

XS420 ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ

ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ АВИАЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

MAPAERO
Creating Coatings

Информация о продукте



Двухкомпонентное полиуретановое финишное покрытие с высоким содержанием твердых частиц и отличной химической устойчивостью для структурного применения на внешних поверхностях. Финишное покрытие XS420 рекомендуется использовать в комбинации с бесхроматным антикоррозийным подслоиным покрытием Mapaero SP350.

Компоненты



Основа XS420
Отвердитель XS420
Растворитель 713

Спецификации



Сертифицирован в соответствии с:

Messier-Bugatti-Dowty: IFC30-125-06

Aircelle : HMRC0150A

Физические свойства



Теоретическая укрывистость
13 m²/l или 529 ft²/gal для 40 µm (1.6 mils) (готовая смесь)

ВЕС СУХОЙ ПЛЕНКИ
1.5

Летучие органические соединения
< 420 g/l или 3.5 lb/gal (ISO11890-1 и ASTM D 3960)

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

УРОВЕНЬ БЛЕСКА
> 90 GU

Подготовка поверхности



Финишное покрытие XS420 используется на обработанных металлических поверхностях (сталь, алюминиевые сплавы) (анодирование, конверсионная обработка) и эпоксидном подслоином покрытии для лучшего сцепления и защиты поверхности от коррозии (например Mapaero SP350).
Нанесение подслоиного покрытия SP350 -->См. SP350 Лист технических данных



XS420 ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ

ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ АВИАЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ



Инструкции по
применению



НАНЕСЕНИЕ РАСПЫЛЕНИЕМ	Объем смеси по весу	Объем соотношения компонентов
СООТНОШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ		
Отвердитель/Катализатор	26	1 V
Разбавитель	20	1 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 XS420 должна смешиваться в течение 5 минут в пневматическом или колебательном миксере перед использованием. Смешайте основу, отвердитель и разбавитель до однородной смеси.
 Подготовка должна проводиться при температуре от 15°C до 35°C (59°F и 95°F).

ВРЕМЯ ПРОЯВЛЕНИЯ ИНДУКЦИИ

Нет

Вязкость при распылении при

20°C / 68°F прибл. 4	ISO 4
1 V	1 V
23 ± 5s	38 ± 5s

СРОК ХРАНЕНИЯ

3 часа

XS420 ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ

ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ АВИАЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

МАРАЕРО
Creating Coatings

Рекомендаци
и по нанесению



УСЛОВИЯ

Температура 15°C / 35°C (59°F / 95°F)
относительная влажность от 30% до 85%

ОБОРУДОВАНИЕ

Пневматический распылитель Насадка 1.3 - 1.8 мм

ТОЛЩИНА СУХОЙ/ВЛАЖНОЙ ПЛЕНКИ

20-60 µm (0.8 - 2.4 mils) сухой пленки / 45-120 µm (1.8-4.7 mils) влажного слоя

КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ

Количество слоёв зависит от размера и формы детали.

Нанесение 20-40 µm (0.8-1.6 mils)

Нанесите два слоя для достижения требуемой толщины.

Оставьте до испарения в течение 1 часа при 23°C ± 5°C (73°F ± 41°F) перед высыханием.

Нанесите 40-60 µm (1.6-2.4 mils)

Нанесите несколько слоёв для достижения требуемой толщины.

Оставьте до испарения в течение 1.5 часов при 23°C ± 5°C (73°F ± 41°F) перед высыханием.

ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

Очистите оборудование подходящим разбавителем, таким как Mараeро D713.

ПРИМЕЧАНИЕ

Распылить в сухом чистом воздухе.

Время
высыхания



	23°C (73°F)	40°C (104°F)	60°C (140°F)	80°C (176°F)	100°C (212°F)
Высыхание "от пыли"	4 часа	Нет*	Нет*	Нет*	Нет*
Перекрытие	12 часов	8 часов	4 часа	1 час	30 минут
Полное высыхание	7 дней	3 дня	12 часов	6 часов	4 часа

ПРИМЕЧАНИЕ

*N.A: не применимо.

Время высыхания было определено с использованием образцов, толщиной < 2 мм для 40 µm (1.6 mils) толщины сухой плёнки.

Дефекты & устранение В случае возникновения дефекта, обратитесь в службу контроля качества.



Здоровье & безопасность

См. спецификацию.



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

Упаковка



Основа доступна в форме 3 L.

Отвердитель доступен в форме 1 L и 5 L.

Разбавитель доступен в форме 5 L и 30 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.