

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Barniz QDS

Recubrimiento de un componente con base en resinas sintéticas, de rápido secado.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **Barniz QDS** es un recubrimiento de un componente con base solvente y resinas sintéticas y pigmentos anticorrosivos (inhibidores de corrosión) con excelente poder de adherencia a superficies ferrosas y de secado rápido, utilizado como base anticorrosivo y de acabado a la vez.

### USOS

Como recubrimiento para superficies metálicas, autopartes metálicas, expuestas a ambientes de baja y mediana agresividad.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Secado rápido
- Buena adherencia al soporte
- Buena resistencia a la abrasión

### INFORMACION AMBIENTAL

VOC < 525 g/l (ASTM D3960)

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Resinas sintéticas y pigmentos anticorrosivos (inhibidores de corrosión)	
<b>Empaques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tambor de 55 galones</li> <li>▪ Cuñete de 5 galones</li> </ul>	
<b>Apariencia / Color</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aspecto: Líquido Gris</li> <li>▪ Acabado: Liso y semimate</li> <li>▪ Color: Negro, Blanco, Gris Claro, Aluminio</li> </ul>	
<b>Vida útil en el recipiente</b>	18 meses a partir de la fecha de fabricación	
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacenar en un sitio fresco y bajo techo, en el envase original bien cerrado. Transportar con las precauciones normales para productos químicos.	
<b>Densidad</b>	1.3 ± 0.1 kg/l (a 20°C)	(ASTM D1475)
<b>Viscosidad</b>	83 ± 5 UK (a 25°C)	(ASTN D562)
<b>Contenido de sólidos en volumen</b>	46% ± 2	(ASTM D 2697)
	Nota: El % sólidos en volumen para el color Aluminio es de 20 ± 2	
<b>Consumo</b>	<b>Rendimiento</b>	

69 m<sup>2</sup>/gl a un espesor de película seca de 25.4 micrones (1.0 mils).

**Nota:** El rendimiento teórico del Barniz QDS Aluminio es de 30 m<sup>2</sup>/gl a un espesor de película seca de 25.4 micrones (1.0 mils). El rendimiento práctico puede sufrir modificaciones debido a perfiles de rugosidad mayores que los especificados, corrientes de aire, alta porosidad de la superficie, equipo de aplicación utilizado, etc.

<b>Espesor de Capa</b>	EPS recomendado 75 a 100 micrones (3 a 4 mils)	(SSPC-PA2)
<b>Temperatura Ambiente</b>	<b>Temperatura de Servicio:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Calor húmedo: 100°C</li><li>▪ Calor seco: 90°C</li></ul> <b>Temperatura de Aplicación:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 8°C</li></ul>	
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	Max. 80%	
<b>Tiempo de Espera / Repintabilidad</b>	Repinte: 8 horas	
<b>Disolvente</b>	Colmasolvente Alquídico, referencia 958012	
<b>Tiempo de secado</b>	Al tacto: Máximo: 10 minutos (a 25°C)	
<b>Temperatura de la superficie</b>	Min. 8°C y 3°C por encima de la temperatura de rocío / Max. 35°C	

## 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

- Proteger de la lluvia mínimo por 8 horas después de aplicado el producto.
- Entre lote y lote se puede presentar ligeras diferencias del tono.
- El producto presenta cambio de tonalidad ante la presencia de rayos UV.
- Diluir únicamente con el solvente recomendado.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Producto inflamable. Contiene solventes orgánicos. Aplicar en sitios con buena ventilación o proveer ventilación forzada cuando se aplique en áreas encerradas. Los vapores pueden causar irritación. Utilizar máscara con suministro de aire para evitar respirar los vapores. En caso de contacto con la piel, limpiarse con una estopa humedecida en **Colmasolvente Alquídico** Ref. 958012 y luego lavarse con abundante agua y jabón. Consultar Hoja de Seguridad del producto.

## MEZCLADO

Listo para aplicar. Debido al diseño del producto (baja viscosidad) se hace necesario homogeneizar muy bien antes y durante su aplicación.

## APLICACIÓN

Aplicar con pistola convencional.

Aspersión Convencional: Se requiere pistola De Vilbiss JAG-510 con paso de fluido "E" y copa de aire No. 704, No. 765 o No. 78.

El tiempo de aplicación entre capas debe ser de 8 horas a una temperatura de 25°C.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Usar el **Colmasolvente Alquídic** Ref. 958012 para diluir si es necesario (máx. 5%) o para lavar los equipos.

## 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](http://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](http://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 APLICADA, 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](http://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](mailto:sika_colombia@co.sika.com)  
web: [col.sika.com](http://col.sika.com)

**Hoja de Datos del Producto**

Barniz QDS  
Marzo 2025, Versión 01.02  
020611010000000014

BarnizQDS-es-CO-(03-2025)-1-2.pdf

