

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Barniz QDW

| | | |
|-----------------------|--|---|
| DESCRIPCIÓN | 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. | |
| VENTAJAS | Buena adherencia al soporte metálico (hierro y galvanizado) Excelente protección anticorrosiva Bajo VOC Producto no inflamable Bajos espesores de película seca requeridos. | |
| MODO DE EMPLEO | <p>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.</p> <p>Preparación del producto Listo para aplicar Debido al diseño del producto (baja viscosidad) se hace necesario homogeneizar bien antes y durante su aplicación; se requiere, diluir máximo con el 5% con agua.</p> <p>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.</p> <p>Rendimiento Teórico 68 m²/gl a un espesor de película seca de 25,4 micrones (1.0 mils)</p> | |
| DATOS TÉCNICOS | Color | Blanco, Gris, Negro |
| | Aspecto | Líquido Tixótropro, Aplicación lisa mate. |
| | Densidad 20°C (ASTM D1475) | 1.26 + 0.05 kg/L |
| | Residuo sólido | 54 +/- 2% en peso |
| | % sólidos en Volumen (ASTM D2697) | 45 +/- 2 % |
| | Adherencia en "X" (ASTM D3359) | 5 A |
| | pH | 6 +/- 1 |
| | Disolvente recomendado | Agua |
| | Espesor de película seca recomendado (SSPC-PA2) | 4 a 5 mils (100 a 125 micrones) por capa. |
| | Tiempo de secado (a 25°C) (ASTM D1640) | Al tacto 15 a 20 minutos |

| | |
|--|--|
| Curado final | 8 días |
| Resistencia a cámara salina (ASTM B-117) con un mínimo | Pasa 250 horas a un espesor de película seca de 2 mils (50 micrones) 10 días curado |
| 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 de soporte | 40°C |
| Temperatura máxima de servicio | 45°C |
| Repinte con acabados | 72 horas |
| VOC (ASTM D 3960) | < 100 |

PRECAUCIONES

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. Se debe mantener agitado el producto durante su aplicación.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Utilizar guantes.
En caso de contacto con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.
Consultar hoja de seguridad del producto.

PRESENTACIÓN

Canecas de 5 Galones
Tambor de 50 galones,

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

El tiempo de almacenamiento es de 12 meses, en sitio fresco y bajo techo, en el envase original bien cerrado. Transportar con las precauciones normales para productos químicos.

USGBC Certificación LEED

Este producto cumple con los requisitos de LEED EQ Credit 4.2: Low - Emitting materials: Paints & Coatings.
SCAQMD Método 304-91
Contenido VOC < 50 g/l.



Responsabilidad Integral



Código: CO-SC 033-1



Código: CO-SA 008-1



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.

Sika Colombia S.A.S.

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

Hoja Técnica de Producto

Barniz QDW
Versión: 05/2015