

2.1 VOC URETHANE CLEARCOAT (REVESTIMIENTO TRANSPARENTE DE URETANO CON UN CONTENIDO DE COV DE 2,1)

Hoja de datos técnicos

Línea directa de asistencia técnica (800) 735-0303

NÚMERO DE PRODUCTO

MSV-21

DESCRIPCIÓN

REVESTIMIENTO TRANSPARENTE DE URETANO COV 2,1

ENDURECEDORES

MHV-21F
MHV-21N
MHV-21S

DESCRIPCIÓN

ENDURECEDOR DE URETANO DE ACCIÓN RÁPIDA, COV 2,1
ENDURECEDOR DE URETANO DE ACCIÓN NORMAL, COV 2,1
ENDURECEDOR DE URETANO DE ACCIÓN LENTA, COV 2,1

REDUCTORES

NO RECOMENDADO

DESCRIPCIÓN

NO RECOMENDADO

DESCRIPCIÓN

El MSV-21 es un revestimiento transparente de uretano acrílico, con un contenido de COV pulverizable de 2,1 libras/galón (0,95 kg/3,8 l) utilizando el método de prueba 24 de la Agencia de Protección Ambiental (Environmental Protection Agency, EPA). El MSV-21 puede usarse sobre cualquier capa de base, ya sea a base de solvente o de agua.

CAPAS DE BASE COMPATIBLES

- MPB
- MSB
- MAU*
- MCU*
- AWB
- DBU*
- DBC*
- DAU**
- Omni**
- CHROMAPREMIER*
- CHROMABASE*
- Nason*
- Dimension*
- Ultra 7000*
- GLASURIT 55*
- LIMCO SUPREME*
- Autobase*

* **Consejo técnico:** si desea utilizar una técnica de integración del revestimiento transparente, consulte la hoja de datos técnicos específica del fabricante para el acabado en una sola etapa.

PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES



1. Deje que la mano final de la capa de base seque 30 minutos antes de aplicar el revestimiento transparente.
2. Use un paño antiestático para eliminar cualquier impureza de la superficie que pueda haberse adherido a la capa de base.
3. Aplique revestimiento transparente MSV-21.

* **Consejo técnico:** prolongue el tiempo de secado de la capa de base a 30 minutos al aplicar varias capas de color de base, colores tricapa, múltiples superposiciones gráficas o en condiciones de taller de enfriamiento.

PROPORCIÓN DE MEZCLADO



MSV-21 : MHV-21F/N/S
4 Partes : 1 Parte

PROPORCIÓN DE MEZCLADO DEL ADITIVO PARA REDUCIR EL BRILLO

Revestimiento transparente	Brillo	Onzas de MX-85	Reductor de la serie MR-0800	Onzas de Endurecedor
MVS-21 32 Oz. (1 cuarto de galón) (0,95 l)	Mate	18	0	8
	Ligeramente satinado	15	0	8
	Semi-mate	11	0	8

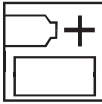
VIDA ÚTIL EN EL RECIPIENTE



Endurecedor Tiempo Temperatura
MHV-21 F/N/S 3-5 Horas 77 °F (25 °C)

* **Consejo técnico:** la vida útil en el recipiente se acorta a medida que aumenta la temperatura. No se recomienda el uso de los productos de Matrix System a temperaturas inferiores a 65 °F (18,3 °C).

ADITIVOS



ACELERADOR

Use hasta 1/2 onza fluida (14,8 ml) de acelerador MX-081 o MX-084 por cuarto de galón (0,95 l) pulverizable. El agregado de MX-081 o MX-084 reduce los tiempos de curado en 50%. El uso de MX-081 reduce la vida útil en el recipiente en 50%. El uso de MX-081 no aumenta el contenido de COV donde la acetona está exenta.



EFEECTO DE OJO DE PESCADO

Se recomienda firmemente no usar eliminador de ojo de pescado. Si se necesita un aditivo para eliminar el efecto de ojo de pescado, use el eliminador de ojo de pescado a base de uretano MX-01, mezclando 1/2 onza (14,8 ml) por cuarto de galón (0,95 l) pulverizable. No use más que lo necesario ya que afectará directamente la fluidez de salida del MSV-21.

APLICACIÓN



Aplique entre 2 y 3 manos cargadas a 40-50 psi (libras por pulgada cuadrada) (2,8 - 3,5 kg/cm²) --o a 6-10 psi (0,4 - 0,7 kg/cm²) si utiliza alto volumen y baja presión (high volume low pressure, HVLP) en la boquilla de aire-- permitiendo un tiempo de evaporación de los solventes de entre 10 y 15 minutos entre una mano y otra. Guarde la pistola de aerosol 6-10 pulgadas del substrato para evitar los problemas asociados a la trampa de aire.



