

**DESCRIPCIÓN** Recubrimiento de alto desempeño elaborado a base de resina estirenada, lo hace un producto ideal para la protección de estructuras metálicas ferrosas; obteniéndose una excelente adherencia y secado rápido donde el tiempo sea un factor primordial.

**CARACTERÍSTICAS**

- Brinda una gran dureza y flexibilidad.
- Excelente nivelación y adherencia.
- Brinda una gran resistencia a la intemperie.

**USOS RECOMENDADOS**

- Para repintado y protección de superficies metálicas ferrosas de uso interior y exterior.
- Estructuras metálicas, industrial, herrería, estanterías, maquinaria, motores, tuberías, plafones de concreto, yeso, ladrillo, en cualquier superficie metálica donde se requiera un producto de alta eficiencia.

### DATOS TECNICOS

Relación de mezcla:	N /A
Acabado:	Brillante
Contenido de sólidos en peso:	42 +/- 2 %
Contenido de sólidos en volumen:	35 +/- 2 %
Resistencia a la temperatura:	80° C (5 min)
Rendimiento Teórico (a 1 milésima):	13.8 [mt <sup>2</sup> /lt] sin merma por tipo de superficie
Espesor recomendado de película seca:	1.0 - 2.0 mils
Espesor recomendado de película húmeda:	2.0 - 4.0 mils
Tiempo de secado al tacto:	10-15 minutos a 25-28 °C
Tiempo de secado total:	4-6 horas a 25-28 °C
Brillo 60° [%] :	> 80 UB Gloss
Viscosidad (Stormer) 25°C:	80-90 KU al envasar
Densidad:	1.082 g /cc
COV's, (VOC's):	516 g/L
Adelgazador:	Thinner

\*Nota: Para calcular el rendimiento práctico de este y todos los recubrimientos, es necesario considerar pérdidas por: Aplicación, Irregularidades de la superficie, Por lo anterior se recomienda realizar pruebas previas a la aplicación para obtener el factor de desperdicio propio de cada obra.

**INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN**

**Preparación de superficie:** Se requiere una buena preparación de la superficie, la cual debe estar libre de contaminantes como aceites, grasas, polvo, abrasivos, detergentes, etc., dicha operación de limpieza se podrá efectuar mediante limpieza manual o hidrolavado, en caso de que exista óxido o pintura mal adherida limpiar mediante chorro abrasivo.

