



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El esmalte UR es un producto de secado rápido, es ideal en talleres donde se requieren tiempos de secado muy cortos, proporciona un excelente brillo de aplicación y excelente resistencia a la intemperie y extraordinaria durabilidad.

Los únicos colores que contienen compuestos de plomo son: Amarillo Cromo, Amarillo Limón y Rojo Claro, así como cualquier color igualado que contenga uno o más de estos colores.

SUSTRATOS Y RECUBRIMIENTOS RECOMENDADOS

EL ESMALTE UR puede ser aplicado sobre materiales ferrosos o *Primer Universal* Sherwin Williams Automotive.

Cuando el Esmalte UR no ha sido catalizado, no se recomienda utilizar ningún tipo de recubrimiento pues puede tener problemas de enchinamiento o arrugado. Si desea obtener un acabado tipo Dicapa, es necesario que catalice el Esmalte UR antes de aplicar el transparente. Para obtener un acabado con un excelente brillo y protección contra los rayos UV, recomendamos el transparente ECO-SW.

SUSTRATOS Y RECUBRIMIENTOS NO RECOMENDADOS

No se recomienda aplicar el Esmalte UR sobre metales no ferrosos o plásticos poliolefinicos; tampoco se debe aplicar sobre esmaltes alquidálicos o acrílicos en malas condiciones

Cualquier tipo de recubrimiento (diferente al recomendado) que se utilice sobre el Esmalte UR puede ocasionar problemas de enchinamiento o arrugado.

DATOS TÉCNICOS

| Propiedades en bote | Mínimo | Máximo | Unidades |
|---------------------|--------|--------|----------|
| Viscosidad @ 25° C | 62 | 72 | uk |
| Densidad | 0.96 | 1.14 | g/ml |
| Sólidos en peso | 47 | 58 | % |
| Sólidos en volumen | 45 | 51 | % |
| Estabilidad | 1 | 2 | Años |

| Propiedades listo para aplicar | Mínimo | Máximo | Unidades |
|--------------------------------|--------------------------------------|--------|----------|
| Sólidos en peso | 31 | 39 | % |
| Sólidos en volumen | 28 | 32 | % |
| Secado libre de Polvo | 10 | 15 | minutos |
| Secado Duro | 30 | 60 | min |
| Secado forzado 70° C | ---- | 20 | minutos |
| Relación de Dilución | 2 : 1 (ESMALTE UR : Thinner) | | |
| Reductor | Thinner MB, Thinner E o Thinner TUX* | | |
| Tiempo de oreo entre manos | 5 | 10 | Minutos |
| Número de manos recomendadas | 2 | 3 | manos |
| Espesor por mano sencilla | 0.5 | 0.7 | mils |
| Espesor recomendado | 1.0 | 2.0 | mils |
| Viscosidad C4ford | 16 | 20 | seg |

| Propiedades de película seca | Mínimo | Máximo | Unidades |
|--|--------|--------|---------------------|
| Espesor película seca | 1.0 | 2.0 | mils |
| Adherencia sobre Primario | 95 | 100 | % |
| Resistencia al Impacto Dir. | 4 | | Lb |
| Dureza, König | 65 | 70 | seg |
| Dureza, Lápiz | ND | ND | H |
| Flexibilidad, Mandril Cónico | 40 | 50 | % |
| Resist. Intemperie QUV | 120 | ---- | Horas |
| Cámara Salina | 120 | ---- | Horas |
| Rendimiento teórico, a 1 milésima de pulgada (mil) de espesor, producto diluido y aplicado | 11.0 | 12.5 | m ² / Lt |

Para mayor información comunicarse:

Al departamento de Servicio Técnico o a la línea de Atención a Clientes al Tel. 4160 8800, 01800 022 7926
o visite la pagina WEB www.sherwinautomotive.com.mx

