AKRANOL® 1K
АКРАНОЛ® 1К

ГРУНТ-ЭМАЛЬ АКРИЛ-УРЕТАНОВАЯ
ОДНОКОМПОНЕНТНАЯ
ТУ 20.30.12-010-57156526-2022

ОПИСАНИЕ

Быстровысыхающая антикоррозионная грунт-эмаль на основе акрил-уретанового лака, с содержанием ингибиторов коррозии, функциональных наполнителей и комплекс стабилизирующих добавок.

СВОЙСТВА

- Состав имеет формулу 3 в 1
- Покрытие обладает ускоренным высыханием и набором твёрдости
- Отличается высокой укрывающей способностью
- Имеет высокую атмосферостойкость и стойкость к УФ-излучению
- Обеспечивает хорошую адгезию к черным и цветным металлам
- Допустимо нанесение при температуре воздуха от -15°С до +30°С
- Обеспечивает толщину не стекающего слоя до 300 мкм за одно нанесение
- Имеет высокие показатели износостойкости, ударопрочности и эластичности
- Покрытие устойчиво к изменению температуры от -40°С до +40°С

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

AKRANOL® 1K предназначается в качестве защитно-декоративного покрытия металлических поверхностей. Допускается нанесение на поверхности с остатками окалины и плотно сцепленной ржавчины.
Рекомендуется для защиты металлоконструкций и сооружений в промышленном и гражданском строительстве. Покрытие грунт-эмали **AKRANOL® 1K** выдерживает цикличные колебания влажности, давления и температуры. Покрытие имеет устойчивость к воздействию промышленной атмосферы умеренно-холодного климата (УХЛ1) и холодного климата (ХЛ1)

РЕЗУЛЬТАТ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

Протокол результатов ускоренных климатических испытаний
АО «ЦНИИТС» № ТС-НМГАЗ-26-189-1 от 03.06.2026
Протокол результатов ускоренных климатических испытаний
ЦНИИПСК им. Мельникова № К-26-273 от 29.09.2026

Прогнозируемый расчётный срок службы лакокрасочной системы покрытий **АКА II,** в условиях промышленной атмосферы умеренно-холодного климата (УХЛ1) и холодного климата (ХЛ1), составил – **10 лет**

СЕРТИФИКАЦИЯ

- СГР №KG.11.01.09.008.E.0002617.03.23 от 28.03.2023 г.
- Протокол № ТС-НМГАЗ-26-189-1 от 03.06.2026 г.
- Сертификат соответствия РОСС RU.32647.04ИНЛ0.ОС02.С069 от 14.07.2023 г.

РЕКОМЕНДОВАННАЯ СИСТЕМА ПОКРЫТИЙ – АКА II

Назначение слоя	Наименование материала	Количество слоев	Толщина сухого слоя, мкм
Грунтовочный	AKRANOL® 1K	1	60
Финишный	AKRANOL® 1K	1	60
Итого:		**2**	**120**

ANOL® АНОЛ-СИНТЕЗ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

8 800 250 50 63 info@anol-prom.ru www.anol-prom.ru

Ред. 17.10.26

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

AKRANOL® 1К МАТОВЫЙ | ПОЛУМАТОВЫЙ | ПОЛУГЛЯНЦЕВЫЙ

ПОКРЫТИЕ	Уровень блеска (GU 60°)	3 - 55%
	Цвет	RAL или по образцу
	Адгезия методом решетчатых надрезов (ГОСТ 31149-2014)	не более 1 балл
	Объёмная доля нелетучих веществ, %	55 ± 2
МАТЕРИАЛ	Степень перетира материала, мкм	30 (не более)
	Плотность, г/см³	1,35 ± 0,05
	Сухой остаток по массе, %	72 ± 3

Рекомендуемая толщина пленки, мкм		Теоретический расход, г/м²
Мокрый слой	Сухой слой	
109	60	147
182	100	245

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ при ТСП 100 мкм

Показатель	Температура +20°С
Сухая «от пыли», мин., не более	15
До степени 3, мин., не более	60
До степени 5, мин, не более	180
Межслойная выдержка, мин, не менее	15
Полный набор физико-механических свойств, суток	7

*Данные приведены для неразбавленной грунт-эмали. Практический расход зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, формы изделия, квалификации маляра и других факторов. Время высыхания и межслойная выдержка зависят от толщины пленки, температуры, относительной влажности воздуха, вентиляции и других факторов.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

УСЛОВИЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ

Грунт-эмаль наносят при температуре окружающего воздуха от – 15°С до + 30°С. Относительная влажность воздуха не должна превышать 80%.
Температура окрашиваемой поверхности должна быть как минимум на 3°С выше температуры «точки росы» (начало конденсации влаги).

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА

Перед применением материал тщательно перемешать до однородной консистенции.
После перемешивания материал готов к применению.
При необходимости разбавить растворителем не более 15% от массы.

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

Перед нанесением грунт-эмали поверхность необходимо очистить от загрязнений, пыли, масел и отслаивающейся ржавчины. Рекомендуемая степень подготовки поверхности - Sa 2½ или St 2 по ГОСТ Р ИСО 8501-1-2014. Допускается наличие прочно сцепленной ржавчины в труднодоступных местах при условии сохранения необходимой адгезии покрытия.

Поверхности из нержавеющей стали, алюминиевые, оцинкованные

Легкая механизированная очистка для придания поверхности шероховатости.

Загрунтованная поверхность

Окрашиваемая поверхность должна быть сухой, очищенной от пыли, грязи, посторонних включений и от непрочно держащихся участков старого покрытия. При необходимости придать поверхности шероховатость. Рекомендуется применять согласованные с производителем предварительные покрытия. Убедиться в совместимости материала с предыдущим покрытием. Предыдущее покрытие должно быть неповрежденным и иметь хорошую адгезию к подложке (не более 1).

НАНЕСЕНИЕ

БЕЗВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

Рекомендуемый разбавитель	AKRANOL® PR
Количество разбавителя по массе, не более	5%
Диаметр сопла (дюйм)	0,015’-0,018’in
Давление распылителя, не менее (бар)	100

ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

Рекомендуемый разбавитель	AKRANOL® PR
Количество разбавителя, по массе, не более	15%
Диаметр сопла (мм)	1,4 - 1,8
Давление распылителя, не менее (бар)	2

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

УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА

Грунт-эмаль **AKRANOL® 1К** расфасовывается в евровёдра объёмом - 20 л. (25 кг)
Материал должен храниться в герметичной таре производителя в складских помещениях или под навесом. Хранить и транспортировать при температуре от -30°С до +30°С, без воздействия прямых солнечных лучей. При хранении материала допускается незначительное увеличение вязкости.

Гарантийный срок хранения: 12 месяцев с даты изготовления