

ОПИСАНИЕ

Двухсоставной толстослойный эпоксидный грунт, с высоким сухим остатком. Содержит активные ингибиторы коррозии и целевые барьерные спецдобавки. Комплектуется отвердителем составного типа с ускорителем отверждения. **EPANOL® 0.17 TC** рекомендуется для применения в качестве грунтовочного слоя с финишными покрытиями серии **URANOL®**, в лакокрасочной системе **EPUR II**

СВОЙСТВА

- Ускоренное высыхание и отверждение покрытия
- Позволяет достигать большую толщину защитного слоя за 1 нанесение
- Обладает максимальной адгезией ко всем видам металлических поверхностей
- Внутримолекулярное соединение обеспечивает высокие барьерные свойства
- Содержание фосфатов цинка допускает упрощенную подготовку поверхности
- Устойчивость к циклическим перепадам температуры от -60°C до +80°C
- Термостойкость до +120°C (+150°C не более 1 ч.)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Системы лакокрасочных покрытий с применением эпоксидного грунта **EPANOL® 0.17 TC** отвечают высоким требованиям по обеспечению долговременной антикоррозионной защиты оборудования, спецтехники, металлоконструкций и сооружений, эксплуатируемых в условиях агрессивных сред всех макроклиматических районов, с очень высокой категорией атмосферной коррозионной активности – **C5** (ISO 12944)

- C5-I - для промышленных условий с экстремальной агрессивностью
- C5-M - для морских и прибрежных зон.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ

Заключение испытательной лаборатории «ТехТестСистем» №052/01 от 22.06.2023
Прогнозируемый расчётный срок службы лакокрасочной системы покрытий **EPUR II**, в промышленной зоне макроклиматических районов, составил - 24 года

СЕРТИФИКАЦИЯ

- СГР №RU.01.PA.02.008.E.000711.03.23 от 30.03.2023 г.
- Сертификат соответствия РОСС RU.32647.04ИНЛО.0C02.C070 от 14.07.2023 г.
- Паспорт безопасности химической продукции РПБ № 57156526-20-25850
- Экспертное заключение № 00521-TC/C3 от 22.06.2023

РЕКОМЕНДОВАННАЯ СИСТЕМА ПОКРЫТИЙ – EPUR II*

Назначение слоя	Наименование материала	Количество слоев	Толщина сухого слоя, мкм
Грунтовочный	EPANOL® 0.17 TC	1	180
Финишный	URANOL® ТИТАН-50	1	60
Итого:		2	240

*система покрытий может меняться в зависимости от особенностей задач и требований к итоговому результату.

Рекомендуемая толщина пленки, мкм*		Теоретический расход, г/м²
Мокрый слой	Сухой слой	
257	180	
		360

*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°)	матовый (3%)
	Цвет	Серый / Красно-коричневый
	Адгезия методом решетчатых надрезов (ГОСТ 31149)	не более 0 баллов
	Адгезия методом отрыва (ГОСТ 32299-2025), МПа	не менее 6,0
	Объемная доля нелетучих веществ, %	70 ± 2

МАТЕРИАЛ	Плотность готовой смеси, г/см ³	1,40 ± 0,05
	Сухой остаток по массе, %	80 ± 2
	Жизнеспособность смеси (А+Б) при t 20°C, не менее, ч	2
	Соотношение компонентов (А+Б)	100:5

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ при ТСП 180 мкм*	+5°C	+10°C	+20°C	+30°C	+40°C
До степени 3, час, не более	6	4	2	1,5	1
До степени 5, час, не более	15	10	6	4	2
Межслойная выдержка, час, не менее	6	4	2	1,5	1
Полный набор физико-механических свойств, сут.	12	6	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® 0.17 TC (компонент А) тщательно перемешать до однородного состояния. При постоянном перемешивании добавить отвердитель ANOL® EP-2 (компонент Б) в соотношении по массе 100:5. После перемешивания эпоксидный состав готов к применению.

УСЛОВИЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ

Эпоксидный грунт EPANOL® 0.17 TC 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. В труднодоступных местах допускаются остатки плотносцепленной ржавчины толщиной не более 50 мкм

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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Основа EPANOL® 0.17 TC (компонент А), кг	23,8
Отвердитель ANOL® EP-2 (компонент Б), кг	1,2

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 замерзания рекомендуется перед применением выдержать тару с материалом в помещении до достижения температуры материала 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.