TIPO DE PISTOLA	HVLP	Convencional
TAMAÑO	1,3 - 1,7 mm	1,3 - 1,7 mm
PSI	6 - 10	40 - 50
	en la boquilla de aire	en la pistola

APLICACIÓN (CONTINUACIÓN)

CÓMO PINTAR PARTES FLEXIBLES

Es posible que se necesite un aditivo flexible al pintar ciertas partes flexibles.

MSV-21 : MHV-21F/N/S : MX-841
4 Partes : 2 Partes : 1 Parte

* **Consejo técnico:** para panel completo únicamente cuando la pieza no está montada en el vehículo; no es necesario agregar MX-841 cuando la pieza está montada en el vehículo. Consulte la hoja de datos técnicos del MX-841 para obtener información adicional.



AMALGAMADO

Los bordes secos pueden amalgamarse reduciendo el revestimiento transparente entre 100% y 150% y aplicando ligeramente una pulverización fina en el área que se desee amalgamar.

* **Consejo técnico:** al amalgamar un revestimiento transparente, use reductor MR con un margen de temperatura menor que el utilizado durante la aplicación (es decir, si usó MR-0870 durante la aplicación, cambie por MR-0885 para amalgamar los bordes del revestimiento transparente).

INFORMACIÓN SOBRE TIEMPOS DE SECADO Y DE EVAPORACIÓN DE SOLVENTES



TIEMPOS DE SECADO A 77 °F (25 °C)

TIEMPO DE EVAPORACIÓN

DE SOLVENTES

10-15 MINUTOS

PARA LIJAR

6-8 HORAS

PARA ENTREGAR

6-8 HORAS



SECADO FORZADO A 140 °F (60 °C)

TIEMPO DE PURGA

10-15 MINUTOS

TIEMPO DE HORNEADO

40 MINUTOS

REPARACIÓN Y APLICACIÓN DE UNA NUEVA CAPA



Puede agregarse una nueva capa de MSV-21 después de un período de secado de 6-8 horas a 77 °F (25 °C) o después de un período mínimo de enfriamiento de una hora después de forzar el secado a 140 °F (60 °C) durante 30 minutos.

PULIDO



Deje pasar 2 horas antes de lijar o pulir MSV-21. La temperatura, la humedad y el grosor de la película afectan los tiempos de pulido. Al forzar el secado, deje enfriar durante una hora antes de pulir o lustrar el MSV-21.

LIMPIEZA DEL EQUIPO



Limpié el equipo inmediatamente después de su uso con MX-110 Gun Wash o un disolvente de laca de alta calidad.

DATOS TÉCNICOS

Transparente:	4 partes MSV-21
Endurecedores:	1 parte MHV-21F, MHV-21N o MHV-21S
Viscosidad (producto listo para pulverizar):	17 - 19 segundos en taza Zahn núm. 2
Sólidos por peso (producto listo para pulverizar):	35%
Formación de película:	1,0 milésimas de pulgada (0,0254 mm) por mano bien cargada
Rendimiento:	549 pies cuadrados (51,0 m2) por galón (3,8 litros) @ 1 milésima de pulgada (0,0254 mm) de grosor en seco

COV tal como se entrega:	COV permitido en libras/galón	COV permitido en gramos/litros	COV del material en libras/galón	COV del material en gramos/litros
MSV-21	2,6	309	1,1	137
MHV-21F	0,9	106	0,6	68
MHV-21N	0,9	106	0,6	68
MHV-21S	0,9	106	0,6	68
COV (producto listo para pulverizar):				
MSV-21/MHV-21F	2,1	255	1,0	123
MSV-21/MHV-21N	2,1	255	1,0	123
MSV-21/MHV-21S	2,1	255	1,0	123

Modo de desechar/Medidas de seguridad:	consulte la hoja de datos de seguridad de los materiales (Material Safety Data Sheet, MSDS) para este producto.
Resistencia a la humedad:	excelente
Resistencia a la niebla salina:	excelente
Núm. de referencia MSDS:	MX-SD2

PARA USO INDUSTRIAL ÚNICAMENTE

Lea las hojas de datos de seguridad de los materiales antes de usar.

El contenido del paquete debe mezclarse con los otros componentes antes de que pueda usarse el producto. Cualquier mezcla de componentes presentará los peligros de cada uno de los componentes. Antes de abrir los envases, lea todas las etiquetas de advertencia. Tome todas las precauciones.

Este material está diseñado para su aplicación únicamente por parte de personal capacitado profesionalmente, utilizando equipo adecuado en condiciones controladas, y no está destinado a la venta al público en general.

CONSULTE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES Y LAS ETIQUETAS DE LOS PRODUCTOS PARA OBTENER INFORMACIÓN ADICIONAL DE SEGURIDAD.

NOTA: no se recomienda el uso de los productos de Matrix System a temperaturas inferiores a 65 °F (18,3 °C). Su uso por debajo de estas temperaturas afectará los tiempos de secado y el rendimiento.

¡Póngalos a prueba!
www.matrixsystem.com