



# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Barniz QDS

RECUBRIMIENTO DE UN COMPONENTE CON BASE EN RESINAS SINTÉTICAS, DE RÁPIDO SECADO.

### DESCRIPCION 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.

### CARACTERISTICAS / 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 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>Disolvente</b>	Colmasolvente Alquídico, referencia 958012	
<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).	
	<b>Nota:</b> 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> ▪ Calor húmedo: 100°C ▪ Calor seco: 90°C <b>Temperatura de Aplicación:</b> ▪ 8°C	
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	Max. 80%	
<b>Temperatura de la superficie</b>	Min. 8°C y 3°C por encima de la temperatura de rocío / Max. 35°C	
<b>Tiempo de Espera / Repintabilidad</b>	Repinte: 8 horas	
<b>Tiempo de secado</b>	Al tacto: Máximo: 10 minutos (a 25°C)	

#### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia, seca, libre de óxido, cascarilla de laminación, pinturas en mal estado y demás contaminantes que puedan interferir con la adherencia del producto.

#### Método de limpieza

Realizar limpieza con solvente (SSPC-SP1), herramientas manuales (SSPC-SP2), eléctricas o neumáticas (SSPC-SP3) o mediante chorro abrasivo hasta obtener grado comercial (SSPC-SP6) de acuerdo con las normas internacionales.

#### 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 Vibiss 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 Alquídico** Ref. 958012 para diluir si es necesario (máx. 5%) o para lavar los equipos.

## 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.

## 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

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 Alquídic** Ref. 958012 y luego lavarse con abundante agua y jabón. Consultar Hoja de Seguridad del producto.

## 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](http://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](mailto:sika_colombia@co.sika.com)

web: [col.sika.com](http://col.sika.com)



Responsabilidad Integral



ISO 9001  
Icontec  
Código: CO-BC 033-1



ISO 14001  
Icontec  
Código: CO-SA 006-1

### Hoja de Datos del Producto

Barniz QDS

Octubre 2018, Versión 01.01

020601000020000014

BarnizQDS-es-CO-(10-2018)-1-1.pdf



CONSTRUYENDO CONFIANZA