



Hoja Técnica

IMRON® NEGRO MATE 824-16266

Esmalte De Poliuretano

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Imron® Negro Mate es un esmalte de Poliuretano de dos componentes, de excelente durabilidad. Por su resistencia es ideal para unidades que están expuestas a trabajos rudos como flotillas, vehículos de carga, aviones, camiones de volteo, autobuses, etc. Es muy fácil de aplicar y es muy durable, aun en las condiciones más severas; presenta además una gran adherencia sobre diferentes sustratos como aluminio, fibra de vidrio y varios tipos de plástico con muy buenas propiedades de flexibilidad.

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.

IMPORTANTE: Llevar a cabo la aplicación en un lugar ventilado



PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

La superficie debe estar libre de polvo, grasa y óxido. En repintado, se debe limpiar la superficie con 3919SM. Cuando se aplique en acabados brillantes, es necesario eliminar el brillo utilizando lija 400/600.

SUBSTRATOS RECOMENDADOS

Fibra de vidrio previamente preparados y con el primario recomendado de acuerdo al tipo de superficie a recubrir VariPrimer® (615SM), Prime n' Seal® (2610S gris medio (V.S. 4), ó 2680S blanco (V.S. 1)), Primario 2K (820SM Cromacryl® 2K), Primario Ultraproductivo (4001S, 4004S), Primario de Relleno (7701S, 7104S, 7107S), Primarios Universales (41SM, 44SM Y 47SM), Epoxi Primer (824SM).

NO RECOMENDADO

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



RELACIÓN MEZCLA

Combine los componentes en volumen y mezcle perfectamente:

Componente	Nombre	Volumen
824-16266	Negro Mate Esmalte Poliuretano®	3 partes
194S™	Activador	1 partes
2025SM	Reductor para temperatura de aplicación menor a 25°C	10%
2535SM	Reductor para temperatura de aplicación de 25 a 35°C	
3540SM	Reductor para temperatura de aplicación mayor a 35°C	

Si se desea obtener un secado más rápido agregar acelerador 189SM a razón de 125ml, para cada 4 litros de la mezcla anterior.

TIEMPO DE VIDA

2 a 3 horas @ 25°C, una vez catalizado.

VISCOSIDAD DE APLICACIÓN

15 a 18 segundos en una copa Zahn # 3, según el color.

APLICACIÓN Y TIEMPOS DE SECADO

CONDICIONES DE APLICACIÓN

No aplicar si la temperatura del material, sustrato o ambiente está por debajo de 10 °C (50° F) o por encima de 43° C (110° F). El sustrato debe estar a por lo menos 3° C (5° F) por encima del punto de rocío. La humedad relativa debe estar por debajo del 90 %.

EQUIPO PARA LA APLICACIÓN

Presión del aire:

De 30 – 45 lbs en la pistola Boquilla 1.5 – 1.6 mm

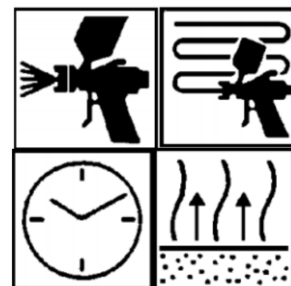
APLICACIÓN

Aplicar 2 a 3 manos. Mantenga una distancia entre la pistola y superficie de 20 a 25 cm.

SECADO AL AIRE: Medidos a 2 mils de espesor a @25°C

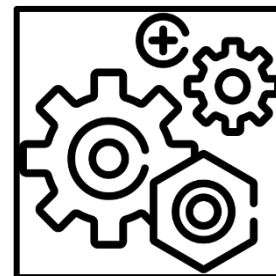
Oreo entre manos	5-10 minutos
Secado al polvo	15 minutos
Secado al tacto	20-30 minutos
Para manejo de piezas	4 – 6 horas
Franjeo con el mismo material	Al día siguiente
Para pulido	Solo si es requerido a los 36 días

Secado forzado: 30 minutos a @60°C.



PROPIEDADES FÍSICAS

Propiedad	Especificación
COV g/L	> 670
Rendimiento Teórico m ² /lt	9-10
Sólidos en Peso	38 +/- 3% (promedio)
Sólidos en Volumen	26 +/- 2% (promedio)
Espesor de Película Seca	1.8 a 2.2 mils de pulgada.
Viscosidad (Copa Zahn #2)	16 a 21 segundos
Densidad	1.08 Kg/L



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.

