



# METAL PROTECTION

## Esmalte Protector Anticorrosivo

### DESCRIPCIÓN Y USOS

Rust-Oleum® Metal Protection, es un esmalte protector anticorrosivo que se puede aplicar sobre el metal con óxido firme o para prevenir la oxidación de objetos y superficies metálicas de interior y exterior. También ofrecen una excelente capacidad de cobertura, no se marcan y retienen el color. Para obtener una mayor protección al intemperismo aplique primero un imprimante. No debe utilizarse sobre acero galvanizado.

### PRODUCTOS

Código del artículo (SKU)	DESCRIPCIÓN (946 mL)
---------------------------	----------------------

358254	Negro Brillante
358255	Blanco Brillante
358256	Negro Mate
358257	Blanco Mate
358269	Aluminio Metálico
358360	Oro Rosa Metálico

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

**LEA LAS INSTRUCCIONES ATENTAMENTE ANTES DE INICIAR EL PROYECTO**

#### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

**TODAS LAS SUPERFICIES:** Quite todos los contaminantes químicos, sal, aceite, grasa y suciedad limpiando la superficie con un detergente comercial u otro método de limpieza apropiado. Enjuague bien con agua dulce y deje secar por completo. Todas las superficies deben estar secas y libres de polvo al momento de la aplicación.

**ACERO:** Limpie con un cepillo de alambre o una herramienta eléctrica para quitar el óxido, las partes flojas y los recubrimientos deteriorados. Antes de aplicar la última capa, use un imprimante para metal oxidado o limpie la superficie de metal. El imprimante para limpieza de superficies de metal también puede resultar útil sobre superficies muy oxidadas.

**CON RECUBRIMIENTO ANTERIOR:** Las superficies recubiertas anteriormente deben estar firmes y en buenas condiciones. Los acabados muy lisos, rígidos o brillantes deben tratarse con abrasivos para crear un perfil de rugosidad. Los esmaltes Premium Metal Protection son compatibles con la mayoría de los recubrimientos, sin embargo, se sugiere llevar a cabo una prueba de adherencia.

**ADVERTENCIA** Si utiliza un método de abrasión o quita pintura anterior, puede liberarse polvo con plomo. **EL PLOMO ES TÓXICO.** Use un respirador para controlar la exposición al plomo. Limpie cuidadosamente con una

aspiradora con filtros de aire de alta eficiencia y una mopa húmeda.

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO (cont.)

#### APLICACIÓN

Aplique el producto únicamente cuando las temperaturas ambiente y de la superficie se encuentren entre los 10-32°C (50-90°F) y la humedad relativa se encuentre por debajo del 65% para garantizar un secado apropiado. No aplique sobre superficies que excedan los 93°C (200°F) ni sobre metal galvanizado.

Antes de utilizar el producto mezcle bien para que no queden pigmentos sedimentados. De ser necesario, el material puede diluirse con acetona. Generalmente, si utiliza brocha/pincel o rodillo, no deberá diluirse. Si recurre al método de pulverización por atomización de aire diluya hasta un 15% con acetona. No utilice nafta, diluyente para laca, aguarrás, etc. Por lo general, no debe diluirse el material si se utiliza el método Airless. Aplique el producto con una brocha/pincel, rodillo o pistola pulverizadora de buena calidad.

**Brocha/pincel:** Aplique pinceladas ligeras y parejas ya que el exceso de pintura reduce el espesor de la capa y la protección.

**Rodillo:** Debe utilizarse un rodillo de lanilla de 9.5 mm sobre superficies ásperas. Cubra aproximadamente 0.84 metros cuadrados en cada pasada. Pase el rodillo desde la última área recubierta y vuelva a pasarlo hasta alcanzar una apariencia uniforme. Utilice una brocha/pincel para las grietas o los bordes filosos.

**Pistola pulverizadora:** Siga las instrucciones de uso con detenimiento. Mantenga la pistola pulverizadora a 25-30 cm de la superficie y en movimiento.

#### TIEMPOS DE SECADO Y APLICACIÓN DE NUEVA CAPA

Se considera una temperatura de 21°C (70°F) y un 50% de humedad relativa para que se seque y se aplique una segunda capa. Deje secar más tiempo a temperaturas más frías. Se seca al tacto en 2-4 horas, deben esperarse de 8-12 horas para su manipulación y está completamente seca en 24 horas. Aplique una nueva capa a las 24 horas. No aplique esmalte transparente sobre aluminio metálico.

#### LIMPIEZA

Limpie las brochas/pinceles y las herramientas con alcoholes minerales.

	<b>DATOS TÉCNICOS</b>	<b>MLP-15</b>
<b>METAL PROTECTION</b> <b>Esmalte Protector Anticorrosivo</b>		

### PROPIEDADES FÍSICAS

		METAL PROTECTION BRILLANTE
<b>Tipo de resina</b>		Alquídico modificado con aceite
<b>Tipo de pigmento</b>		Varía según el color
<b>Solventes</b>		Alcoholes minerales
<b>Peso</b>	<b>por galón</b>	7.4-11.3 lbs.
	<b>por litro</b>	0.9-1.4 kg
<b>Sólidos</b>	<b>por peso</b>	46-69.7%
	<b>por volumen</b>	34.5-47.6%
<b>Compuestos orgánicos volátiles</b>		4.05 lbs./gal. (<485 g/l)
<b>Espesor de película seca recomendado (Dry Film Thickness, DFT) por capa</b>		37.5-62.5µ (1.5-2.5 mils)
<b>Película húmeda para alcanzar el DFT (material sin diluir)</b>		75-150µ (3.0-6.0 mils)
<b>Cobertura práctica al Espesor de película seca recomendado (se supone un 15% de pérdida del material)</b>		4.5-10.9 m <sup>2</sup> /946mL (50-120 sq.ft./qt.)
<b>Tiempos de secado a 21-27°C (70-80°F) y 50 % de humedad relativa</b>	<b>Seco al tacto</b>	2-4 horas
	<b>Manipulación</b>	5-9 horas
	<b>Capa nueva</b>	24 horas (deje secar más tiempo a temperaturas más frías)
<b>Resistencia al calor seco</b>		93°C (200°F)
<b>Vida útil</b>		5 años
<b>Punto de inflamación</b>		38°C (100°F)
<b>Información de seguridad</b>		Para obtener información adicional, consulte la Ficha de datos de seguridad (Safety Data Sheet, SDS)

Se muestran los valores calculados y pueden variar del material fabricado real.

Los datos técnicos y las sugerencias para el uso incluidos en el presente son correctos a nuestro leal saber y entender, y se proporcionan de buena fe. Las declaraciones de este material no constituyen una garantía expresa ni implícita con respecto al rendimiento de estos productos. Dado que las condiciones y el uso de los materiales están fuera de nuestro control, garantizamos que estos productos únicamente cumplen con nuestras normas de calidad, y nuestra responsabilidad, de haber alguna, se limitará al reemplazo de los materiales defectuosos. Toda la información técnica está sujeta a cambio sin previo aviso.



Rust-Oleum Corporation  
 11 Hawthorn Parkway  
 Vernon Hills, Illinois 60061

[www.rustoleumla.com](http://www.rustoleumla.com)

Formulario: ARJ-1914  
 Rev.: 102419