DILUCIÓN	<p>Diluyente recomendado: Thinner</p> <p>Para aplicar por Aspersión convencional utilizar 20% - 30% en volumen.</p> <p>Para aplicar por Airless El producto se puede aplicar directo de envase, si requiere diluirlo, utilizar un 10 a 15% en volumen.</p> <p>Aplicación por brocha utilizar 5-10% en volumen.</p>
EQUIPO REQUERIDO PARA LA APLICACIÓN	Equipo de Aspersión convencional, Equipo Airless, brocha únicamente para retoques.
ASPERSIÓN AIRLESS	Equipo de aspersión airless con una bomba de relación 28:1 y una presión de entrada de 5.6 a 7 kg/cm <sup>2</sup> (80-100) PSI. La boquilla deberá ser 375 a 427 micras (Airless de 15-17 mils de pulgada de diámetro).
ASPERSIÓN CENVENCIONAL	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Olla de presión con agitador mecánico.</li> <li>2.- Reguladores y manómetros separados para control de aire y fluido.</li> <li>3.- Suministro de aire con un compresor capaz de producir 0.56 m<sup>3</sup> a una presión de 5.6 kg/cm<sup>2</sup> (80 PSI) en la pistola.</li> <li>4.- Manguera para aire de 7.9 mm (5/16 ") o 9.5 mm (3/8") de D.I.</li> <li>5.- Manguera de fluido de 12.7 mm (1/2") del tipo Thiokol.</li> <li>6.- Equipo de Aspersión Convencional con Aguja y tobera de 70 mils</li> <li>7.- Botes y cubetas limpias.</li> <li>8.- Lija No 180 Húmeda o Seca.</li> </ol>
PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN	<p>Mezcle perfectamente antes de usar para dar uniformidad al color.</p> <p>Regule la presión del aire de 5.2 a 7.0 kg/cm<sup>2</sup> (75-100 PSI) en la pistola y de 1.4 a 2.1 kg/cm<sup>2</sup> (20-30 PSI) en el recipiente del material. Altas presiones pueden presentar cascara de naranja. La presión necesaria para la aplicación del producto puede variar según la longitud de la manguera y de acuerdo a la temperatura ambiente.</p> <p>Agite el esmalte de secado rapido antes de usarlo, agregue el solvente, mezcle y filtre el producto para una mejor aplicación.</p> <p>Aplique una capa delgada y humedad, haciendo pasadas paralelas traslapando cada pasada en un 50%. Dando especial atención a soldaduras, esquinas etc. Evitando áreas desnudas o poros. Permita que el producto seque un mínimo de 15-20 minutos a 25°C antes de aplicar la 2ª capa. Para mejores resultados la 2ª capa debe aplicarse en un periodo de 60 min. Los mejores resultados se obtienen aplicando 2 manos de producto.</p>
PRECAUCIONES AL APLICAR	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Evite la inhalación prolongada del producto y los vapores.</li> <li>☒ Evite Tener contacto con los ojos y la piel; use equipo de seguridad, lentes, mascarilla con filtro para solventes.</li> <li>☒ Evite la interacción con la humedad, el calor y la radiación solar. Pues entre los factores que se pueden provocar es la pérdida o modificación de propiedades que alteren el buen funcionamiento del producto.</li> <li>☒ No mezclar con otros recubrimientos o diluyentes no recomendados.</li> <li>☒ Evite usar el producto cerca del fuego o fuentes de calor excesivo o chispas.</li> <li>☒ No recomendado para usar en pisos, o superficies de tránsito.</li> </ul>

CONDICIONES  
AMBIENTALES EN LA  
APLICACIÓN.

Aplique solamente si la temperatura del aire, la superficie a pintar y el producto se encuentran entre los 10° C (50°F) y los 33 ° C (90°F) con una humedad relativa de hasta 50%. Evite aplicar si la humedad relativa se encuentra por arriba del 80% ya que no permite el secado. Evite pintar tarde, es cuando hay mas rocío y condensación. O si hay probabilidad de lluvia.

PRECAUCIONES DE  
SEGURIDAD

Material base solvente, solventes inflamables.

VIDA DE  
ALMACENAMIENTO

24 meses a partir de su fecha de fabricación. Almacenar en su envase cerrado (Condiciones Ideales) entre 5 y 35 °C y humedad relativa hasta 50% bajo techo. Ver Fecha de Caducidad en la Etiqueta del Producto.

PRESENTACIÓN

Tambo 200 L  
Cubeta 19 L

**Garantía:** Las recomendaciones de aplicación y manipulación señaladas en este documento, deben ser utilizadas únicamente como referencia de uso de este producto y no implican una responsabilidad por parte del fabricante, ya que tanto la aplicación como las condiciones de trabajo, no están bajo control del fabricante y tampoco es posible contemplar todas las variables asociadas en campo.

**Aplicación de garantía:** La garantía será aplicada únicamente cuando el departamento técnico lo determine por medio de una investigación donde se avale que la aplicación fue ejecutada correctamente y siguiendo las especificaciones indicadas en este documento, de no cumplirse con estos parámetros la garantía no será cubierta.

**Información importante:** Cualquier modificación a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto. La información técnica, advertencias, recomendaciones y el desempeño de este producto, se basan tanto en pruebas de laboratorio como en experiencia práctica. \*La información proporcionada en este documento esta sujeta a cambios sin previo aviso.

*\*Los datos presentados en esta carta técnica son el resultado de nuestras propias investigaciones y pruebas de Laboratorio, sin embargo y debido a infinidad de variables que intervienen en la aplicación, no podemos garantizarlos plenamente. Estos valores pueden variar dependiendo del método de aplicación y herramienta utilizados. Así como del tipo y preparación de la superficie y condiciones climáticas en el sitio de aplicació.*