



# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Antifouling Vinílico

PRODUCTO MONOCOMPONENTE PARA SERVICIO COMO ANTI-INCRUSTANTE EN LA OBRA VIVA DEL CASCO DE EMBARCACIONES MARÍTIMAS.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Recubrimiento monocomponente a base de resinas vinílicas de alto desempeño para servicio anti-incrustante y algicida. No contiene metales pesados a base de estaño. Producto reconocido como libre de TBTO por la IMO en cumplimiento con el control de productos peligrosos en sistemas antifouling, mediante el certificado No. MNDE/2012/4699 de mayo 1 de 2012.

### USOS

Para proteger fondos de cascos (obra viva) en embarcaciones con el fin de minimizar la proliferación de algas e incrustaciones marinas.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Facilidad en su aplicación.
- Monocomponente.
- Excelente comportamiento en inmersión continua.

### INFORMACION AMBIENTAL

VOC < 400 g/l (ASTM D3960)

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Caneca plástica con 5 galones		
<b>Apariencia / Color</b>	Rojo		
<b>Vida en el recipiente</b>	Un año a partir de la fecha de fabricación		
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacenar en su envase original bien cerrado, bajo techo y en sitio fresco. Transportar con las precauciones normales para productos químicos.		
<b>Densidad</b>	Densidad	7.19 ± 0.38 kg/gal	(ASTM D1475)
	Viscosidad	2000 ± 500 cps (77 ± 4 UK) a 25°C	(ASTM D562)
<b>Contenido de sólidos en volumen</b>	52% ± 2		(ASTM D2697)
<b>Resistencia Química</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Alcalis: Excelente</li> <li>▪ Humedad: Excelente</li> </ul>		

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Disolvente</b>	Colmasolvente Vinílico.
<b>Consumo</b>	78 m <sup>2</sup> por galón 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, diseño y forma del elemento a recubrir y mayores espesores de película aplicada, etc.
<b>Espesor de Capa</b>	5 a 6 mils (125 a 150 micrones) (SSPC-SA2)
<b>Temperatura Ambiente</b>	Min. 10°C y 3°C por encima de la temperatura de rocío
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	Max. 90%
<b>Temperatura del Sustrato</b>	Max. 40°C
<b>Tiempo de Espera / Repintabilidad</b>	Repinte: 4 a 6 horas (a 25°C) (ASTM D1640)
<b>Tiempo de secado</b>	½ hora (a 25°C) (ASTM D1640)

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Todas las superficies por pintar deben estar libres de polvo, mugre, humedad, sales y de otros contaminantes.

Cuando se aplique sobre imprimantes epóxicos (Serie 13, Serie 100, Serie 200, Serie 300) o Barrera Epóxica Serie 23 o Coaltar Epóxico no debe transcurrir un tiempo mayor de 6 a 8 horas contadas a partir de la aplicación de la última capa del epóxico; de lo contrario, se debe reactivar la superficie mediante chorreado ligero y aplicación de una capa diluida al 50% con Colmasolvente Vinílico.

### MEZCLADO

Mezclar manualmente o con un taladro de bajas revoluciones hasta obtener una mezcla homogénea y de color uniforme: los pigmentos tienden a sedimentarse en el almacenamiento: se recomienda agitación del producto durante la aplicación.

El producto es sensible a la humedad durante el proceso de su aplicación: el sustrato debe estar completamente seco.

### APLICACIÓN

Con aspersión normal y capas con un 50% de traslapado se logra un buen espesor.

Para obtener uniformidad de la película se recomienda una aplicación cruzada.

El material envasado puede presentar alta viscosidad después de almacenamiento a bajas temperaturas: en tal caso no se debe corregir adelgazando con disolvente; el producto volverá a su viscosidad normal cuando el material se lleve a la temperatura ambiente normal (25°C). Esto puede acelerarse mediante mezclado o agitación.

Las adiciones de disolvente modifican el contenido de los sólidos del producto. Se recomienda no poner en contacto con el agua antes de 18 horas de aplicado el producto.

## LIMITACIONES

- No se debe aplicar a temperatura ambiente menor de 10°C y/o con humedad relativa superior al 90%.
- Las películas secas de todos los productos con base en resinas vinílicas son sensibles al ataque de solventes (caso de presencia de hidrocarburos a nivel de flotación).
- Cuando el **Antifouling Vinílico** se encuentra a la acción de los rayos UV y/o seco al medio ambiente por más de 24 horas, se cuartea y desprende.

## 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

Manténgase fuera del alcance de los niños. Cuando se aplique en áreas cerradas, se debe proveer ventilación forzada. Se debe utilizar máscaras y el equipo usado (lucos, etc) debe ser a prueba de explosión. Este producto es inflamable. Contiene solventes orgánicos. Los vapores pueden causar irritación. Mantener alejado del calor, chispas o llama. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lavarse cuidadosamente después de su empleo. Evite inhalar los vapores, prevea una ventilación adecuada en recintos cerrados. Evite el contacto con la piel, use guantes y anteojos. En caso de contacto con los ojos, lávelos con agua tibia en abundancia y acuda a un médico. Para cualquier información adicional sobre la toxicidad de nuestros productos, favor remitirse a las hojas de Seguridad de los productos, las cuales se encuentran disponibles a solicitud del cliente.

Este producto no contiene sales relacionadas con estaño (TBTO, TBTF). Imprimante Recomendado: Serie 13, Serie 78, Serie 100. Este producto contiene solventes y es inflamable. Sólo para uso industrial. Cuando se aplique en áreas cerradas, se recomienda usar equipos de aplicación a prueba de explosión.

## 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  
Antifouling Vinílico  
Mayo 2018, Versión 01.02  
020601000020000008

AntifoulingVinílico-es-CO-(05-2018)-1-2.pdf

