

FR5-55 ПОЛУМАТОВОЕ И МАТОВОЕ ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ

ОГНЕСТОЙКИЕ ФИНИШНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ КОМПОНОВКИ КАБИНЫ

MAPAERO
Creating Coatings

Информация о продукте



Бикомпонентное полиуретановое финишное покрытие на водной основе для самолёта. Финишное покрытие FR5-55 может наноситься с финишным покрытием FR2-55 TOP COAT и FR6-55 или непосредственно на пластик (такой как поликарбонат).

Компоненты



Основа FR5-55 полуматовая или матовая
Отвердитель/ катализатор FR5-55
Разбавитель Вода

Спецификации



Сертифицирован в соответствии с:

Zodiac Seats

Физические свойства



Теоретическая укрывистость
11 m²/kg (450 sq.ft/gal) для 50 µm (2 mils) сухой плёнки

ВЕС СУХОЙ ПЛЕНКИ
1.10

Летучие органические соединения
100 g/L или 0.83 Lbs/gal (ISO 11890-1) и 200 g/L (ASTM D3960)

ЦВЕТ
Белый

Срок годности/Хранение
12 12 месяцев для основы и отвердителя при 5°C и 35°C (41°F и 95°F) в закрытой оригинальной упаковке.

УРОВЕНЬ БЛЕСКА
20-30 GU для полуматового покрытия, <10 GU для матового покрытия

ПРИМЕЧАНИЯ
Точка воспламенения : > 100°C (212°F) для основы > 60°C (140°F) для отвердителя

Примечание: совместимо с полиуретановыми водорастворимым финишными покрытиями.

Подготовка поверхности



Может наноситься на пластиковые композиты или водорастворимые бикомпонентные финишные покрытия, такие как FR2-55 или FR6-55.

Нанесение на пластик (такой как поликарбонат):

Очистите поверхность подходящим обезжиривателем.

Для получения дополнительной информации по использованию на прочих пластиковых поверхностях обратитесь к нам.

Нанесение на водорастворимые финишные покрытия (FR2-55 or FR6-55):

Для нанесения на композиты или для коррекции дефектов, рекомендуется использовать FR1-55 или FR4-45 в качестве подслоного покрытия перед использованием финишных покрытий FR2-55 или FR6-55.

Финишное покрытие FR5-55 должно наноситься спустя 8- 24 часа после нанесения предварительного финишного покрытия (при 15°C и 25°C или 41°F и 77°F). Если покрытие не удается нанести в указанный срок, обработайте FR2-55 абразивной бумагой P600, затем очистите подходящим сольвентом.

Лист Технических данных N° 7 - Дополнение (06/2015)

1 / 3

FR5-55 ПОЛУМАТОВОЕ И МАТОВОЕ ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ

ОГНЕСТОЙКИЕ ФИНИШНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ КОМПОНОВКИ КАБИНЫ

MAPAERO
Creating Coatings

Инструкции по
применению



НАНЕСЕНИЕ

РАСПЫЛЕНИЕМ

Объём смеси по весу

СООТНОШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ

Основа	100
Отвердитель/Катализатор	40
Вода	40

ПРОЦЕДУРА СМЕШИВАНИЯ

Идеально, когда несмешанный продукт хранится при 18°C (64.4°F) и 25°C (77°F) и 24 перед использованием.

Рекомендуется смешивание по весу. Для начала добавьте воду в основу. Перед добавлением катализатора, перемешайте смесь до однородности.

Просейте через фильтр 125 µm (4.9 mils) перед нанесением.

ВРЕМЯ ПРОЯВЛЕНИЯ ИНДУКЦИИ

Нет

Вязкость при распылении при 20°C / 68°F степень разбавления по чашке

ISO6

по объёму

40% 14s ± 3

СРОК ХРАНЕНИЯ

3 часа для 40% разбавления

УСЛОВИЯ

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

Относительная влажность 30 % - 75 %

ОБОРУДОВАНИЕ

Пневматический распылитель Насадка 1.2 mm - 1.5 mm

ТОЛЩИНА СУХОЙ/ВЛАЖНОЙ ПЛЕНКИ

20µm - 60µm (0.8 - 2.4 mils) толщины сухой плёнки/50µm - 150µm (2 - 5.9 mils) влажного слоя

КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ

Следуйте рекомендациям выше для нанесения перекрестными слоями, давление 2,0 бара +/- 0.5 динамическое давление для достижения необходимой толщины(приблизительно 2 перекрестных слоя для достижения 50 µm или 2.4 mils толщины сухого слоя).

ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

Очистите оборудование водой, затем подходящим очищающим разбавителем.

ПРИМЕЧАНИЕ

Распылить в сухом чистом воздухе.



FR5-55 ПОЛУМАТОВОЕ И МАТОВОЕ ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ

ОГНЕСТОЙКИЕ ФИНИШНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ КОМПОНОВКИ КАБИНЫ

MAPAERO
Creating Coatings

Время
высыхания



	23°C (73°F)	40°C (104°F)	60°C (140°F)
Высыхание "от пыли"	2 часа	не применимо	не применимо
Высыхание до штабелирования	6 часов	3 часа	1 час
Перекрытие	4 часа - 24 часа	2 часа - 12 часов	30 минут - 4 часа
Полное высыхание	7 дней	3 дня	12 часов

Дефекты & устранение



Коррекция дефектов при малой толщине:

После 12 часов высыхания при 23°C (73°F), аккуратно обработайте поверхность абразивной бумагой (P1500 или больше) затем нанесите повторный слой.

Для толстого слоя:

После 12 часов высыхания при 23°C (73°F), удалите подтёки абразивной бумагой P600, затем нанесите второй слой.

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

Пожалуйста проконсультируйтесь с нами.

Здоровье &
безопасность



См паспорт безопасности. Паспорт безопасности доступен на сайте www.mapaero.com.

Упаковка



Основа доступна в упаковке на 1 kg и 4 kg.

Отвердитель доступен в упаковке на 0.5 kg и 2 kg.

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° 7 - Дополнение (06/2015)

3 / 3