



**VENTAJAS**

- Secado rápido Permite múltiples aplicaciones uniformes de colores por día
- Una aplicación de capa doble para la mayoría de los colores
- No requiere horneado
- Se seca rápidamente a temperatura ambiente
- Ofrece un tiempo de recubrimiento sin lijar de 72 horas a temperatura ambiente
- Aplique colores adicionales sin lijado mecánico
- Excelente opacidad en bajo espesor de la película
- Fácil de mezclar
- Excelente flujo y nivelación
- Vida útil prolongada
- Más fácil de reparar que los sistemas de pintura de una etapa tradicionales
- Cuenta con una paleta de colores completa
- Fácil de limpiar y mantener
- Diseñado para trabajar sobre todos los imprimadores exteriores epoxi o de uretano de Sherwin Williams Aerospace

**Pintura base  
SKYscapes®  
Serie 850 (Colores S)**

**DESCRIPCIÓN**

El uretano de poliéster SKYscapes® es la capa superior exclusiva de Sherwin-Williams que se aplica utilizando un proceso revolucionario de pintura base y capa transparente. Está diseñado para ser utilizado en las superficies exteriores de aeronaves de la aviación comercial y general. SKYscapes® brinda un acabado consistente, duradero, colorido. Este revestimiento está calificado para AMS SAE International 3095.

**PROPIEDADES DEL RECUBRIMIENTO**

<b>Sólidos:</b>	<b>Pulverizable</b>
Por peso	45,0 % a 55,4 % según el color
Por volumen	36,6 % a 38,3 % según el color
<b>Densidad:</b>	0,94 a 1,15 g/ml según el color
<b>Viscosidad–Pulverizable</b>	
Específico de Gardner en viscosímetro Zahn N.º 2	15 a 17 segundos
<b>V. O. C. mezclado (Proporción 4:1:3)</b>	
Disolventes exentos en los EE. UU.	<420 g/l (3,5 lb/gal.)
Disolventes no exentos	<535 g/l (4,5 lb/gal.)
<b>Tiempo útil de utilización</b>	
A 77 °F/25 °C	3 horas
<b>Cobertura teórica</b>	
Por mil seca	587 a 614 ft <sup>2</sup> /gal.
Cada 25 micrones	14,4 a 15,1 m <sup>2</sup> /l
<b>Peso de la película seca</b>	
Por mil seca	0,0060 a 0,0087 lb /ft <sup>2</sup>
Cada 25 micrones	29,4 a 42,2 g/m <sup>2</sup>

**VIDA ÚTIL**

La vida útil corresponde solamente a los materiales almacenados en recipientes sin abrir y en buen estado, llenos y originales como salen de la fábrica.

Temperatura de almacenamiento mínima: 40 °F/4 °C  
 Temperatura de almacenamiento máxima: 100 °F/37 °C

Colores mezclados serie 850/serie S: 3 años  
 CM0850081: 2 años  
 CM0850BR0: 2 años  
 CM0850BR1: 2 años  
 CM0850BR3: 2 años



RECUBRIMIENTOS AEROSPAZIALES

## DATOS DEL PRODUCTO

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La pintura base SKYscapes® debe aplicarse en una superficie que haya sido recubierta con un sistema de imprimación epoxi o de uretano de Sherwin-Williams Aerospace aprobado, correctamente preparado y aplicado.

Consulte las Hojas de datos del producto Imprimador de corrosión e Imprimador de superficie para lijado de Sherwin-Williams o comuníquese con su representante de Sherwin-Williams para obtener detalles más completos.

### INSTRUCCIONES DE MEZCLA

Agitar el componente de color durante 15 minutos antes de mezclar.

Mezcla por volumen:

<b>4 partes de</b>	Color SKYscapes® <b>Serie 850</b> (Números de colores sólidos intermezcla S)
<b>1 parte de</b>	endurecedor de pintura base SKYscapes® <b>CM0850081</b>
<b>3 partes de</b>	activador/reductor de pintura base SKYscapes® (Seleccione entre las siguientes opciones) <b>CM0850BR0: Extra lento</b> <b>CM0850BR1: Lento</b> <b>CM0850BR3: Medio</b>

Opciones de reductor:

- **CM0850BR0:** Utilizar en condiciones calurosas y húmedas durante todo el trabajo en aeronaves de cuerpo comercial extenso o tiempos de proceso de aplicación lentos por capa.
- **CM0850BR1:** Utilizar en condiciones de temperatura ambiente durante todo el trabajo en aeronaves de cuerpo comercial extenso y angosto, o tiempos de proceso de aplicación rápidos por capa.
- **CM0850BR3:** Utilizar en condiciones de temperatura ambiente durante todo el trabajo en aeronaves de aviación general (p. ej., aviones jet comerciales, helicópteros, etc.), tiras o repintado de partes en todos los tamaños de aeronaves.

Para opciones de reparación rápida, consulte las Hojas de datos del producto de **Aditivo de reparación de pintura base CM0850RA9 SKYscapes®**.

Agregue el endurecedor y el reductor al componente de color. Revuelva lentamente y espere de 15 a 30 minutos para dar tiempo a la inducción.

Se recomienda filtrar la pintura base mezclada antes de colocar el material en los contenedores para su pulverización.

