



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Esmalte Alquidico

SERIES 31

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

One component coating based on alkyd resins, bright, used as finished for the protection of metallic structures as finishing for the protection of metallic structures in urban environment of low aggressive.

USOS

As a protector of metallic surfaces such as machinery, pipes, trusses, windows, handrails etc; and other metallic elements in environments of low aggressiveness.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Excellent glossy porcelain finish.
- Good mechanical resistance.
- Weather resistant in low aggressive environments.
- Easy application.
- Good coverage.

INFORMACION AMBIENTAL

VOC <500 g/l (ASTM D3960)

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	1 gallon	
Apariencia / Color	White, black and six additional colors.	
Vida útil en el recipiente	18 months from its date of production.	
Condiciones de Almacenamiento	Store in a cool, covered area, in original and tightly closed containers. Transport with normal chemical precautions.	
Densidad	3.79 ± 0.23 kg/gal	(ASTM D1475)
Viscosidad	82 ± 2 units Krebs (at 25°C)	(ASTM D562)
Contenido de sólidos en peso	54% ± 2	
Contenido de sólidos en volumen	42% ± 2	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo 50 m² / gallon at a dry film thickness of 25.4 microns (1.0 mils)
 Note: For Esmalte Alquídico Aluminio refer to specific technical data sheet.
 Practical performance may suffer modifications due the roughness greater than those specified, air currents, high surface porosity, application equipment

used, design and shape of the element to be coated and higher applied film thicknesses, etc.

Espesor de Capa	1.5 to 2.0 mils (38 to 50 microns)	(SSPC-SA2)
Temperatura Ambiente	<ul style="list-style-type: none">▪ Application: Min. 8°C▪ Dry heat: 70°C	
Humedad Relativa del Aire	Max. 90%	
Temperatura del Sustrato	Min. 8°C and 3°C above dew temperature / Max. 50°C	
Tiempo de Espera / Repintabilidad	16 to 20 hours	(ASTM D1640)
Disolvente	Colmasolvente Alquídicico ref. 958012	
Tiempo de secado	To touch: 2 to 3 hours	(ASTM D1640)

NOTAS

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

LIMITACIONES

- When in contact with some aggressive chemicals it can change color depending on the characteristics of the aggressor.
- Not recommended to apply with equipment that will be subjected to immersion continuous neither highly aggressive atmospheres.
- Keep the container closed when it is not being used to avoid contamination.
- The application of excessive wet film thickness brings as a consequence lengthen the drying time.
- Avoid applying the product when rain or high relative humidity is anticipated in the following 6 hours counted from the application of the product
- The conditions of: Maximum relative humidity of 90%, minimum temperature of the support 8°C, maximum temperature of the support 50°C and 3°C (above the dew temperature) must be maintained during the curing period: minimum 8 hours at a room temperature of 25°C, or 14 hours at an average temperature of 16°C. The relationship is not linear. At higher wet film thickness the curing time is to be increased. A slight variation of the pitch may occur between lot and lot.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Keep out of reach of children. Provide forced ventilation when applied in confined areas. Use protective masks for gases and vapors. It contains organic solvents. Vapors may cause irritation. In case of contact with skin wipe with a rag soaked in Colmasolvente Alquídicico and then wash with soap and water. See Product Safety Data Sheet. When applied in closed areas, it is recommended to use application equipment explosion proof.

Hoja de Datos del Producto
Esmalte Alquídicico
Marzo 2025, Versión 02.02
020611010000000003

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

MEZCLADO

Pre-shake the product in its packaging, then mix manually or with a low speed drill (400 rpm) until a homogeneous and uniform color mixture is obtained.

APLICACIÓN

The product is applied by brush, conventional equipment, airless equipment.
For application with conventional air equipment and / or airless equipment, consult the end table for equipment selection.
The time elapsed between layers should be from 16 to 20 hours preferably at a room temperature of 25°C.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Use Colmasolvente Alquídicico, reference 958012 to dilute if necessary or to wash equipment.

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. Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

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. 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 y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

Hoja de Datos del Producto

Esmalte Alquidico
Marzo 2025, Versión 02.02
020611010000000003

EsmalteAlquidico-es-CO-(03-2025)-2-2.pdf

