
HOJA DE DATOS TÉCNICOS

ESMALTE OPTIMUS*ESMALTE DE ACABADO BRILLANTE CON SECADO RÁPIDO***DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

Esmalte Optimus es un esmalte alquídico brillante de secado al aire, cuya facilidad de aplicación, rapidez de secado, excelente brillo y de alta calidad, lo hace ideal para cualquier trabajo de mantenimiento o pintura sobre prácticamente cualquier superficie interior o exterior. Formulada con materias primas recomendadas para la resistencia química y el secado rápido que lo hacen altamente resistente y elástico.

Ventajas

- Alta resistencia a la corrosión, para uso en interiores y exteriores.
- Acabado durable y de alta nivelación.
- Excelente rendimiento
- Buen Cubrimiento y excelente resistencia a la intemperie, sin acabado final.
- Fácil Aplicación, puede recubrirse con epóxicos, vinílicos y uretanados.
- Libre de Mercurio
- Ideal para aplicaciones industrial como maquinaria pesada debido a su resistencia y secado rápido

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

| | |
|--|--|
| Colores | Variados (Consultar Asesor de Ventas) |
| % Sólidos por Volumen | 43.89% |
| % Sólidos por Peso | 45.31% |
| Espesor Recom. de Película Húmeda por Capa | 5 mils / 125 micrómetros |
| Espesor Recom. de Película Seca por Capa | 2.2 mils / 55 micrómetros |
| Rendimiento Teórico | 65.42 metros cuadrados por galón a 1 mil de espesor de película seca. Puede variar dependiendo de la superficie a pintar, método de aplicación y condiciones de trabajo. |
| Rendimiento al Espesor Recomendado | 29.73 metros cuadrados por galón a 2.2 mil de espesor de película seca. Puede variar dependiendo de la superficie a pintar, método de aplicación y condiciones de trabajo. |
| Tiempos de Secado @ 25°C/55% Humedad Relativa | 15 minutos al tacto / 2 horas para repintado. Tiempos pueden variar dependiendo de temperatura, humedad y velocidad del viento. |

| | |
|--|--|
| Tiempo Máximo de Almacenamiento | 3 años a partir de fecha de elaboración. En condiciones adecuadas de almacenamiento entre 15 a 35°C. |
|--|--|

| | |
|---|------------|
| Reducción / Solvente de Limpieza | Solvente X |
|---|------------|

| | |
|-----------------------|-----------|
| Tipo de Curado | Oxidación |
|-----------------------|-----------|

USOS RECOMENDADOS

Puede aplicarse sobre metal convenientemente limpio y tratado, por medio de soplete e inmersión. En caso de ser aplicada por soplete en espesor de película recomendado es 2 a 2.5 mils seco:

- **Hierro o acero**
- **Tuberías**
- **Ladrillo**
- **Estructuras metálicas no galvanizadas**
- **Polines y verjas**

Para obtener mejores resultados, se recomienda aplicar dos capas de pintura, ya sea con brocha, rodillo o pistola al espesor recomendado total; teniéndose en todos los casos el debido cuidado de que quede bien distribuida sobre la superficie que se pinta.

CARÁCTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Nombre de la Prueba | Método Usado | Resultados de la Pintura |
|-------------------------------|--------------|--------------------------------|
| Viscosidad Stormer Krebs (KU) | ASTM D562 | 85 – 95 KU |
| Peso por Galón (Kg/Gal) | ASTM D1475 | 3.5 – 4.5 Kg/Gal. |
| Opacidad en Película Seca | ASTM D2805 | 85% – 100% |
| Brillo a 60° | ASTM D523 | Max. 15% |
| Tiempo de Secado al Tacto | ASTM D1640 | 15 minutos / Repintado 2 horas |

INFORMACIÓN DE COMPOSICIÓN

| | |
|-------------------------|---|
| Tipo de Vehículo | Resina alquídica de secado rápido con curado oxidativo. |
|-------------------------|---|

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

La superficie debe estar limpia, seca y en condición adecuada para permitir que la pintura se adhiera correctamente. Remover todo aceite, grasa, suciedad u óxido para maximizar la adhesión, la limpieza puede realizarse con **Solvente Mineral 4115** o **Solvente X**. De ser necesario, el óxido puede removerse mecánicamente con alambre, lija o lijadora mecánica para garantizar la limpieza adecuada.

La mayoría de las superficies pintadas pueden ser repintadas con este producto sin necesidad de preparar la superficie nuevamente, asegurándose primero que la pintura aún este bien adherida a la superficie base.

si la pintura previa ya está desprendiéndose será necesario removerla primero, tratar la superficie con **Sellador Alquídico** y pintarla. Limpiar los utensilios de aplicación con **Solvente Mineral 4115 o Solvente X**. Adicionar pintura de manera uniforme tan pronto esté seca y preparada la superficie a recubrir.

Si cuando se aplique tiene una apariencia porosa (como piel de naranja), ajustar el tanque o la presión de la bomba o cambiar el tamaño de la boquilla de aplicación.

Ajustar la altura de la pistola de aplicación para alcanzar el acabado requerido.

Revisar el espesor de la película y ajustar la presión o velocidad cuando se requieran diferentes espesores. Incrementar la presión para elevar el espesor, reducir la presión para bajarlo.

Superficies muy porosas

Deben siempre tratarse antes, lijándolas y después sellándolas con **Sellador Alquídico**, especialmente cuando se trate de superficies de poro abierto como saltex o ladrillo.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Temperatura | Entre 15°C y 40°C |
| Humedad Relativa | 85% Máximo |

REDUCCIÓN DE PINTURA

Agite el Esmalte Optimus cuidadosamente antes de adelgazarlo, para la aplicación con pistola convencional utilice una proporción de ¼ de galón como máximo de **Solvente X** por galón de esmalte.

LIMPIEZA DE EQUIPOS

Lávense los instrumentos usados para pintar, así como también las salpicaduras a pisos, muebles o lugares fuera del área de pintado con **Solvente X** antes que la pintura seque.

PRECAUCIONES

ESTE PRODUCTO ES ALTAMENTE FLAMABLE. SUS VAPORES SON PELIGROSOS. PUEDE SER EXPLOSIVO. Mantener alejado del calor y el fuego durante el uso y almacenamiento. Este producto no se debe mezclar con ningún otro tipo de material ni debe aplicarse cuando la temperatura sea mayor a 45°C

Evite el contacto con los ojos y la piel. No se ingiera, en caso de ingestión no se provoque vómito, solicite atención médica de inmediato.



Km. 7 ½ Bulevar del Ejército Nacional, Calle Antigua al Matazano

www.pinsal.com.sv

Tel: +503 25001700

Antes de usar el producto consulte la Hoja de Datos de Seguridad del producto.

No aplicar sobre superficies muy calientes o sobre superficie galvanizada.

PRESENTACIONES

1 galón y cubeta de 5 galones