Calz. Ignacio Zaragoza No. 829, Col. Agrícola Oriental, México DF. 08500



INSTRUCCIONES DE USO. MEZCLE PERFECTAMENTE ANTES DE USARSE.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

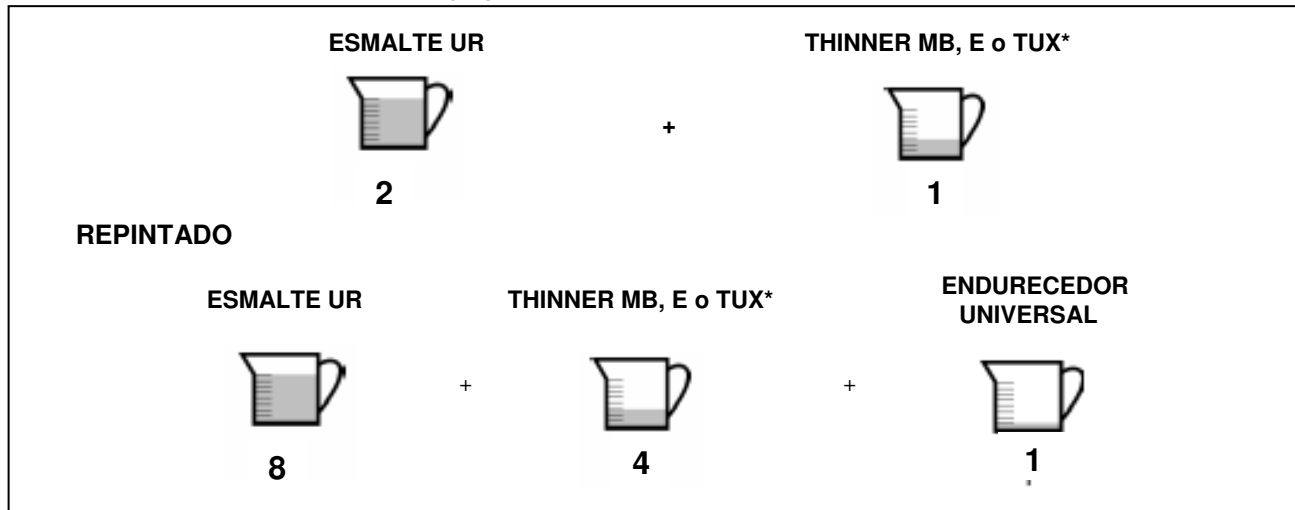
PARA USO INDUSTRIAL

- 1.- Limpie perfectamente la superficie con detergente, agua y con *Solvente Limpiador*; después lije con lija de agua #220; enjuague y seque perfectamente con el fin de eliminar polvo, grasa, aceites y silicones..
- 2.- En las áreas donde se requiera trabajo de hojalatería elimine todos los recubrimientos hasta dejar el metal desnudo; utilice lija de esmeril o si lo prefiere *Removedor estándar* o *removedor XCLO*.
- 3.- Trate el metal descubierto y las áreas oxidadas con Cleanol.
- 4.- Aplique Esmalte UR con oreo de 5 - 10 minutos entre manos.

PARA USO AUTOMOTRIZ

- 1.- Limpie perfectamente la superficie con detergente, agua y con *Solvente Limpiador*; después lije con lija de agua #220; enjuague y seque perfectamente con el fin de eliminar polvo, grasa, aceites y silicones.
- 2.- En las áreas donde se requiera trabajo de hojalatería elimine todos los recubrimientos hasta dejar el metal desnudo; utilice lija de esmeril o si lo prefiere *Removedor estándar* o *removedor XCLO*.
- 3.- Trate el metal descubierto y las áreas oxidadas con Cleanol.
- 4.- Repare las imperfecciones mayores y/ o abolladuras que tenga la lámina, utilizando el *Rellenador Excelight*, *Excelbody* o *XCLO Body Filler*. También puede utilizar la masilla *Ultrabody SW-04*.
- 5.- Aplique *Primer Universal* para dar un color de fondo adecuado al color del acabado.
- 6.- Aplique ESMALTE UR catalizado con *ENDURECEDOR UNIVERSAL*, con oreo de 5-10 minutos entre manos.
- 7.- Aplique *TRANSPARENTE ECO*

DILUCIÓN: A un litro de ESMALTE UR agregue ½ litro de *Thinner MB*, *Thinner E* o *Thinner TUX**



*Seleccione el Thinner TUX más adecuado a las condiciones climáticas al momento de aplicar.

| SOLVENTE | RANGO DE TEMPERATURA (°C) |
|-----------------------|------------------------------|
| TUX-1 Clima Frío | 10° a 21°C |
| TUX -2 Clima Fresco | 16° a 27 °C. |
| TUX -3 Clima Templado | 25° a 34 °C. |
| TUX -4 Clima Cálido | Temperaturas mayores a 30°C. |

Para mayor información comunicarse:
 Al departamento de Servicio Técnico o a la línea de Atención a Clientes al Tel. 4160 8800, 01800 022 7926
 o visite la pagina WEB www.sherwinautomotive.com.mx

Calz. Ignacio Zaragoza No. 829, Col. Agrícola Oriental, México DF. 08500



APLICACIÓN: USE MASCARILLA CON FILTRO PARA VAPORES ORGÁNICOS.

Utilice una presión en la pistola de 1.5 – 3 kg./cm² (22 – 45 lb/in²); aplique de 2 a 3 manos húmedas dejando un tiempo de oreo de entre 5 y 10 minutos entre cada mano. En colores metálicos aplique la última mano "brisada" para mayor uniformidad.



NOTAS

- Lea todas las instrucciones en la etiqueta antes de usar el producto.
- No utilice ningún otro thinner diferente al mencionado porque puede afectar los resultados y la calidad del acabado.
- En la limpieza del equipo se recomienda usar *Thinner MB*. No deje material mezclado en el equipo.

PROTECCIÓN PERSONAL

- Consulte las hojas de datos de seguridad del producto para información específica.
- Utilice el equipo de protección personal adecuado. Se recomienda el uso de anteojos de seguridad, guantes de látex, mandil y respirador para vapores orgánicos.



D
A
T
O
S

D
E
L

P
R
O
D
U
C
T
O

Para mayor información comunicarse:
Al departamento de Servicio Técnico o a la línea de Atención a Clientes al Tel. 4160 8800, 01800 022 7926
o visite la pagina WEB www.sherwinautomotive.com.mx

Calz. Ignacio Zaragoza No. 829, Col. Agrícola Oriental, México DF. 08500