### APLICACIÓN

Este producto se puede aplicar con pistola de aire convencional, HVLP por gravedad o sifón; pulverización electrostática o sin aire, con asistencia de aire (AAA)

#### Tamaños de puntas de líquidos típicos:

Pistolas de aplicación aptas/ HVLP (alto volumen, baja presión).	Puntas de líquidos
Pulverización electrostática con cámara de presión	Puntas de líquidos
Pulverización electrostática AAA	Puntas de líquidos
	1,3 o 1,4 mm
	1,0 a 1,4 mm
	6,11 o 6,13

Aplique una capa cerrada húmeda de película doble para un recubrimiento completo. Determinados colores pueden requerir una segunda capa doble entre 15 minutos y 1 hora después para lograr un recubrimiento completo.

**El espesor recomendado de la película seca es de 1,2 a 2,0 mil (30 a 50 micrones).** Algunos colores pueden requerir películas más gruesas para lograr un recubrimiento completo.

Todos los colores de pintura base sólidos SKYscapes® **deben ser** recubiertos con capa transparente SKYscapes®. Consulte las Hojas de datos del producto capa transparente CM0850180 SKYscapes® para conocer los procedimientos de mezclado y aplicación.

### CRONOGRAMA DE SECADO

Los tiempos de secado se basan en un espesor de película seca de 2.0 milésimas de pulgada (50 micrones).

#### Tiempos de secado al aire

(75 °F/25 °C y 50 % HR)	<u>Min.</u>	<u>Máx.</u>
850BR3 Para cubrir	2 a 3 h	72 h
850BR1 Para cubrir	Más de 3 h	72 h
Para lijar suavemente	Más de 4 h	
Para aplicar capa transparente*	Más de 2 h	

#### Tiempos de secado al aire

(> 95 °F/35 °C y 80 % HR+)	<u>Min.</u>	<u>Máx.</u>
850BR0 Para cubrir	2 a 3 h	72 h
Para lijar suavemente	Más de 4 h	
Para aplicar capa transparente*	Más de 2 h	

**NOTA:** Las temperaturas más bajas, un espesor de película mayor y los movimientos de aire inadecuados y débiles extienden el tiempo de secado.

### REACTIVACIÓN DE PINTURA BASE SIN LIJAR

Para reactivar pintura base antigua (sobre el tiempo de secado máximo permitido arriba) antes de aplicar la capa transparente, aplique uno de los promotores de adhesión SKYscapes® (**CM0850AP8**).

Consulte la hoja de datos del producto **CM0850AP8** para más información.

### PREPARACIÓN DE LA PINTURA BASE PARA VOLVER A PINTAR

Utilice una de las siguientes opciones cuando tenga que volver a aplicar la pintura base para reparaciones:

- Utilice lija D/A de 320 o superior.
- También se puede usar lija húmeda/seca fina (Más de 600)
- Paños scotchbrite rojo o gris

### PREPARACIÓN DE LA PINTURA BASE ANTES DE REPINTAR

Utilice disolvente de limpieza en seco para antes de pintar **CM0110120** de SW Aerospace para retirar polvo o contaminación ligera. Utilice la técnica de aplicación y eliminación del exceso. Cambie los paños por paños limpios regularmente. Permitir que CM0110120 se seque como mínimo durante 15 minutos antes de volver a aplicar la pintura base o la capa transparente.

### LIMPIEZA DEL EQUIPO







Utilice disolventes tipo cetona limpios, tales como CM0110308. No permita que el material se endurezca dentro del equipo.

### INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

Las Hojas de datos del producto se actualizan periódicamente para incluir toda la información nueva relacionada con el producto. Es importante que el cliente reciba la Hoja de datos del producto más reciente del producto que utilizará. La información, la clasificación y las opiniones contenidas en el presente documento corresponden al material que se ofrece actualmente y representan los resultados de pruebas que se consideran confiables. Sin embargo, debido a variantes en el manejo por parte de los clientes y en los métodos de aplicación que se desconocen o están fuera de nuestro control, Sherwin-Williams Company no puede garantizar el resultado final.

# Pintura base SKYscapes® Serie 850 (Colores S)

- 1** Agite los colores en su envase de fábrica **CM0850XXX** o los colores de entremezcla **SXXXXX** durante 15 minutos antes de mezclar.
- 2** Agregue en el orden que se indica a continuación. El endurecedor y el reductor activado deben mezclarse con el componente transparente. Revuelva a medida que agregue los componentes.

Orden del agregado	Volumen	EE. UU.		Medida	
		Grande	Pequeña	Grande	Pequeña
 <p><b>Color</b> <b>CM0850XXX</b> o SXXXXX</p>	 <p>4 partes</p>	4 gal.	1 gal.	15,2 l	3,8 l
 <p><b>CM0850081</b> Endurecedor de pintura base</p>	 <p>1 parte</p>	1 gal.	1 cuar.	3,8 l	0,95 l
 <p><b>CM0850BRX</b> Seleccione un reductor activado entre las siguientes opciones</p>	 <p>3 partes</p>	3 gal.	3 cuar.	11,4 l	2,9 l

Opciones de reductor activado:

- **CM0850BR0:** Utilizar en condiciones calurosas y húmedas durante todo el trabajo en aeronaves de cuerpo comercial extenso o tiempos de proceso de aplicación lentos por capa.
- **CM0850BR1:** Utilizar en condiciones de temperatura ambiente durante todo el trabajo en aeronaves de cuerpo comercial extenso y angosto, o tiempos de proceso de aplicación rápidos por capa.
- **CM0850BR3:** Utilizar en condiciones de temperatura ambiente durante todo el trabajo en aeronaves de aviación general (p. ej., aviones jet comerciales, helicópteros, etc.), tiras o repintado de partes en todos los tamaños de aeronaves.

**3** Espere 15 a 30 minutos para dar tiempo a la inducción.

**4** Filtre y aplique.