

# P65-HG

## ПОДСЛОЙНОЕ ПОКРЫТИЕ

ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ АВИАЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ



### Информация о продукте



Эпоксидное высоко-глянцевое подслоное покрытие, не содержащий хром, на водной основе. P65-HG используется на композитных поверхностях для устранения дефектов (пористость, царапины) и для защиты поверхности. Может использоваться совместно с подслоным покрытием M50 от MAPAERO.

### Компоненты



**Основа P65-HG**  
**Отвердитель/ Катализатор H88**  
**Растворитель** Вода (AIMS 09-00-003 степень A, B и C)

### Спецификации



**Сертифицирован в соответствии с:**  
Airbus: AIMS 04-04-050  
**Отвечает следующим требованиям:**  
APII 02-05-009

### Физические свойства



**Теоретическая укрывистость**  
23 m<sup>2</sup>/L (937 ft<sup>2</sup>/gal) для 20 µm (0.8 mils) толщины сухой плёнки

**ВЕС СУХОЙ ПЛЕНКИ**  
1.6

**Летучие органические соединения**  
130 g/L (ISO11890-1) или 250 g/L (ASTM D3960)

**ЦВЕТ**  
Бежевый RAL1001

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

**УРОВЕНЬ БЛЕСКА**  
≥ 70 GU

### Подготовка поверхности



Подслоное покрытие P65-HG может наноситься непосредственно на композиты, предварительно очищенные и отшлифованные абразивной бумагой Scotch Brite. Может наноситься на подслоное покрытие M50, если поверхность предварительно была отшлифована в соответствии с листом технических данных.

# P65-HG

## ПОДСЛОЙНОЕ ПОКРЫТИЕ

ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ АВИАЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ



Инструкции  
по применению



### НАНЕСЕНИЕ

#### РАСПЫЛЕНИЕМ

Объем смеси по весу

Объем соотношения компонентов

#### СООТНОШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ

Основа	100	2 V
Отвердитель/Катализатор	43	1 V
Вода	50 - 60	1.3 V - 1.6

#### ПРОЦЕДУРА СМЕШИВАНИЯ

Идеально, когда продукты в течение 24 часов хранятся при 18°C (64°F) -25°C (77°F) перед смешиванием и использованием. P65-HG необходимо смешивать в течение 10 минут в пневматическом или колебательном миксере.

Смешайте основу и отвердитель, пока смесь не станет однородной, прежде, чем добавлять деминерализованную воду. Смешивать компоненты необходимо при температуре между 15°C и 35°C (59°F и 95°F).

Профильруйте краску через фильтр 120-150 µm (4.7-5.9 mils).

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

#### ВРЕМЯ ПРОЯВЛЕНИЯ ИНДУКЦИИ

Нет

Вязкость при распылении 20°C 68°F

ISO 4 CA 4

1.4 V 1.4 V

43 ± 6s 20 ± 3s

#### СРОК ХРАНЕНИЯ

3 часа для растворения в 1.4 V

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Срок хранения зависит от степени растворения.

Вязкость зависит от температуры и возрастает с течением срока годности.

Для нанесения с помощью двухкомпонентного смесителя, возможно смешать сначала 2 части основы P65-HG с одной частью деминерализованной воды.

Смешивание:

основа + 3V воды (Такая смесь может храниться 1 месяц при температуре между 5 °C и 35 °C или 41°F и 95°F). Отвердитель : 1V.

Окончательное качество продукта не отличается от трехкомпонентного варианта смеси.

Инструкции по  
применению



### НАНЕСЕНИЕ КИСТЬЮ

Объем смеси по весу  
компонентов

Объем соотношения

Отвердитель/Катализатор	43	1 V
-------------------------	----	-----

#### ПРОЦЕДУРА СМЕШИВАНИЯ

Смешайте основу и отвердитель в пропорциях, обозначенных выше, пока смесь не станет однородной.

#### ВРЕМЯ ПРОЯВЛЕНИЯ ИНДУКЦИИ

Нет

#### СРОК ХРАНЕНИЯ

2 часа не растворяясь



# R65-HG

## ПОДСЛОЙНОЕ ПОКРЫТИЕ

### ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ АВИАЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ



#### УСЛОВИЯ

##### Температура

15°C / 35°C (59°F / 95°F)

##### Относительная влажность

20 % - 85 %

##### ОБОРУДОВАНИЕ

Пневматический распылитель

Насадка 1 мм - 1.8 мм

##### ТОЛЩИНА

СУХОЙ/ВЛАЖНО  
Й ПЛЕНКИ

15 µm - 25 µm (0.6 - 1 mils) сухой плёнки / 20 µm - 45 µm (0.8 - 1.8 mils) влажного слоя.

##### КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ

Нанести 1 перекрестный слой для достижения 15 µm - 25 µm (0.6 - 1 mil) толщины сухого слоя. Каждый наносимый слой должен быть влажным и одинаковой толщины.

Количество слоёв зависит от размера и формы детали. Динамическое давление воздушного потока 2 бар - 4 бар (29 - 58 psi).

##### ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

Очистите оборудование подходящим сольвентом, таким как Mapaero D760. Можно использовать очищающий сольвент на водной основе Mapaero D770-B.

##### ПРИМЕЧАНИЕ

Распылить в сухом чистом воздухе.

#### Время высыхания



	23°C (73°F)	60 ° C (140°F)	80 ° C (176°F)
Высыхание "от пыли"	2 часа	45 минут	5 минут
Перекрытие	2 часа - 168 часов	45 минут - 2 часа	5 минут - 45 минут
Полное высыхание	7 дней	2 часа	45 минут

##### ПРИМЕЧАНИЕ

Время высыхания было определено с использованием образцов, толщиной < 1 mm для 20 µm (0.8 mils) толщины сухой плёнки. Перед ускоренной сушкой ≥ 70°C (158°F), дайте 15 минут высохнуть при комнатной температуре.

Детали, подвергшиеся ускоренной сушке должны остыть до 35 °C (95°F) перед следующим этапом работы. Для нанесения поверх подслоного покрытия R65-HG, свяжитесь с нами.

Для инфракрасной сушки подслоного покрытия R65-HG, свяжитесь с нами.

Время высыхания и температура (испарение и высыхание) даются как пример и могут зависеть от влажности, формы и материала, а также от от толщины слоя краски.

#### Дефекты & устранение



##### Для толщины сухого слоя < 15µm (0.6 mils):

Нанесите тонким слоем для достижения нужной толщины. Если время до нанесения следующего слоя было превышено, обработайте поверхность абразивной губкой Scotch- Brite тип® A.

##### Если появились микропузырьки, подтёки или в подслоном покрытии есть какие-либо включения:

Обработывайте поверхность аккуратно, используйте абразивную бумагу, зернистостью P240 или P320. Удалите пыль при помощи куска обтирочной ткани, нанесите тонкий слой покрытия, как показано выше.

#### Здоровье & безопасность



См. лист данных по безопасности.

#### Упаковка



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

Основа R65-HG доступна в форме 4 L и 200 L.

Отвердитель доступен в форме H88 2 L и 200 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.