



## **SURFAID A (A001 Optic/A002 F)**

**Бесцветное двухкомпонентное полиуретановое покрытие повышенной прочности с антиадгезионным и антистатическим эффектом.**

### **Описание**

Финишный защитный двухкомпонентный лак воздушной сушки на основе растворителей, отверждаемый алифатическими полиизоцианатами.

### **Область применения**

- **Защита поверхности узлов и механизмов техники и оборудования от налипания различных загрязнений (бетон, промышленные отходы, ГСМ, ЛКМ, продукты жизнедеятельности животных и т.д)**
- **Защита от граффити и вандализма (маркеры, наклейки, краски)**
- **Защита поверхности от воздействия агрессивных промышленных и природных факторов**
- **Защита от обледенения БПЛА, надводной части судов, наземного транспорта и сооружений**

### **Свойства-преимущества**

- **Образует высокоглянцевое (A001 Optic)/ полуглянцевое(A002 F) покрытие высокой прочности с ярко выраженным гидрофобным и антиадгезионным эффектом**
- **Защищает поверхность от многочисленных разрушительных факторов, обеспечивая невозможность крепкой химической и физической адгезии большинства видов загрязнения поверхности**
- **Ввиду минимальной адгезии льда к поверхности покрытия,обеспечивает самоочистку винтов БПЛА под действием центробежной силы и легкость удаления наледи с любой поверхности покрытой Surfaid A.**
- **Покрытие хорошо противостоит истиранию, воздействию растворов кислот и щелочей, ГСМ, УФ, пресной и соленой воды.**
- **Препятствует электростатическому налипанию пыли и заряженных частиц за счет антистатического свойства.**

<b>Наименование показателя</b>	<b>Значение</b>
Соотношение компонентов по весу	100:100
Плотность	0.94-1.06
Глянец A001 Optic/A002 F	95/65
Стойкость к истиранию (тест Табера CS 17/1000/1000)	15-18 мг
Гидрофобность (краевой угол смачивания)	104-107
Устойчивость к температурам (сухая загрузка)	-50 мин+90 макс
Толщина сухого слоя	10-30 мкм
Расход	100-150 гр/м2



## Условия применения

Температура окружающего воздуха и поверхности нанесения	12гр 0 мин- 35 гр 0 макс
Относительная влажность воздуха	Не более 65%
Внешний вид <b>A001 Optic/A002 F</b>	Прозрачное глянцевое с незначительным затемнением /светло-серое полупрозрачное

## Инструкция по применению

**Surfaid A** является финишным покрытием и в большинстве случаев не может применяться как самостоятельное покрытие, за исключением использования в качестве подложки: Поликарбоната, акриловое стекло, АБС, ПВХ, стекло.

**Металлические и другие основания:** На металлических основаниях **Surfaid A** применяется в комплексе покрытий, соответствующих требованиям коррозионной стойкости.

**2К грунт/2К эмаль/Surfaid A**

**2К грунт эмаль/Surfaid A**

**Однокомпонентные** грунты и эмали могут быть подложкой для **Surfaid A**, если технический лист данных покрытий допускает финишное нанесение **2К лака/эмали**.

**Подготовка поверхности и нанесение:** согласно инструкции используемых материалов подложки.

**Старые покрытия:** **Surfaid A** может наноситься на уже существующие **2К** и некоторые **1К** покрытия в качестве защитного слоя.

**!!!Если тип старого покрытия не известен или покрытие 1К без указания возможности нанесения на него 2К финишных материалов, необходимо протестировать совместимость на небольшом участке соблюдая все этапы подготовки!!!**

### Подготовка поверхности

Поверхность должна быть однородной, без признаков разрушения покрытия, вздутий, следов коррозии, значительных механических повреждений, трещин, расслоений.

1. Удалить с помощью обезжиривателя и ветоши грязь, жир, следы ГСМ и другие загрязнения.
2. Отшлифовать до однородного матового состояния абразивом р-240-р400

Обеспылить и обезжирить непосредственно перед нанесением.

### Нанесение

**Наилучший результат достигается при нанесении в условиях профессиональной покрасочной камеры с высоким воздухообменом и температуре 20-25 гр 0**

1. Тщательно перемешать компонент А в таре производителя до однородного состояния.
2. Используя весы смешать компоненты в соотношении 100:100. При необходимости разбавить до нужной вязкости разбавителем **Surfaid 2К** (не более 20%)
3. Через 10 минут перемешать повторно.

**Температура смеси должна быть одинаковой с поверхностью нанесения!**

4. Наносить профессиональным краскораспылителем с дюзой 1.1-1.3 мм в один тонкий мокрый слой 20-40 мкм

**Не допускать существенного превышения толщины слоя. При необходимости допускается повторное нанесение через 15 мин но не позднее 6 часов без шлифования или после 24 часов при 20 гр 0 с предварительным шлифованием Р-320- Р-600**

5. Сушка через 30-60 мин после нанесения последнего слоя при температуре 40-60 гр 0 60-40 минут.

**!!!При нанесении вне покрасочной камеры важно учитывать температуру 12-35 гр ,влажность воздуха не более 60% и отсутствие осадков и росы в течении минимум 48 часов после нанесения!!!**



**Surfaid A** может применяться как самостоятельное защитное покрытие на поликарбонате, акриловом стекле, ПВХ, стекле)

### Подготовка поверхности

1. Удалить загрязнения, остатки разделительной смазки, следы ГСМ с помощью ветоши и обезжиривателя.
2. Снять статический заряд ионизатором или влажной тряпкой
3. Обеспылить и высушить в случае остатков воды.

**Шлифование не требуется, но на непрозрачных основаниях шлифование Р-400/Р-500 обеспечит максимальное удаление остатков разделительной смазки и максимальную адгезию к подложке!**

4. Наносить краскораспылителем с дюзой 1.1-1.3 мм в один тонкий мокрый слой 20-40 мкм.  
**!!!В случае реакции поверхности подложки с растворителями при нанесении, рекомендуется наносить сухими слоями 5-10 мкм с интервалом 10-15 мин (1-2 слоя) и финишный мокрый тонкий слой 20-40 мкм, или использовать изолирующее покрытие (прозрачный грунт изолятор 2К)**

### Время высыхания

Степень 1 (от пыли)	20-30 мин при +20 гр
Степень 2 (на отлип)	60-90 мин при +20 гр
Степень 3 (твердая пленка)	10-14 часов при +20гр 1 час при +60гр

**!!!Полная химическая и механическая стойкость достигается не ранее 7 суток при +20 гр!!!**

### Очистка инструмента

Растворители 646.647.650 или аналоги сразу после использования. В случае полимеризации механическая шлифовка.

**Упаковка (Комплект А+В) железные банки : 0.5кг+0,5кг, 3.5 кг+3.5 кг.**

**Разбавитель: 5 литров ПЭТ канистра.**

### Срок хранения

**Компонент А:** 1 год, если хранится в оригинальной герметичной упаковке защищённой от мороза, влаги и солнечной радиации.

**Компонент В:** 1 год в оригинальной не вскрытой упаковке в сухом месте. После вскрытия компонент В реагирует с влагой воздуха, что уменьшает срок годности!

### Меры безопасности

**Только для профессионального применения!**

Не вдыхать пары, избегать попадания на кожу и слизистые. Применять в хорошо проветриваемом помещении. Использовать СИЗ.

**Легковоспламеняющаяся жидкость! Не использовать вблизи источников открытого огня и высокой температуры!**