



# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Esmalte Alquidico

### ACABADO CON BASE EN RESINAS ALQUÍDICAS

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Recubrimiento con base en resinas alquídicas, brillante, de un componente, utilizado como acabado para la protección de estructuras metálicas en ambientes urbanos de baja agresividad.

#### USOS

Para la protección de superficies metálicas tales como maquinarias, tuberías, cerchas, ventanas, pasamanos etc y otros elementos metálicos en ambientes de baja agresividad.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Excelente acabado: brillante porcelanizado.
- Buena resistencia mecánica.
- Resiste a la intemperie en ambientes de baja agresividad.
- Fácil aplicación.
- Buen cubrimiento

#### INFORMACION AMBIENTAL

VOC <500 g/l (ASTM D3960)

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

|  |   |              |
|--|---|--------------|
| <b>Empaques</b>                        | 1 galón.  |              |
| <b>Apariencia / Color</b>              | Blanco, Negro y seis colores adicionales.   |              |
| <b>Vida en el recipiente</b>           | 18 meses desde su fecha de producción.  |              |
| <b>Condiciones de Almacenamiento</b>   | Almacene en un área fresca y cubierta, en contenedores originales y bien cerrados.<br>Transporte con precauciones químicas normales |              |
| <b>Densidad</b>                        | 3.79 ± 0.23 kg/gal  | (ASTM D1475) |
| <b>Viscosidad</b>                      | 82 ± 2 unidades de Krebs (a 25°C)   | (ASTM D562)  |
| <b>Contenido de sólidos en peso</b>    | 54% ± 2   |              |
| <b>Contenido de sólidos en volumen</b> | 42% ± 2   |              |
| <b>Temperatura de Servicio</b>         | Calor seco: 70°C  |              |

## INFORMACION DE APLICACIÓN

|  |   |
|--|---|
| <b>Disolvente</b>                        | Colmasolvente Alquídic ref. 958012  |
| <b>Consumo</b>                           | <b>Rendimiento</b><br>50 m <sup>2</sup> / galón con un espesor de película seca de 25.4 micras (1.0 mils)<br><br><b>Nota:</b> Para <b>Esmalte Alquídic Aluminio</b> consultar la ficha técnica específica. El rendimiento práctico puede sufrir modificaciones debido a la rugosidad mayor que las especificadas, las corrientes de aire, la alta porosidad de la superficie, el equipo de aplicación utilizado, el diseño y la forma del elemento a recubrir y los espesores de película aplicados más altos, etc. |
| <b>Espesor de Capa</b>                   | 1.5 to 2.0 mils (38 a 50 micrones) (SSPC-PA2)   |
| <b>Temperatura Ambiente</b>              | Temperatura de Aplicación : Min. 8°C  |
| <b>Humedad Relativa del Aire</b>         | Max. 90%  |
| <b>Temperatura del Sustrato</b>          | Min. 8°C y 3°C por encima de la temperatura de rocío / Max. 50°C  |
| <b>Tiempo de Espera / Repintabilidad</b> | 16 a 20 horas (ASTM D1640)  |
| <b>Tiempo de secado</b>                  | Al tacto: 2 - 3 horas (ASTM D1640)  |

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar libre de óxido, grasa, aceite, humedad y pintura vieja que no esté bien adherida.

En caso de existir pinturas viejas bien adheridas a la superficie y en buen estado se debe lijar hasta eliminar completamente el brillo.

Sobre metales debidamente preparados se debe aplicar imprimantes de la Serie 11, Serie 13 o sobre **Barrera Epóxica** Serie 23 y luego aplicar el **Esmalte Alquídic** según el color deseado.

Nota: Cuando se aplique el **Esmalte Alquídic** Serie 31 sobre imprimante de Serie 13 o Barrera Serie 23, no debe pasar más de 48 horas entre capas.

### MEZCLADO

Agitar previamente el producto en su empaque, luego mezclar manualmente o con un taladro de bajas revoluciones (400 rpm) hasta obtener una mezcla homogénea y de color uniforme.

### APLICACIÓN

El producto se aplica con brocha, equipo convencional, equipo sin aire.

Para la aplicación con equipos de aire convencionales y / o equipos sin aire, consulte la mesa auxiliar para la selección del equipo.

El tiempo transcurrido entre capas debe ser de 16 a 20 horas, preferiblemente a una temperatura ambiente de 25 ° C.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Usar **Colmasolvente Alquídic**, referencia 958012 para diluir si es necesario o para lavar los equipos.

### LIMITACIONES

- No recomendado para aplicar en equipos que van a estar sometidos a inmersión continua ni atmósferas altamente agresivas.
- Mantener el recipiente cerrado cuando no se esté utilizando para evitar contaminación.
- Proteger la aplicación de la lluvia mínimo 6 horas después de aplicado.
- Entre lote y lote puede presentarse ligera variación del color.
- La aplicación de excesivos espesores de película húmeda trae como consecuencia alargar el tiempo de secado.
- Las condiciones de: humedad relativa máxima del 90%, temperatura mínima del soporte 8 ° C, temperatura máxima del soporte 50 ° C y 3 ° C (por encima de la temperatura del rocío) deben mantenerse durante el período de curado: mínimo 8 horas a una temperatura ambiente de 25 ° C, o 14 horas a una temperatura promedio de 16 ° C. La relación no es lineal. Con un espesor de película húmeda más alto, el tiempo de curado debe aumentarse. Una pequeña variación del tono puede ocurrir entre el lote y el lote.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Provea ventilación forzada cuando se aplique en áreas cerradas.
- Utilice mascararas de protección para gases y vapores.
- Contiene disolventes orgánicos. Los vapores pueden causar irritación.
- En caso de contacto con la piel limpiarse con una estopa humedecida en **Colmasolvente Alquídico** y luego lavarse con abundante agua y jabón. Consulte Hoja de Seguridad del Producto.
- Cuando se aplique en áreas cerradas, se recomienda usar equipos de aplicación a prueba de explosión.

## NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com.

### Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte

Tocancipá Cundinamarca Colombia

phone: +57 1 878 6333

e-mail: sika\_colombia@co.sika.com

web: col.sika.com



Responsabilidad Integral



Código: CO-BC 033-1



Código: CO-SA 006-1

### Hoja de Datos del Producto

Esmalte Alquídico

Octubre 2018, Versión 02.01

020601000010000009

EsmalteAlquidico-es-CO-(10-2018)-2-1.pdf

