

# A1500-M ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ

Аэрокосмические покрытия

**MAPAERO**  
Creating Coatings

## Информация о продукте



Двухкомпонентное полиуретановое финишное покрытие с высокой химической стойкостью для внешних поверхностей самолета. Биологически и химически устойчивое. Финишное покрытие обладает стойкостью к УФ излучению.

## Компоненты



**Основа A1500-M**  
**Отвердитель / Катализатор A1500-M**  
**Растворитель P2**

## Спецификации



**Сертифицирован в соответствии с:**

Вертолеты Airbus: ECS 2018-30, ECS 2149, ECS 2139 ECS 2460

**Отвечает следующим требованиям:**

DGA-STPA-MA N°2859 LE 92

## Физические свойства



**Теоретическая укрывистость**

9 m<sup>2</sup>/kg для 40 μm (1.6 mils) сухого слоя (основа и отвердитель не разбавлены)

**ВЕС СУХОЙ ПЛЕНКИ**

1.5

**ЦВЕТ**

Полная таблица цветов и цветовое соответствие

**Срок годности/Хранение**

48 месяцев для основы и растворителя P2 между 5 °C и 35°C или 41°F и 95°F (в закрытой оригинальной упаковке).

24 месяца для отвердителя между 5°C и 35°C (41°F и 95°F)(в закрытой оригинальной упаковке).

**УРОВЕНЬ БЛЕСКА**

>90 GU (глянец)/10 GU<90 GU (полуглянец)/3 GU<10 GU (матовый)/<3 GU (супер матовый)

## Подготовка поверхности



Предпочтительно наносить на предварительно обработанную антикоррозийным покрытием поверхность. Перед этим поверхность должна быть обработана орбитальной шлифовальной машиной с абразивной бумагой, зернистостью 240 - 400.

Поверхность должна быть высушена и затем вытерта куском безворсовой ткани, пропитанной изопропиловым спиртом.

# A1500-M ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ

Аэрокосмические покрытия



Инструкции по  
применению



## НАНЕСЕНИЕ

### РАСПЫЛЕНИЕМ

#### СООТНОШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ

Основа  
Отвердитель/Катализатор  
Разбавитель

#### Объём соотношения компонентов

1 V  
1 V  
0 V - 0.5 V

#### ПРОЦЕДУРА СМЕШИВАНИЯ

Идеально, когда продукты в течение 24 часов хранятся при 18°C (64°F) - 25°C (77°F) перед смешиванием и использованием. Основа A1500 M должна размешиваться в течение 10 минут в пневматическом или колебательном миксере.

Размешайте основу и отвердитель и, при необходимости, еще отвердитель до однородности. Смешивать необходимо при 15°C - 35°C (59°F - 95°F). Профильтруйте краску через фильтр 80-150 µm (3.1-6 mils).

#### ВРЕМЯ ПРОЯВЛЕНИЯ ИНДУКЦИИ

10 минут (приблизительно)

#### Вязкость при распылении 20°C / 68°F

CA 4		CA 2.5	
Белый	Цвет	Белый	Цвет
- 20	14 - 20	50 - 60	40 - 50

#### СРОК ХРАНЕНИЯ

6 часов

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Полу-глянцевые и матовые основы должны быть размешаны при помощи смесителя до полной однородности прежде, чем добавлять отвердитель.

Отвердитель должен смешиваться в два этапа (в случае с матовыми и полу-глянцевыми покрытиями). Степень разбавления зависит от оттенка и глянцевого цвета.

Инструкции  
по применению



## НАНЕСЕНИЕ КИСТЬЮ

Отвердитель/Катализатор

#### Объём соотношения компонентов

1 V 2 V

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Для нанесения кистью предпочтительно использование отвердителя A1000 BRUSH.



# A1500-M ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ

## Аэрокосмические покрытия



### Рекомендации по нанесению



#### УСЛОВИЯ

**Температура** 15°C (59°F) - 35°C (95°F)

**Относительная влажность** 30 % - 75 %

#### ОБОРУДОВАНИЕ

**Пневматический распылитель** Насадка 1.5 mm - 1.8 mm

#### ТОЛЩИНА СУХОЙ/ВЛАЖНОЙ ПЛЕНКИ

20 µm - 100 µm (0.8 mils - 4 mils) сухой плёнки (в зависимости от оттенка)

#### КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ

Нанесите один перекрестный слой, дайте высохнуть в течение 20 минут - 1 ч 30 минут до полного испарения. Затем нанести еще перекрестный слой (влажный) для 20 µm - 100 µm (0.8 - 4 mils).

#### ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

Очистите оборудование сольвентом для полиуретановых красок.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Распылить в сухом чистом воздухе.

### Время высыхания



#### Перекрытие

**Полное высыхание**

**23°C (73°F)**

2 ч - 72 ч

7 дней

**60°C (140°F)**

1 ч - 8 ч

12 часов

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Для 20-100 µm (0.8-4 mils) сухой плёнки.

### Дефекты & устранение



В случае возникновения дефекта, обратитесь в службу контроля качества.

### Здоровье & безопасность



См. спецификацию по безопасности.

Паспорт безопасности доступен на сайте [www.mapaero.com](http://www.mapaero.com) по запросу.

### Упаковка



Основа A1500-M доступна в форме 1 L и 5 L.

Отвердитель A1500-M доступен в форме 1 L и 5 L.

Разбавитель P2 доступен в форме 1 L и 5 L.

ГАРАНТИЯ: : Мы страхуем наши продукты от скрытого отказа от уплаты за материал и подготовку. Наша Ответственность ограничена лишь обязательством бесплатной замены дефектного материала без возможности требования какой-либо компенсации. Советы, которые мы даём основаны на нашем опыте, но они могут не являться исчерпывающе верными. Следовательно, это не подразумевает никакой ответственности в случае их неэффективности. Более того, наша компания не может быть ответственной ни за какой материальный ущерб или за нанесение вреда здоровью, вызванные неправильным использованием наших продуктов. Любое отклонение от этих документов, чтобы быть действительным, должно быть официальным документом, выпущенным одним из наших департаментов и подписанным нашим руководством.