



HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Esmalte Vinílico

SERIE 34

DESCRIPCIÓN

Recubrimiento monocomponente con base en resinas vinílicas y pigmentos químicamente resistentes, utilizado como acabado para la protección de estructuras metálicas en ambientes de mediana agresividad.

USOS

Para la protección de superficies metálicas tales como maquinarias, tuberías, cerchas, ventanas, pasamanos, transformadores, etc.,

VENTAJAS

- Excelente acabado semimate
- Rápido secado
- Buena resistencia mecánica.
- Resiste a la intemperie en ambientes de mediana agresividad.
- Fácil aplicación.
- Buen cubrimiento

MODO DE EMPLEO

Preparación de la Superficie

La superficie debe estar libre de óxido, grasa, aceite, humedad y pintura vieja que no esté bien adherida.

En caso de existir pinturas viejas bien adheridas a la superficie y en buen estado se deben lijar hasta eliminar completamente el brillo.

Sobre metales debidamente preparados se debe aplicar **Imprimantes Epóxicos**, **Autoimprimantes Epóxicos** y/o **Barrera Epóxica** Serie 23 y luego aplicar el **Esmalte Vinílico**.

Nota: Cuando se aplique el Esmalte Vinílico Serie 34 sobre Imprimantes tipo Epóxico o **Barrera Epóxica** Serie 23, no debe transcurrir más de 48 horas entre capas: de lo contrario se debe reactivar la superficie.

Preparación del Producto

Agitar previamente el producto en su empaque, luego mezclar manualmente o con un taladro de bajas revoluciones (400 rpm) hasta obtener una mezcla homogénea y de color uniforme.

Aplicación

Se recomienda aplicar con equipo convencional. Sin embargo, para retoques en áreas pequeñas puede utilizar brocha de cerda animal.

El tiempo de aplicación entre capas debe ser de 2 a 4 horas preferiblemente, a una temperatura ambiente de 25°C.

Usar el **Colmasolvente Alquídico**, referencia 958012, para diluir si es necesario o para lavar los equipos.

Con el fin de obtener el espesor de película seca recomendada, se deben aplicar mínimo dos manos de producto.

Para aplicación con equipo convencional se recomienda una dilución del 5% al 10%.

Rendimiento Teórico

45 m²/galón a un espesor de película seca de 25,4 micrones (1,0 mils).

El rendimiento práctico puede sufrir modificaciones debido a 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.

DATOS TÉCNICOS

Color:	Blanco
Densidad (ASTM D1475):	4.1 ± 0.23 kg/gal
Viscosidad a 25°C (ASTM D562):	82 ± 4 unidades Krebs
Disolvente recomendado	Colmasolvente Alquídico , ref. 958012
Espesor de película seca	
Recomendado (SSPC-SA2):	2.0 a 2.5 mils (50 a 63 micrones)
% Sólidos/volumen (ASTM D2697):	30 ± 2
VOC (ASTM D 3960):	< 700 g/l
Límites de aplicación	
Humedad relativa máx.:	90%
Temp. mín. de aplicación:	8°C
Temp. mín. del soporte:	8°C y 3°C por encima de la temperatura de rocío
Estas condiciones se DEBEN mantener durante el período de curado: mínimo 8 horas a una temperatura ambiente de 25°C, ó de 14 horas a una temperatura promedio de 16°C.	
Esta relación no es lineal.	
A mayor espesor de película húmeda aplicada el tiempo de curado será mayor.	
Temperatura del soporte:	<40°C
Temp. máx. de servicio:	Calor seco:70°C
Tiempo de secado, 25°C	Al tacto: 20 minutos
(ASTM D1640)	Repinte: 2 a 4 horas
	Manejo: 60 a 90 minutos

PRECAUCIONES

Producto no recomendado para aplicar a estructuras o equipos que van a estar sometidos en ambientes con atmósferas altamente agresivas o presencia de solventes.

No se debe aplicar directamente a la superficie metálica: emplee siempre un imprimante epóxico.

Mantener el recipiente cerrado cuando no se esté utilizando para evitar contaminación y evaporación de solventes.

Proteger la aplicación de la lluvia mínimo 6 horas después de aplicado.

Entre lote y lote puede presentarse ligera variación del color.

La aplicación de excesivos espesores de película húmeda trae como consecuencia alargar el tiempo de secado.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Provea ventilación forzada cuando se aplique en áreas cerradas. Utilice mascararas de protección para gases y vapores. Contiene disolventes orgánicos. Los vapores pueden causar irritación. 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. Consulte Hoja de Seguridad del Producto. Cuando se aplique en áreas cerradas, se recomienda usar equipos de aplicación a prueba de explosión.

PRESENTACIÓN

Empaque: 1 galón,

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

El tiempo de almacenamiento es de seis (6) meses, en sitio fresco y bajo techo, en envase original y bien cerrado. Transporte con las precauciones normales de productos químicos.

CÓDIGOS R/S

R: 10/20 S: 23/25/29/38/51/62



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
Esmalte Vinílico
Versión: 05/2015