



### Sherwin Williams SW899XD

#### Recubrimiento Transparente de Poliuretano

#### TIPO

Recubrimiento transparente de poliuretano de dos componentes bajo en VOC (<3.5 lbs/gal), usado como terminación y protección de los sistemas y recubrimientos a base de poliuretanos o poliéster – bicapa.

#### DESCRIPCIÓN

Recubrimiento transparente de poliuretano bajo en VOC de dos componentes diseñado para usarse sobre pinturas poliéster - bicapa y recubrimientos base de colores de poliuretano. El Transparente SW899XD Bajo en VOC, tiene excelente apariencia, manejabilidad y propiedades de resistencia a químicos, solventes e intemperie.

#### USOS SUGERIDOS

Transparente de alto-brillo que se seca al aire, extremadamente durable, resistente a químicos y solventes, resistente a tornarse amarillo y fácil de usar. El recubrimiento transparente SW899XD tiene buen flujo de salida, excelente comportamiento tixotrópico, y se usa como terminación de esmaltes y recubrimientos a base de poliuretano, y/o de colores sólidos, metálicos y perlados de base poliéster bicapa. Altamente recomendado para vehículos comerciales, estructuras metálicas, industria automotriz, material ferroviario rodante o fijo, industria naval y aeronáutica.

#### NO SE RECOMIENDA PARA:

- Superficies sumergidas.
- Su uso sobre esmaltes alquídicos de secado al aire, u otros esmaltes acrílicos de secado al aire, o sobre acabados de laca secados al aire.

#### COMPATIBILIDAD CON OTROS RECUBRIMIENTOS

- SW899XD se recomienda para usarse sobre los sistemas de Acabado final Shertruck Mix y pinturas bicapa poliéster.

#### CARACTERÍSTICAS DE PELÍCULA SECA

- |                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| ▪ Resistencia a Químicos      | EXCELENTE |
| ▪ Resistencia a la Humedad    | EXCELENTE |
| ▪ Resistencia a la intemperie | EXCELENTE |
| ▪ Resistencia a Ácidos        | EXCELENTE |
| ▪ Resistencia a Alcalis       | EXCELENTE |
| ▪ Resistencia a Solventes     | EXCELENTE |
| ▪ Resistencia a la Abrasión   | EXCELENTE |
| ▪ Flexibilidad                | EXCELENTE |

#### MÁXIMA TEMPERATURA DE SERVICIO

- 92°C en servicio continuo
- 148°C en calor intermitente

#### SÓLIDOS EN VOLUMEN

- 46.4% inactivo
- 51.4% RTS mezclado 3:1c/ SW001 / 0065 / 0066

#### SÓLIDOS EN PESO

- 53.7% inactivo
- 58.6% RTS mezclado 3:1 c/ SW001 / 0065 / 0066

#### PESO POR GALÓN

- 3620 grs. /gal. inactivo

#### ESPESOR SUGERIDO DE PELÍCULA SECA

- 50 – 55 µm espesor de película seca

#### RENDIMIENTO TEÓRICO POR GALÓN

- 74 m<sup>2</sup>/gal para 25 µm de película seca

#### BRILLO

- Alto (> 95 Ub)

#### COLOR

- Transparente cristal

#### PUNTO DE INFLAMABILIDAD (RECEPTÁCULO CERRADO)

Por debajo de 27°C

#### VIDA EN ESTANTE

- 12 meses mínimo

#### SOLVENTES PARA APLICACIÓN

- No necesita reducción; este producto está listo para usarse a menos de 3.5 lbs/gal VOC desde su catalización. De ser necesario, puede agregarse 10-15 % de reductor para poliuretano.

*Nota: El uso de Reductores incrementará los VOC listos para rociarse.*

#### SOLVENTES PARA LIMPIEZA

- Diluyente para poliuretano SW454 / 455

#### CATALIZACIÓN

- Revuelva perfectamente antes de catalizar para asegurar una mezcla uniforme. Mezcle 3 partes de Transparente SW899XD Bajo en VOC, con 1 parte de Catalizador SW001 y mezcle perfectamente. Filtre el material antes de rociar. Puede añadir hasta 50 grs. de Acelerador SW0068 por galón para mejorar los tiempos de secado.



