

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентный толстослойный состав, представляющий собой систему на основе модифицированной эпоксидной смолы и отвердителя, предназначенную для создания высокопрочного антикоррозионного покрытия, допускаемого к контакту с пищевыми продуктами и питьевой водой.

СВОЙСТВА

- Высокая адгезия к металлическим и минеральным основаниям;
- Отсутствуют выделения вредных веществ после полного отверждения;
- Устойчивость к длительному воздействию пресной и питьевой воде;
- Возможность эксплуатации при длительном контакте с пищевыми средами;
- Повышенная химическая стойкость к растворам солей, кислот и щелочей;
- Высокая механическая прочность и износостойкость;
- Формирование толстослойного покрытия за одно нанесение;
- Низкая проницаемость для влаги и агрессивных веществ;
- Устойчивость к температурным воздействиям в диапазоне от -60°C до +120°C

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Покрытие EPANOL® ТАНК-NT предназначено для антикоррозионной защиты внутренних поверхностей резервуаров, трубопроводов и технологического оборудования, контактирующих с питьевой водой и пищевыми продуктами, а также металлических конструкций, эксплуатируемых в условиях повышенной влажности и воздействия агрессивных сред.

Материал применяется для антикоррозионной защиты:

- внутренних поверхностей резервуаров и емкостей, предназначенных для хранения питьевой воды
- резервуаров и оборудования, контактирующих с пищевыми продуктами
- трубопроводов и технологического оборудования водоснабжения
- объектов пищевой промышленности (цеха, емкостное оборудование, линии транспортировки)
- сооружений водоподготовки и очистки воды.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ

Согласно экспертному заключению органа инспекции ООО «Сертификация продукции» №5992 от 19.05.2025 г., в соответствии с действующими санитарными нормами, покрытие EPANOL® ТАНК-NT допускается к контакту с пищевыми продуктами и питьевой водой.

СЕРТИФИКАЦИЯ

- Свидетельство о государственной регистрации №RU.54.HC.01.008.E000709.06.25
- Протокол испытаний №04.0225.26508.52724.12 от 20.03.25 г, выданный: ИЛЦ ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья»
- Протокол испытаний №04.122-71.ПР-25 от 29.04.25 г, выданный: ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора»
- Сертификат соответствия № РОСС.RU.32990.04БНРО.OC01.C0106 от 30.06.2025 г.
- Паспорт безопасности РПБ № 57156526.20.25769 от 17.02.2025 г.
- ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

РЕКОМЕНДОВАННАЯ СИСТЕМА ПОКРЫТИЙ – ТАНК NT II

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

Рекомендуемая толщина пленки, мкм*		Теоретический расход, г/м²
Мокрый слой	Сухой слой	
375	300	544

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКРЫТИЕ	Уровень блеска (GU 60°)	Полуматовый (20%)
	Цвет	Серый / Белый
	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 д.ф.

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)	200

КИСТЬ | ВАЛИК

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

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА

Перед смешиванием рекомендуется выдержать материал при комнатной температуре. Перед применением основу EPANOL® ТАНК-NT (компонент А) тщательно перемешать до однородного состояния. При постоянном перемешивании добавить отвердитель ANOL® EP-NT (компонент Б) в соотношении по массе 100:8. После перемешивания эпоксидный состав готов к применению.

УСЛОВИЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ

Состав EPANOL® ТАНК-NT возможно наносить при температуре от +10°C до +35°C и относительной влажности воздуха не более 80%. Не наносить на мокрую поверхность или при образовании конденсата. Рекомендуемый температурный интервал нанесения от +15°C до +30°C.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Все поверхности должны быть чистыми, сухими, свободными от посторонних веществ, препятствующих адгезии. Металл должен быть очищен от ржавчины, окалины, масел и других загрязнений. 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 (ISO 8501-1) или тщательная ручная механическая очистка до степени St2 в соответствии с ГОСТ Р ИСО 8501-1-2014 с обезжириванием.

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 информацию можно получить у специалистов компании ООО ПК «АНОЛ-СИНТЕЗ».

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Основа EPANOL® ТАНК-NT (компонент А), кг	23,1
Отвердитель ANOL® EP-NT (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 +10°C до +25°C. Не допускается замораживание и хранение при температуре выше +35°C. В случае замерзания рекомендуется перед применением выдержать тару с материалом в помещении до достижения температуры +10°C. Защищать от прямых солнечных лучей и влаги. Беречь от воздействия открытого огня и источников тепла.

Гарантийный срок хранения основы и отвердителя – 12 месяцев с даты изготовления (при соблюдении условий хранения)