системе АКП усиленного типа со сроком службы не менее 20 лет

СЕРТИФИКАЦИЯ

- Свидетельство о государственной регистрации №RU.08.08.09.013.E.002177.09.23
- Протокол исследований ННГУ им. Н.И. Лобачевского № ХМ24-5/ЛПМ 034-2-1
- Экспертное заключение ЦЭС Таусерт №00552-ТС/СЗ (ГОСТ 9.409-88 – 12 лет)
- Сертификат соответствия № РОСС.RU.32647.04ИНЛО.ОС02.С115 от 13.11.2023 г.
- Паспорт безопасности РПБ № 57156526.20.25769 от 17.02.2025 г.
- ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

РЕКОМЕНДОВАННАЯ СИСТЕМА ПОКРЫТИЙ – ТАНК II*

Назначение слоя	Наименование материала	Количество слоев	Толщина сухого слоя, мкм
Грунтовочный	EPANOL® ТАНК-96	1	150
Финишный	EPANOL® ТАНК-96	1	150
Итого:		2	300

*согласно заключению НИИ Химии ННГУ им. Н.И. Лобачевского № ХМ24-5/ЛПМ 034-2-1

Рекомендуемая толщина пленки, мкм*		Теоретический расход, г/м²
Мокрый слой	Сухой слой	
375	300	

*данные приведены для неразбавленной смеси. Практический расход зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, формы изделия, квалификации маляра и других факторов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКРЫТИЕ	Уровень блеска (GU 60°)	Полуматовый (20%)
	Цвет	Серый / Красно-коричневый
	Адгезия методом решетчатых надрезов (ГОСТ 31149)	не более 0 баллов
	Адгезия методом отрыва (ГОСТ 32299-2025), МПа	не менее 8,0
	Объемная доля нелетучих веществ, %	80 ± 2
МАТЕРИАЛ	Плотность готовой смеси, г/см³	1,45 ± 0,05
	Сухой остаток по массе, %	90 ± 2
	Жизнеспособность смеси (А+Б) при t 20°C, не менее, ч	2
	Соотношение компонентов (А+Б)	100:8

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ при ТСП 150 мкм*

	+5°C	+10°C	+20°C	+30°C	+40°C
До степени 3, час, не более	8	5	3	2	1
До степени 5, час, не более	18	14	8	5	3
Межслойная выдержка, час, не менее	8	5	3	2	1
Полный набор физико-механических свойств, сут.	14	7	4	3	2

*Время высыхания и межслойная выдержка зависят от относительной влажности воздуха, вентиляции и других факторов.

НАНЕСЕНИЕ

БЕЗВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

Рекомендуемый разбавитель	EPANOL® PR
Количество разбавителя по массе, не более	5%
Диаметр сопла (дюйма)	0,017'-0,023'in
Давление распылителя, не менее (бар)	220

КИСТЬ | ВАЛИК

Рекомендуемый разбавитель	EPANOL® PR
Количество разбавителя по массе, не более	5%

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА

Перед применением основу EPANOL® ТАНК-96 (компонент А) тщательно перемешать до однородного состояния. При постоянном перемешивании добавить отвердитель ANOL® EP-4 (компонент Б) в соотношении по массе 100:8. После перемешивания эпоксидный состав готов к применению.

УСЛОВИЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ

Состав EPANOL® ТАНК-96 возможно наносить при температуре от +5°C до + 40°C и относительной влажности воздуха не более 85%.

Рекомендуемый температурный интервал нанесения от +15°C до +25°C.

Температура поверхности при нанесении и сушке эпоксидного покрытия должна быть, как минимум, на 3°C выше точки росы

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Все поверхности должны быть чистыми, сухими, свободными от посторонних веществ, препятствующих адгезии. До нанесения лакокрасочного покрытия все поверхности должны быть очищены от пыли и обезжирены с применением состава, рекомендованного производителем.

Стальные поверхности

Абразивоструйная очистка до степени Sa2 1/2 или тщательная ручная механическая очистка до степени St2 в соответствии с ГОСТ Р ИСО 8501-1-2014

Поверхности из нержавеющей стали, алюминиевые, оцинкованные

Легкая механизированная очистка для придания поверхности шероховатости.

ОХРАНА ТРУДА

Перед применением следует внимательно изучить текст и предупредительные обозначения на заводских этикетках. При проведении окрасочных работ, а также после их окончания, необходимо тщательно проветривать помещение. Для защиты рук применять резиновые перчатки. Беречь от огня. В случае загорания следует применять порошковые огнетушители, песок, кошму, пенные установки. подробную информация можно получить у специалистов компании ООО ПК «АНОЛ-СИНТЕЗ».

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Основа EPANOL® ТАНК-96 (компонент А), кг	23,1
Отвердитель ANOL® EP-4 (компонент Б), кг	1,9

ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА

Материал должен храниться в герметичной таре производителя в складских помещениях или под навесом. Хранение и транспортирование при температуре от -35°C до +35°C, безвоздействия прямых солнечных лучей. В случае заморозания рекомендуется перед применением выдержать тару с материалом в помещении до достижения температуроматериала от +5°C до +15°C.

Гарантийный срок хранения основы и отвердителя – не менее 12 месяцев с даты изготовления.

Приведённая выше информация носит рекомендательный характер и основана на лабораторных испытаниях, практическом опыте и представлена во всей доступной нам полноте. Данный продукт предназначен исключительно для профессионального использования и должен применяться только специалистами, обладающими необходимыми для применения продукта знаниями и опытом.