

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Rust Primer es una composición de copolímero acrílico de un componente, a base de agua, que reacciona y se entrecruza con el metal pintado y/o las superficies oxidadas creando propiedades anticorrosivas superiores. Este producto Rust Primer no es peligroso, es respetuoso con el medio ambiente y no inflamable. Se puede aplicar a superficies húmedas o secas como imprimación o recubrimiento de acabado. Temperatura de trabajo de -67°C a 200°C (-89°F a aprox. 400°F).

Detalles de la Composición

- ▶ Peso Específico: 1.1 (+/-) 0.1
- ▶ Sólidos por Peso: 60% (+/-) 2%
- ▶ Sólidos por Volumen: 49% (+/-) 2%
- ▶ Aglutinante: Complejo de copolímero acrílico
- ▶ Pigmento: Pigmentos inorgánicos y anticorrosivos
- ▶ Disolventes: Agua
- ▶ Viscosidad: 1100 (+/-) 100
- ▶ Contenido VOC: 0 gr/L

Color

- ▶ Colores disponibles sujetos a cambios:
 - Primera capa: Gris
 - Segunda capa: Gris
 - Capa final: Elección del cliente

Envase

2 GL	Cod.: TRP 2
5 GL	Cod.: TRP 5

Herramientas de Aplicación Recomendadas

- ▶ Pistola de pulverización: 0.017 "- 0.21" Tamaño de la boquilla
- ▶ Cepillo: Cerdas naturales
- ▶ Rodillo: siesta de 3/8", cubierta sin pelusa (se recomienda la aplicación de rodillos solo para superficies horizontales)



Preparación de la Superficie

- Use un chorro de agua a presión 3000-3500PSI (207-241Bar) y / o cepillo de acero para eliminar toda la corrosión suelta de la superficie. La superficie oxidada sólida y estable es aceptable para el recubrimiento. Confirme que se ha eliminado cualquier aceite y/o grasa de la superficie antes del recubrimiento. Si se usaron solventes para eliminar la grasa o el aceite, elimine todos los residuos de solvente con un chorro de agua a presión adicional antes de aplicar los recubrimientos Rust Primer.

Medir el Espesor del Óxido

- ▶ Superficies de medio a muy oxidado (Más de 50 micras de óxido)

Capa # 1	Mojado Seco	200-250 micras Aprox. 70-80 micras
Capa # 2	Mojado Seco	200-250 micras Aprox. 70-80 micras

- ▶ Superficie ligeramente oxidada (Menos de 50 micras de óxido)

Capa # 1	Mojado Seco	180-210 micras Aprox. 60-70 micras
Capa # 2	Mojado Seco	200-250 micras Aprox. 70-80 micras

Superficies con Pintura Vieja y Óxido

- Primero, aplica una capa de fondo a los puntos oxidados con aproximadamente 50-60 micras de espesor de película seca, luego sigue las instrucciones para superficies ligeramente oxidadas.

Cobertura

- 8-10 m²/litro/capa de 70-80 micras de espesor de película seca. La cobertura real variará dependiendo de la superficie, las herramientas de aplicación y el tipo de estructura que se pinte.



Compatibilidad

- No se recomienda utilizar pinturas a base de disolvente como recubrimiento intermedio o superior debido a su incompatibilidad. Use solo productos a base de agua, 100% sólidos y productos aprobados.

Nota

- Al pintar sobre pintura existente, Rust Primer reaccionará químicamente con la pintura existente y, en algunos casos, puede crear manchas blancas. Esto es solo cosmético y no afectará el rendimiento.

Instrucciones de Mezcla

- Se puede mezclar con varilla de mezcla manual o utilice un disco de mezcla Rust Primer, con un diámetro de aproximadamente 1/3 del diámetro del cubo. Inserte la cuchilla de mezcla en el recipiente hasta que esté aproximadamente a 1-2" del fondo del recipiente. Mezcle el recubrimiento durante aproximadamente 10 minutos a una velocidad que permita un vórtice sin atraer aire hacia el recubrimiento. Mueva el disco de mezcla en el cubo mientras mezcla. El recubrimiento se mezcla correctamente cuando, al levantar el disco de mezcla fuera del material, el recubrimiento fluye suavemente como el aceite sin gotear. Como la pintura se espesará durante el almacenamiento, confirme que no haya material en las paredes laterales o en el fondo del recipiente durante el proceso de mezcla. Vuelva a mezclar la pintura antes de usarla.

Método de Aplicación Recomendado

- Spray, brocha o rodillo.

Tiempo de Secado Recomendados

Temperatura	Para Tocar	1ª Capa	2ª Capa	Total
10-15°C	45-60 minutos	4 horas	4 horas	8 horas
15-20°C	30-45 minutos	3 horas	3 horas	6 horas
+ 23°C	25-30 minutos	2 horas	2 horas	4 horas

NOTAS: **1.** Es importante esperar el tiempo de secado completo de cada capa antes de aplicar capas posteriores. **2.** Al pintar en áreas cerradas, ventilación deben proporcionarse para facilitar el secado adecuado.

CURADO: La polimerización completa y la dureza ocurren dentro de los 7 días.

Información de MSDS

- Todos los ingredientes están registrados por TSCA y no son peligrosos ni tóxicos. Para obtener información sobre los datos de seguridad de los materiales, comuníquese con Rust Primer. E-mail: taurus@taurusepoxy.com Nuestro sitio web: www.rustprimer.com.

Salud y Seguridad

- Siempre siga las instrucciones en los contenedores y consulte las hojas de datos de seguridad del material que están disponibles en su proveedor local.

Almacenamiento

- El producto debe almacenarse lejos de la luz solar directa a temperaturas de 3°C a 35°C. NO PERMITA QUE SE CONGEE.

Vigencia

- 24 meses en contenedores sin abrir (dependiendo de las condiciones atmosféricas). Aproximadamente 12 meses en contenedores abiertos y resellados.

Garantía

- Rust Primer garantiza que todos los productos están libres de defectos de fabricación de acuerdo con los procedimientos aplicables. La responsabilidad por los productos que se demuestre que son defectuosos, si los hubiera, se limita a la sustitución del producto defectuoso o al reembolso del precio de compra pagado por los productos defectuosos según lo determinado por Rust Primer. Rust Primer no ofrece ninguna otra garantía de ningún tipo expresa o implícita, estatutaria, por ministerio de la ley o de otro modo, incluida la comerciabilidad y la idoneidad para un propósito particular.



✉ sales@rustprimer.com
 📍 www.rustprimer.com