

F70-A ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ

ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ АВИАЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ



Информация о продукте



Эпоксидное водорастворимое глянцевое химически устойчивое финишное покрытие.
Данный продукт предназначен для защиты металлических деталей самолета. Финишное покрытие F70-A используется вместе с подслоиным покрытием P60-A Mapaero.

Компоненты



Основа F70 -A
Отвердитель/ катализатор F70 -A
Растворитель деминерализованная вода

Спецификации



Сертифицирован в соответствии с:

Аэробус AIMS 04-04-003, AIMS 04-04-040 , AIMS 04-04-041, ABP 4-2130, ASNA 5148, PQ No. 10050 - 240-01
Dassault: DGQT 1.7.0.0120

Отвечает следующим требованиям:

Daher-Socata

Физические свойства



Теоретическая укрывистость
23 m²/L (937 ft²/gal) для 25 µm (1 mil) сухой пленки (основа и неразбавленный отвердитель)

ВЕС СУХОЙ ПЛЕНКИ
1.5

Летучие органические соединения
186 g/L или 1.55 lbs/gal (ISO 11890-1) и 397 g/L (3.31 lbs/gal) (ASTM D3960)

ЦВЕТ
Серый BAC 707 (M9001), серый FS26251, белый Dassault 001, белый Dassault 0036, NORMDEF 2625

Срок годности/Хранение
18 месяцев для основы и отвердителя при хранении при температуре от 5°C до 35°C (41°F до 95°F) в закрытой оригинальной упаковке. 12 месяцев для наборов для мелкого ремонта при хранении при температуре от 5°C до 35°C (41°F до 95°F).

УРОВЕНЬ БЛЕСКА
≥ 50 GU ниже 60°

Подготовка поверхности



Финишное покрытие F70-A наносится на подслоиное покрытие P60-A Mapaero.

См время нанесения следующего слоя в листе технических данных для подслоиного покрытия P60-A.

F70-A ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ

ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ АВИАЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ



Инструкции по
применению

НАНЕСЕНИЕ РАСПЫЛЕНИЕМ	Объем смеси по весу	Объем соотношения компонентов
СООТНОШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ		
Отвердитель/Катализатор	42	1 V
Вода	110 - 150	3 V - 4 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 F70-A должна размешиваться в течение 10 минут в пневматическом или колебательном миксере.

Смешайте основу и отвердитель до однородности прежде, чем добавить воду. Смешивать компоненты необходимо при температуре между 15°C и 35°C (59°F и 95°F). Профильтруйте краску через фильтр 80-150 µm (3.1-6.0 mils).

После смешения всех компонентов ни в коем случае не добавляйте дополнительную воду.

ВРЕМЯ ПРОЯВЛЕНИЯ ИНДУКЦИИ

Нет

Вязкость при распылении 20°C / 68°F

CA 4	ISO 4	Цан 2
4 V	4 V	4 V
20 ± 3s	33 ± 4s	22 ± 3s

СРОК ХРАНЕНИЯ

8 часов (растворимость 4 V)

ПРИМЕЧАНИЕ

Срок хранения зависит от количества разбавления.

Вязкость зависит от температуры и возрастает с течением срока годности. Вода, используемая для растворения краски должна быть деминерализована.

В зависимости от температуры нанесения и используемых материалов, объем растворения может варьироваться от 3 V до 4 V деминерализованной воды.

Для белого цвета рекомендуется использовать степень растворения в 3 V деминерализованной воды.

F70-A ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ

ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ АВИАЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ



Инструкции по
применению



НАНЕСЕНИЕ КИСТЬЮ

Основа
Отвердитель/Катализатор
Вода

Объём смеси по весу компонентов

100
42
0 V или 35 - 50

Объём соотношения

2 V
1 V
0 V или 1 V на 1.5

ПРОЦЕДУРА СМЕШИВАНИЯ

Уберите предохранитель с крышки и вылейте отвердитель F70. Контейнер необходимо взбалтывать в течение приблизительно 1 минуты. Удалите крышку, чтобы нанести подслоное покрытие F70 на кисть. Используйте подходящую кисть.



ВРЕМЯ ПРОЯВЛЕНИЯ ИНДУКЦИИ

При растворении, прежде, чем добавлять деминерализованную воду, необходимо 3 минуты подождать.

СРОК ХРАНЕНИЯ

2 часа не растворяясь

ПРИМЕЧАНИЕ

Распылить в сухом чистом воздухе.

УСЛОВИЯ

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

Относительная влажность 20 % - 85%

ОБОРУДОВАНИЕ

Пневматический распылитель Насадка 0,8 mm - 1.8 mm

ТОЛЩИНА СУХОЙ/ВЛАЖНОЙ ПЛЕНКИ

20 µm - 30 µm (0.8 - 1.2 mils) сухой пленки/ 55 µm - 85 µm (2.2 - 3.3 mils) влажного слоя.

КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ

Нанесите несколько слоев для достижения 20 µm - 30 µm (0.8 - 1.2 mils) толщины сухой пленки. Количество слоёв зависит от размера и формы детали. Рекомендуемое динамическое давление 1.5 bar - 4 bar (22 - 58 psi).

ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

Очистите оборудование подходящим сольвентом, таким как Мараеро D760. Мараеро D770-В очищающий сольвент на водной основе может также использоваться для чистки готовой смеси.



F70-A ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ

ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ АВИАЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

MAPAERO
Creating Coatings

Время высыхания



	23°C (73°F)	60°C (140°F)	80°C (176°F)
Высыхание "от пыли"	2 часа	40 минут	5 минут
Перекрытие	5 минут - 72 часа	5 минут - 90 минут	5 минут - 25 минут
Полное высыхание	3 дня	90 минут	25 минут

ПРИМЕЧАНИЕ

Время высыхания было определено с использованием образцов, толщиной < 2 mm для 20 µm (0.8 mils) толщины сухой плёнки.

Перед ускоренной сушкой ≥ 70°C (158°F), дайте 15 минут высохнуть при комнатной температуре.

Для повторной окраски другим покрытием сверх финишного покрытия F70-A top, свяжитесь с нами. Для инфракрасной сушки финишного покрытия F70-A, свяжитесь с нами.

Дефекты & устранение



В случае небольшой толщины:

Нанесите тонкий слой F70 для достижения требуемой толщины. Если время до нанесения следующего слоя было превышено, обработайте абразивной губкой Scotch-Brite.

Для толстого слоя:

Обратитесь в службу контроля качества.

Если появились микропузырьки, подтёки или в краске есть какие-либо включения:

Обработайте поверхность абразивной бумагой(зернистость 220 - 320), удалите пыль, затем очистите поверхность подходящим очистителем. Нанесите тонкий слой F70-A для достижения требуемой толщины.

В случае возникновения значительных дефектов:

Удалите F70 подходящим химическим средством для снятия краски или снимите часть слоя механически до подслоя покрытия P60-A. Обработку поверхности и покрытие подслоя покрытием P60-A в таком случае следует повторить.

Здоровье & безопасность



См. спецификацию.

Паспорт безопасности доступен на сайте www.mapaero.com по запросу.

Упаковка



Основа F70-A доступна в форме 4 kg и 200 kg.

Отвердитель доступен в форме 2 L и

200 L.

Также доступны наборы:

- 45 ml набор для мелкого ремонта, (TUK) содержащий 30 ml основы F70-A + 15 ml отвердителя F70-A; 4 L Kits: 1,2L основа F70-A + 0,6 L отвердитель F70-A.

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.

Лист технических данных N° 14 - Дополнение (02/2015)

4 / 4