



Hoja Técnica

IMLAR® Monocapa de Poliuretano

9101SM AL 9126SM

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Imlar® Monocapa de Poliuretano es un producto fácil de aplicar, ideal para pinturas generales y resanes. Ideal para sistemas húmedo sobre húmedo. Por su secado, resistencia, durabilidad y brillo, está diseñado especialmente para talleres y flotillas que buscan un excelente acabado teniendo productividad a un precio competitivo.



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

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.

Sustratos Recomendados

Fibra de vidrio previamente preparados y con el primario recomendado de acuerdo al tipo de superficie a recubrir.

Sustratos no recomendados

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



RELACIÓN DE MEZCLA

Combine los componentes en volumen y mezcle perfectamente:

Componente	Tipo	Volumen
9101SM al 9126SM	Tintas de Poliuretano Imlar®	4 partes
8685SM ó T-99170	Reductor para temperaturas medias, 23°C o Reductor para temperaturas altas, 35°C	2 partes
IW301	Catalizador Imlar® MS	1 parte

Se cuenta con un vehículo de ajuste 9100SM, para completar igualados. No utilice más de un 10% en volumen para evitar transparencias o falta de cubriente.

NOTA:

Si desea obtener mayor resistencia, se recomienda utilizar el catalizador universal IW205.

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

15 – 18 segundos en Copa Zhan#2



APLICACIÓN Y TIEMPO DE SECADO

Aplicar 2 a 3 manos. Mantenga una distancia entre la pistola y superficie de 20 a 25 cm. Aplique una mano cruzada con la técnica norte – sur y luego este – oeste. Los tiempos de oreo entre manos varia de 2 a 5 minutos. En general, entre más corto sea el tiempo de oreo, se tendrá una mejor nivelación del acabado.

No aplique el material si el sustrato o el ambiente están por debajo de 5°C o por arriba de 42°C.

Configuración de la pistola

Convencional y Bombas de Presión

Gravedad/Succión: 1.6 – 1.9 mm

Flujo: 300 – 350 ml/min

Presión del aire

Panel/Multi-panel: 30 – 40 lbs en la pistola

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

Oreo entre manos	2-5 minutos
Secado al polvo	15 minutos dependiendo la temperatura a la que se esté aplicando
Secado al tacto	20 - 30 minutos
Para manejo de piezas o ensamble	4-6 horas
Para pulido	Sólo si es requerido a 24 horas
Franjeo con el mismo material	Al día siguiente
Secado forzado	30 minutos @60°C



PROPIEDADES FÍSICAS

Propiedad	Especificación
Rendimiento teórico @1mils de EPS (m2/L)	10 - 11
Sólidos en peso (%)	48 – 51
Espesor de película seca recomendado (mils)	1.8 a 2.2 mils de pulgada.
Densidad (Kg/L)	1.018
COV (gramos/L)	< 515

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.

