



### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Esmalte Negro Chasis Especial es un producto de muy buena calidad, de secado muy rápido, muy buena resistencia a la corrosión y alto poder cubriente, es ideal para pintar partes y accesorios de automotores y maquinaria como chasis, radiadores, muelles, filtros, etc, ya que no es indispensable la aplicación de primer pues tiene excelente adherencia sobre metales ferrosos. Este esmalte deja un acabado mate.

### SUSTRATOS Y RECUBRIMIENTOS RECOMENDADOS

El Esmalte Negro Chasis Especial puede ser aplicado sobre metales ferrosos acondicionados adecuadamente, también se puede aplicar directamente sobre cualquier primario y/o plaster de la marca Sherwin Williams Automotive, respetando los procedimientos que se indican para cada uno de ellos.

### SUSTRATOS Y RECUBRIMIENTOS NO RECOMENDADOS

No se recomienda aplicar el Esmalte Negro Chasis Especial sobre metales no ferrosos, tampoco se debe aplicar sobre plásticos poliolefinicos.

No se recomienda utilizar ningún tipo de recubrimiento encima del Esmalte Negro Chasis Especial pues puede tener problemas de enchinamiento o arrugado.

### DATOS TÉCNICOS

Propiedades en bote	Mínimo	Máximo	Unidades
Viscosidad @25° C (Negro Chasis Especial)	50	55	UK
Densidad	0.935	0.975	g/ml
Sólidos en peso	36	37	%
Sólidos en volumen	33	34	%
Estabilidad		2	Años

Propiedades listo para aplicar	Mínimo	Máximo	Unidades
Sólidos en peso	29	32	%
Sólidos en volumen	24	27	%
Secado libre de Polvo	8	16	minutos
Secado Duro	20	35	hr
Secado forzado 80° C	-----	30	minutos
Viscosidad	15	17	Seg. , C2Zahn
Relación de Dilución	4 : 1 (Negro Chasis Especial : Thinner TUX-1)		
Reductor	Thinner TUX-1		
Tiempo de oreo entre manos	5	10	Minutos
Número de manos recomendadas	2	3	
Espesor por mano sencilla	0.7	0.9	mils
Espesor recomendado	1.5	2.0	mils

Propiedades de película seca	Mínimo	Máximo	Unidades
Espesor película seca	1.5	1.8	mils
Brillo @ 60°	Mate		
Adherencia sobre acero al c.	95	100	%
Resistencia al Impacto Dir.	4	-----	Lb
Dureza, König	70	90	seg
Flexibilidad, Mandril Cónico	Aceptable		%
Resist. Intemperie QUV	200	-----	Horas
Cámara Salina	250	-----	Horas
Rendimiento teórico, a 1 milésima de pulgada (mil) de espesor, producto diluido y aplicado	9.0	11.0	m <sup>2</sup> / 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](http://www.sherwinautomotive.com.mx)

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

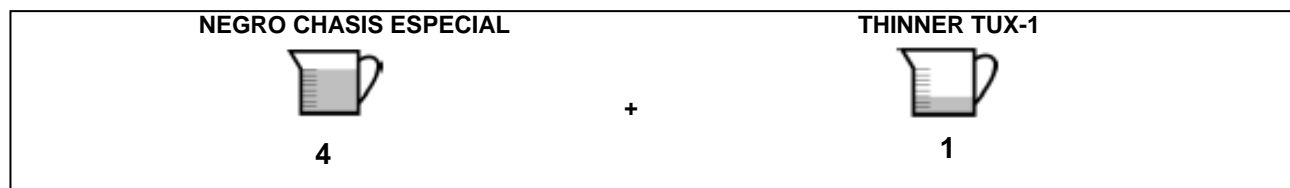
### INSTRUCCIONES DE USO. MEZCLE PERFECTAMENTE ANTES DE USARSE.

#### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- 1.- Limpie perfectamente la superficie con el fin de eliminar polvo, grasa, aceites y silicones con detergente y agua y con *Solvente Limpiador*; después lije con lija de agua #320; enjuague y seque perfectamente.
- 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 STD, SPFL o 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 SWAM-04*.
- 5.- Si desea aplique *Etching Primer* para mejorar la protección contra la corrosión.
- 6.- Si aplicó primer deje secar dos horas como mínimo y lije con lija # 360 ó 400, si lija con agua deje secar una hora como mínimo antes de aplicar el esmalte

#### CATALIZACIÓN Y DILUCIÓN :

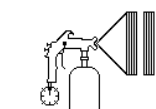
A un litro de *Negro Chasis Especial* agregue 250 ml de *Thinner TUX-1*, mezcle perfectamente y cuele



#### APLICACIÓN: USE MASCARILLA CON FILTRO PARA VAPORES ORGÁNICOS.

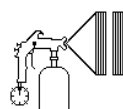
Utilice una presión en la pistola de 1.5 – 3 kg./cm<sup>2</sup> (22 – 45 lb/in<sup>2</sup>); aplique de 2 a 3 manos sencillas (para el Negro Chasis Armadora) o húmedas (para el Negro Chasis Especial) dejando un tiempo de oreo de entre 5 y 10 minutos entre cada mano. Es muy importante dar todas las manos en un lapso no mayor de 4 horas para evitar problemas de arrugamiento.

#### NEGRO CHASIS ESPECIAL



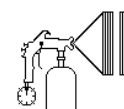
1ª mano húmeda

5 - 10  
minutos



2ª mano húmeda

5 - 10  
minutos



3ª mano húmeda

**HORNEO:** Si desea acelerar el secado duro el Negro Chasis Especial puede ser horneado a una temperatura máxima de 80°C por 30 minutos, de preferencia una hora después de que secó al tacto la última mano.

#### 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.



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](http://www.sherwinautomotive.com.mx)

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