



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Barniz QDW

BARNIZ MONOCOMPONENTE DE RÁPIDO SECADO PARA AMBIENTES DE MEDIANA AGRESIVIDAD.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Recubrimiento monocomponente base agua, con resinas orgánicas modificadas, excelente poder anticorrosivo y alta adherencia a superficies ferrosas.

### USOS

Como imprimante para elementos metálicos que requieren alta protección anticorrosiva en mantenimiento industrial.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Buena adherencia al soporte metálico (hierro y galvanizado).
- Rápido secado.

- Excelente protección anticorrosiva.
- Bajo VOC.
- Producto no inflamable.
- Bajos espesores de película seca requeridos.

### INFORMACION AMBIENTAL

VOC < 50 g/l (ASTM D 3960)

### CERTIFICADOS / NORMAS

- LEED EQ Credit 4.2: Low - Emitting materials: Paints & Coatings.
- SCAQMD Método 304-91

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Canecas de 5 Galones</li> <li>▪ Tambor de 50 galones</li> </ul>
<b>Apariencia / Color</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Color: Blanco, Gris, Negro</li> <li>▪ Aspecto: Líquido Tixótropo</li> <li>▪ Aplicación: Lisa mate</li> </ul>
<b>Vida en el recipiente</b>	12 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>	1.26 + 0.05 kg/l (a 25°C) (ASTM D1475)
<b>Contenido de sólidos en volumen</b>	45% ± 2 (ASTM D2697)
<b>Temperatura de Servicio</b>	Max. 45°C.

### INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Disolvente</b>	Agua	
<b>Consumo</b>	68 m <sup>2</sup> /gl a un espesor de película seca de 25.4 micrones (1.0 mils)	
<b>Espesor de Capa</b>	4 a 5 mils (100 a 125 micrones) por capa	(SSPC-PA2)
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	Max. 90%	
<b>Temperatura del Sustrato</b>	8°C y 3°C por encima de la temperatura de rocío / Max. 40°C	
<b>Tiempo de Curado</b>	8 días	
<b>Tiempo de Espera / Repintabilidad</b>	72 horas	
<b>Tiempo de secado</b>	Al tacto: 15 a 20 minutos (a 25°C)	(ASTM D1640)

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

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

### Método de limpieza

Realizar limpieza con herramientas 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 bien antes de su aplicación y usando métodos manuales (No usar agitación mecánica). Si se requiere, diluir máximo con el 5% con agua.

### APLICACIÓN

Se requiere con equipo convencional: Pistola de Vilbiss JGA-510. También se puede aplicar por inmersión.

Se puede aplicar con brocha, equipo sin aire (airless) con relación de bomba mínimo 30:1, boquilla 21.

Se recomienda aplicar en películas delgadas, máximo de 3 mils (75 micrones) de película húmeda por capa.

## LIMITACIONES

- Proteger de la lluvia mínimo por 8 horas después de aplicado el producto.
- El producto presenta cambio de tonalidad ante la presencia de rayos UV. Diluir únicamente con el solvente recomendado.
- No almacenar por periodos largos de tiempo (más de 12 meses) debido a que se puede presentar sedimentación del producto.

## 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

Utilizar guantes. En caso de contacto con la piel, 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-SC 033-1



ISO 14001  
Icontec

Código: CO-SA 006-1

### Hoja de Datos del Producto

Barniz QDW

Octubre 2019, Versión 01.03  
020601000250000001

