



Hoja Técnica

Esmalte Acrílico Cromacryl®

8787SM al 8843SM

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

El esmalte acrílico-uretano Cromacryl® es un producto de alta calidad recomendado para todo tipo de flotillas, remolques, plataformas, tanques, contenedores, así como repintados generales o reparaciones en talleres que buscan un balance entre productividad y desempeño a un precio competitivo. Es un producto fácil de aplicar con excelente poder cubriente y un tiempo de secado al tacto ideal. Si se desea obtener un poliuretano de baja densidad con mejores propiedades de durabilidad, resistencia química y dureza, Cromacryl® se puede catalizar 4 a 1 con IW205.



PROTECCIÓN PERSONAL

Es importante utilizar el equipo de protección personal adecuado durante la aplicación del material para evitar irritación respiratoria, ocular y cutánea. Se recomienda el uso de anteojos de seguridad, guantes, mandil y respirador para vapores orgánicos. Asimismo, es fundamental llevar a cabo la aplicación en un lugar ventilado.



PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Pintura anterior o vieja

- Lave con agua y jabón.
- Desengrasar bien el metal desnudo con PrepSol® 3919SM.
- Asiente los bordes de la superficie con lija No. 400.
- Limpie nuevamente la superficie a pintar con PrepSol® 3919SM.
- Aplique el primario recomendado siguiendo los lineamientos que Axalta recomienda.

Aplicación de Transparente

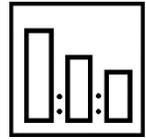
Si desea tener un acabado con propiedades superiores en apariencia y durabilidad aplique dos manos de transparente después de la última mano de color sólo si catalizó el esmalte.



RELACIÓN DE MEZCLA

Combine los componentes en volumen y mezcle perfectamente:

Componente	Tipo	Volumen
Color	Esmalte Cromacryl®	8 partes
IW205	Catalizador	1 parte
8096SM u 8022SM	Reductor para Temperaturas Superiores a 25°C O Reductor para Temperaturas Inferiores a 25°C	75-100%



Se cuenta con un vehículo de ajuste 5302SM, para completar igualados. No utilice más de un 10% en volumen para evitar transparencias o falta de cubriente.

Uso de Catalizador

Para mejorar la resistencia química y durabilidad, y que las propiedades sean similares a las de un poliuretano, catalice el esmalte con relación de mezcla de 4 partes esmalte a 1 parte catalizador IW205 y agregar reductor al 75% del 8096SM u 8022SM.

No regrese material preparado al envase original.

Tiempo de Vida

4 – 6 horas si el producto fue catalizado.

Aditivos

Acelerador	No se recomienda
Eliminar de ojos de pescado	No se recomienda
Aditivo flexibilizante	No se recomienda
Retardador	No se recomienda

Acabados

Transparentes de Axalta.

APLICACIÓN Y TIEMPO DE SECADO

Aplicar 3 manos. Una mano mediana, seguida de otras dos húmedas. Una cuarta es opcional para colores metálicos.

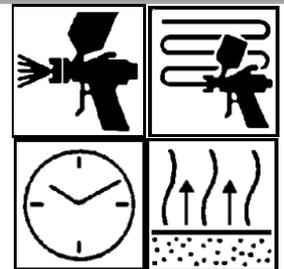
Substratos Recomendados

Acero al carbón, aluminio, galvanizado, fibra de vidrio previamente preparados y con el primario recomendado de acuerdo al tipo de superficie a recubrir:

- Promotor de adherencia para capas intermedias 222S.
- Promotor de adherencia para plásticos 2322S ó 2330S.
- 40S Primario Universal.
- 41SM, 44SM o 47SM Primario Universal Value Shade®.
- Primario 1K 7801S, 7804S, 7807S ó sellador.

Substratos No Recomendados

No se recomienda aplicar sobre ningún tipo de plástico directamente, en caso necesario utilice el sistema de recubrimiento de plásticos Plas-Stick® de Axalta.



Configuración de la pistola

Tipo de pistola (Convencional)	Boquilla	Presión
HVLP:	1.4 mm - 1.6 mm (0.055"-0.070")	20 – 30 lbs en la pistola (2.5-3 kg/cm ²)
Gravedad:	1.4 mm - 1.6 mm (0.059" – 0.067")	20 – 30 lbs en la pistola (2.5-3 kg/cm ²)

Secado al aire

Oreo entre manos	5- 10 minutos
Secado al polvo	5 -10 minutos
Secado a la huella	15 – 20 minutos
Franjeo	8 horas
Para manejo de piezas o ensamble	6 – 8 horas
Para pulido si se requiere	10 días
Secado forzado	15-20 minutos @ 70 – 80 °C

Secado al aire: Medidos a 2 mils de espesor @ 25°C

PROPIEDADES FÍSICAS

Propiedad	Especificación
Rendimiento teórico @1mils de EPS (m ² /L)	16 – 18
Sólidos en peso (%)	30 – 36 dependiendo el color
Espesor de película seca recomendado (mils)	2 - 2.5
Viscosidad (Copa Ford 4, segundos)	25 – 35
Densidad (Kg/L)	0.9 – 1.2
COV (gramos/L)	<600

LIMPIEZA DEL EQUIPO

Lave el equipo de aplicación lo antes posible con thinner T-99363 de Axalta.

SALUD Y SEGURIDAD

Antes de usar cualquier producto de Axalta, lea cuidadosamente las instrucciones de seguridad. Utilice un respirador de presión positiva con suministro de aire o en su defecto una mascarilla para vapores orgánicos con cartuchos adecuados y en buen estado, aplique en un lugar debidamente ventilado (NIOSH/MSH TC-19C), use protección para ojos, guantes y ropa protectora al mezclar los componentes, durante la aplicación y hasta que los vapores se hayan desvanecido.

En todos los casos siga las instrucciones de uso del fabricante de los respiradores para su uso adecuado. No permita que alguien sin protección permanezca en el área de aplicación. Este producto está destinado para uso industrial para usarse sólo por personal profesional y pintores capacitados.

Este producto es inflamable, manténgase apartado de altas temperaturas, chispas y flamas. Evite la INHALACIÓN de los vapores y el contacto con la piel y los ojos. No se ingiera, en caso de ingestión no se provoque el vómito y solicite atención médica de inmediato. Lávese las manos perfectamente DESPUÉS de utilizarlo y antes de ingerir alimentos. Consérvese el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Mantenga este producto fuera del alcance de los niños. Prohibida su venta a menores de edad.

