



ESMALTE MARTILLADO

REF: EM-310, EM-313 y EM-320

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Productos elaborados con resinas alquídicas modificadas de excelente calidad y pigmentos de color seleccionados. Son de secamiento extra rápido, excelente brillo y durabilidad.

2. USOS:

Recomendados para proteger y embellecer estructuras y manufacturas metálicas, muebles de oficina, archivadores, maquinaria industrial, y superficies metálicas en general, en ambientes interiores.

3. DATOS TÉCNICOS:

CARACTERÍSTICA	VALOR ESTANDAR
Color	Gris, azul y verde
Rendimiento Teórico a 2 manos (m²/Gl)	25 – 30
Peso/Gal (Kg/Gl)	3,7 – 3,9
Viscosidad STORMER a 25°C.	60 – 65 KU
SECAMIENTO (25°C, 50 % HR)	
Libre de polvo	10 – 15 minutos
Al tacto	20 – 30 minutos
Manejo	2 – 3 horas

NOTA: El rendimiento práctico puede variar dependiendo de la superficie sobre el que se aplique, forma de aplicación y espesor de película.

4. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

- ✓ Antes de aplicar *ESMALTE MARTILLADO TONNER®* es necesario revisar la superficie a trabajar, de tal manera que se encuentre seca, limpia, libre de óxido, grasa, polvo, mugre o pintura vieja.
- ✓ Lijar la superficie antes de realizar la aplicación para una mejor adherencia.
- ✓ Las superficies con pintura en buen estado se deben lijar en seco hasta eliminar el brillo.
- ✓ En caso de que la superficie tenga restos de pinturas deterioradas, aplicadas anteriormente, se deben eliminar por completo con ayuda de lija, rasqueta metálica, cepillo de alambre o *REMOVEDOR TONNER®*, eliminando todos los residuos del mismo.
- ✓ **Material ferroso:** Se debe lijar muy bien la superficie y aplicar previamente *ANTICORROSIVO*, *PRIMER CROMATO DE ZINC* ó *FONDO NITROCELULÓSICO TONNER®*.
- ✓ **Material NO ferroso:** Para material no ferroso como zinc, hojalata, aluminio, galvanizados, entre otros, se debe verificar que la superficie este bien limpia y seca, y luego aplicar una capa de *WASH PRIMER TONNER®*, para una óptima adherencia, y a continuación aplicar *ANTICORROSIVO*, *PRIMER CROMATO DE ZINC* ó *FONDO NITROCELULÓSICO TONNER®*.

5. PREPARACIÓN DEL PRODUCTO:

Mezclar muy bien la pintura con espátula raspando la pared y el fondo del envase, hasta conseguir un material completamente uniforme.

- ✓ **Aplicación con brocha:** no es necesario diluir el producto, por lo tanto se puede aplicar directamente.
- ✓ **Aplicación con pistola:** para 1 galón, diluir máximo con 1/16 de **XIOL**.
- ✓ **NO** diluir con Thinner o con otro diluyente cuyos componentes se desconozcan, ya que puede remover la base sobre la que se aplique.

- ✓ Controle la presión de aire, la abertura del abanico y la distancia de la boquilla a la superficie, ya que estos factores influyen en el efecto final del martillado.

6. PRESENTACIONES:

- ✓ Galón

7. RECOMENDACIONES DE ALMACENAMIENTO Y SEGURIDAD:

- ✓ Manténgase fuera del alcance de los niños.
- ✓ El producto debe mantenerse almacenado en un lugar fresco, alejado de toda fuente de calor, a temperatura ambiente.
- ✓ Contiene productos inflamables.
- ✓ Mantenga los envases herméticamente sellados, mientras no se esté utilizando. Una vez abierto el envase, se debe utilizar el producto en el menor tiempo posible, siguiendo las recomendaciones de almacenamiento y seguridad.
- ✓ No comer, ni beber mientras se manipula el producto.
- ✓ Evite la inhalación prolongada de sus vapores, usando elementos de protección adecuados como respirador con filtros para gases y vapores orgánicos e inorgánicos.
- ✓ Usar guantes de caucho y ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
- ✓ Practique toda la higiene personal apropiada después de usar el producto.
- ✓ Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación vigente. Los desechos por ningún motivo deben arrojarse a la cañería o cualquier fuente de agua natural o artificial.

Para mayor información de manipulación, almacenamiento, seguridad, entre otros, solicitar la Ficha de Datos de Seguridad del producto.

Los datos técnicos, y especificaciones de uso que se dan en esta ficha técnica son para la orientación del usuario basados en la experiencia de la Empresa y su Departamento Técnico. Lo anterior no constituye una garantía ya que no conocemos las condiciones de uso, almacenaje o manipulación del producto. Por lo anterior es responsabilidad del usuario realizar sus propios ensayos antes de utilizar nuestros productos. Pinturas Tonner® se reserva el derecho de modificar esta información técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Nuestro Departamento Técnico está en disposición de resolver cualquier inquietud.

**Pinturas Tonner. Calle 53 No. 3 –41. Entrada 3.Cazucá-Soacha-Bogotá-Colombia.
PBX 780 32 99**

www.pinturastonner.com