



F69 ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ

ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ АВИАЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ



Информация о продукте



Финишное водорастворимое покрытие, не содержащее хром с непосредственной адгезией. Финишное покрытие F69 обладает отличными антикоррозионными свойствами и химической устойчивостью.

Используется для защиты узлов крепления и герметиков, а также в качестве антикоррозионного подслоного покрытия для некоторых конструкционных деталей.

Компоненты



Основа F69
Отвердитель/ Катализатор F69
Растворитель Вода (AIMS 09-00-003 Степень C)

Спецификации



Сертифицирован в соответствии с:

Airbus: AIMS 04-04-009, AIMS 04-04-018, AIMS 04-04-043, AIMS 04-04-047, ABP 4-2128, PQ10050-055-04 (синий), PQ10050-053-03 (серый), CML 16-021

Aircelle: HMRC0131A

Отвечает следующим требованиям:

API 05-05-003

Физические свойства



Теоретическая укрывистость
25 m²/l for 20 µm (0.8 mils) сухой пленки (основа и отвердитель не разбавлены)

ВЕС СУХОЙ ПЛЕНКИ
1,7

Летучие органические соединения
160 g/l (ISO11890-1) и 340 g/l (ASTM D3960)

ЦВЕТ
Доступно в форме BAC 707 серый (M9001), FS26251 серый, FS36251 серый, RAL6021 зеленый, синий, RAL3000 красный, RAL9004 черный, RAL9010 белый и BS627 серый

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

УРОВЕНЬ БЛЕСКА
<80 GU при 60°C (140°F)

Подготовка поверхности



Финишное покрытие F69 используется на:

На различных авиационных поверхностях: Убедитесь, что поверхность чистая. Может потребоваться реактивация с использованием абразива, с последующей чисткой сольвентом. F69 можно наносить на все виды поверхности (алюминиевые сплавы, титан, и т.д.).

На герметики, структурный грунт и финишные покрытия: свяжитесь с нами для получения информации о совместимости.



F69 ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ

ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ АВИАЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ



Инструкции
по применению



НАНЕСЕНИЕ РАСПЫЛЕНИЕМ

Объем смеси по весу

Объем соотношения компонентов

СООТНОШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ

Отвердитель/Катализатор	37	1 V
Вода	90 - 110	2,7 V - 3,3 V

ПРОЦЕДУРА СМЕШИВАНИЯ

Идеально, когда продукты в течение 24 часов хранятся при температуре от 18°C (64°F) до 25°C (77°F) перед смешиванием и использованием.

Основа F69 должна размешиваться в течение 10 минут в пневматическом или колебательном миксере. Смешайте основу и отвердитель в два этапа до однородности прежде, чем добавить воду. Смешивать компоненты необходимо при температуре между 15°C и 35°C (59°F и 95°F).

Профильруйте краску через фильтр 80-150 µm (3.1-5.9 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 ZAhn 2

3,3 V 3,3 V 3,3 V

17 ± 3s 28 ± 4s 19 ± 3s

СРОК ХРАНЕНИЯ

8 часов (3.3 V разбавление).

ПРИМЕЧАНИЕ

Срок хранения зависит от степени растворения.

Вязкость зависит от температуры и возрастает с течением срока годности.

В зависимости от температуры нанесения, растворимость может варьироваться между 2.7 V и 3.3 V.



F69 ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ

ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ АВИАЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ



Инструкции по
применению



НАНЕСЕНИЕ КИСТЬЮ

Основа
Отвердитель/Катализатор
Вода

Объём смеси по весу компонентов

100
37
0 V или 35 - 50

Объём соотношения

2 V
1 V
0 или 1 V - 1,5 V

ПРОЦЕДУРА СМЕШИВАНИЯ

Уберите предохранитель с крышки и вылейте отвердитель F69. Контейнер необходимо взбалтывать в течение приблизительно 1 минуты. Удалите крышку, чтобы нанести финишное покрытие F69 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

УСЛОВИЯ

Температура 15°C / 35°C (59°F / 95°F)
Относительная влажность 20/ 85%

ОБОРУДОВАНИЕ

Пневматический распылитель Насадка 0.8 mm - 1.8 mm

ТОЛЩИНА СУХОЙ/ВЛАЖНОЙ ПЛЕНКИ

20 - 30 µm (0.8 - 1.2 mils) сухой пленки / 70 - 100 µm (2.8 - 3.9 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.

ПРИМЕЧАНИЕ

Распылить в сухом чистом воздухе.



F69 ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ

ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ АВИАЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ



Время высыхания



	23°C (73°F)	60°C (140°F)	80°C (176°F)
Высыхание "от пыли"	15 минут	Нет*	Нет*
Перекрытие	25 минут - 168 часов	5 минут - 2 часа	5 минут - 35 минут
Полное высыхание	3 дня	2 часа	35 минут

ПРИМЕЧАНИЕ

*нет : не применимо

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 получения финишного покрытия F69 с функцией ИК-сушки свяжитесь с нами.

Дефекты & устранение



В случае небольшой толщины:

Нанесите тонкий слой F69 для достижения требуемой толщины. Если время до нанесения следующего слоя было превышено, обработайте абразивной губкой.

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 F69 для достижения требуемой толщины.

В случае возникновения значительных дефектов:

Удалите F69 подходящим химическим средством для снятия краски (обработку поверхности следует повторить).

Здоровье & Безопасность



См. спецификацию.

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

Упаковка



Основа F69 доступна в форме 4 L и 200 L.

Отвердитель F69 доступен в форме 2 L и 200 L.

Наборы F69 также доступны:

- Наборы для мелкого ремонта на 45 ml (30 ml основы F69 + 15 ml отвердителя F69);
- Набор на 4 L : 1.4 l Основа F69 + 0.7 L Отвердитель F69.

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.