



SHERWIN-WILLIAMS
General Industrial Coatings

Commercial Fleet

Información Técnica

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 m²/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 Commercial





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