

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Barniz QDS

DESCRIPCIÓN	El Barniz QDS es un recubrimiento de un componente con base en 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 con base solvente.	
VENTAJAS	Secado rápido Buena adherencia al soporte Buena resistencia a la abrasión Ecológico	
MODO DE EMPLEO	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Preparación del producto Listo para aplicar. Debido al diseño del producto (baja viscosidad) se hace necesario homogeneizar muy bien antes y durante su aplicación.</p> <p>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. Usar el Colmasolvente Alquídico Ref.958012 para diluir sí es necesario (máx 5%) o para lavar los equipos. Aplicar el número de capas necesarias para obtener el espesor de película seca requerido de acuerdo con la recomendación dada para cada caso: máximo de 3 mils de película húmeda por capa.</p> <p>Rendimiento Teórico 69 m²/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 m²/gl a un espesor de película seca de 25,4 micrones (1,0 mils). El rendimiento práctico puede sufrir modificaciones debido a perfiles de anclaje mayores que los especificados, corrientes de aire, alta porosidad de la superficie, equipo de aplicación utilizado, etc.</p>	
DATOS TÉCNICOS	Color	Negro, Blanco, Gris Claro, Aluminio
	Aspecto	Líquido Gris
	Acabado	Liso y semimate

Densidad 20°C (ASTM D 1475)	1.3 +/- 0.1 kg/L
Viscosidad (25°C) (ASTM D 562)	83 +/- 5 UK
Adherencia en "X" (ASTM D 3359)	100%
Disolvente recomendado	Colmasolvente Alquídico , Ref.958012
Espesor de película seca recomendado por capa (SSPC-PA2)	75 a 100 micrones (3 a 4 mils)
% Sólidos /volumen (ASTM D 2697)	46 +/- 2
Nota: El % sólidos en volumen para el color	
Aluminio es de	20 +/- 2
Límites de aplicación:	
Humedad relativa máxima	90%
Temperatura mínima de aplicación:	8°C
Temperatura mínima del soporte:	8°C y 3°C por encima de la temperatura de rocío
Temperatura máxima del soporte:	35°C
Temperatura máxima de servicio	Calor húmedo 100°C Calor seco 90°C
Secado al tacto, a 25°C:	Máximo: 10 minutos Repinte: 8 horas
VOC (ASTM D3960):	< 525 g/l

PRECAUCIONES

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.

MEDIDAS DE 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.

PRESENTACIÓN

Tambor de 55 galones
Cuñete de 5 galones

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

El tiempo de almacenamiento es de 18 meses, en sitio fresco y bajo techo, en el envase original bien cerrado. Transportar con las precauciones normales para productos químicos.

CÓDIGOS R/S

R: 11/23/25
S: 3/7/20/21



Responsabilidad Integral



Código: CO-SC 033-1



Código: CO-SA 008-1

Sika Colombia S.A.S.

Vereda Canavita, km 20.5
Autopista Norte, Tocancipá
Conmutador: 878 6333
Colombia - web:col.sika.com

NOTA

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

Hoja Técnica de Producto

Barniz QDS
Versión: 05/2015