### Sherwin Williams SW899XD

#### Recubrimiento Transparente de Poliuretano

#### TIEMPO DE INDUCCIÓN

- No requiere tiempo de inducción.

#### VIDAÚTIL

- 2 - 4horas a 21°C
- 2 horas a 21°C con Acelerador SW0068

#### COMENTARIOS ADICIONALES

- Calentar el material catalizado por encima de 43°C causará gelificación.
- Se recomienda el uso de Acelerador SW0068 para mejorar su tiempo de secado. Use hasta 50 gramos por galón listo para usarse.

#### CONDICIONES DE APLICACIÓN

No aplique si el material, sustrato o temperatura ambiente es menor a 10°C o mayor a 43°C. El sustrato deberá estar por lo menos a 3°C por encima del punto de rocío. La humedad relativa deberá estar por debajo del 90%.

#### APLICACIÓN

- Mezcle perfectamente el Recubrimiento transparente Bajo en VOC SW899XD antes de catalizar. Filtre el material catalizado.
- A 3 partes de SW899XD, añada 1 parte de SW001 / 0065. Se pueden utilizar hasta 50 gramos de Acelerador SW0068 para mejorar los tiempos de secado. La viscosidad de rociado debe ser de 16–18 segundos usando un vaso Ford #4.
- SW899XD puede ser aplicado húmedo-en-húmedo sobre Color Base Bicapa - poliéster y colores sólidos de poliuretano con tiempos mínimos de oreado. Para evitar el moteado de la película metálica ó perlada, se recomienda dejar una noche de curado antes de aplicar el recubrimiento transparente. Los colores aplicados previamente a SW899XD deberán ser lijados con # 600 en seco o al agua si se dejara secar más de 16 horas antes de la aplicación del Recubrimiento transparente SW899XD
- Aplique una técnica de mano cruzada (dos pasadas medio-húmedas sin tiempo de oreado) para una capa de película seca de 50 – 55 µm de espesor.
- Para el equipo de recipiente a presión use 55 – 60 PSI en la pistola para colores sólidos y efectos de color. El fluido de aplicación deberá ser ajustado a 280 –290 grs./min.

#### TIEMPO DE CURADO AL ESPESOR RECOMENDADO – 77°F (25°C) Y 50% RH

	Sin Acelerador	Con Acelerador
Seco al tacto	4-6 horas	1-2 horas
No pegajoso	10-12 horas	2-4 horas
Libre de Cinta	12-24 horas	4-6 horas
Seco para Ensamblado	72horas	72 horas

*El producto puede ser forzado a secar 30 min a 140-160°F (60-71°C)*

#### EQUIPO DE APLICACIÓN

- Recipiente a presión (Pressure Pot) (recomendado)
- Pistola alimentada por Gravedad
- Rociado con succión

#### INFORMACIÓN AMBIENTAL

Contenido VOC (lbs/gal)	LE	AP
SW899XD	3.5	3.2
▪ Mezclado 3:1 c/ SW001 / 0065 / 0066	3.5	3.0

#### ÁREAS CON VOC REGULADOS

Estas direcciones se refieren al uso de productos que pudieren ser restringidas o requieren de direcciones especiales de mezclado en su área. Siga las recomendaciones para su área.

#### MANEJO Y CUIDADOS

Sherwin Williams está comprometida a ayudarle a desarrollar y mantener un ambiente de trabajo seguro. Lea cuidadosamente las advertencias y precauciones impresas en las etiquetas de todos los productos antes de manejarlos o usarlos. Estos productos son solamente para uso industrial y por y para pintores profesionales capacitados.

Materiales para pintar, listos para usar se, que contienen isocianatos pueden causar irritación de las vías respiratorias e hipersensibilidad. No permita trabajar con productos que contienen isocianatos a personas que sufran de asma, alergias o a cualquier persona con una historia de padecimientos respiratorios.

No lije, corte con soplete, ó suelde con el recubrimiento seco sin un respirador purificador de aire con filtro de partículas aprobado por NIOSH, o sin la ventilación apropiada, protección ocular y guantes apropiados