



**SURFAID A/W** Бесцветное двухкомпонентное полиуретановое покрытие повышенной прочности с антиадгезионным и биоцидным эффектом.

### Описание

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

### Область применения

- Защита поверхности подводной части судов всех районов плавания от обрастания водорослями и микроорганизмами.
- Защита различных поверхностей фонтанов и декоративных элементов ландшафта находящихся в условиях контакта с водой и повышенной влажности от обрастания мхом и водорослями.
- Защита поверхности от плесени и грибов.
- Защита от влаги и легкая очистка от большинства загрязнений без применения агрессивных и абразивных чистящих средств.
- Защита от биологического поражения поверхности деревянных изделий.

### Свойства-преимущества

- Образует полуглянцевое 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
- Безопасный биоцид широкого спектра действия обеспечивает качественную защиту от обрастания, размножения водорослей, микроорганизмов и бактерий на поверхности на протяжении длительного времени.
- 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.

Наименование показателя	Значение
Соотношение компонентов по весу	100:100
Плотность	0.94-1.06
Глянец A001 Optic/A002 F	95/65
Стойкость к истиранию (тест Табера cs 18/100/100)	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	светло-серое полупрозрачное полуглянцевое

## 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, ПВХ, стекло, бетон, камень, дерево.

**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 температурой 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

**Поликарбонат, пвх, акриловое стекло, стекло:**

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)**

**Бетон, камень, дерево:**

Поверхность подложки должна быть сухой, чистой от различных загрязнений.

Если материал подложки имеет рыхлую структуру может потребоваться грунтование стандартными укрепляющими растворами совместимыми с поверхностью нанесением 2К покрытий на органической основе.

**Нанесение** в один-два тонких слоя с интервалом от 10 мин.

## 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!**