



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Esmalte-3133

ACABADO DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS EN AMBIENTES URBANOS DE BAJA AGRESIVIDAD.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Recubrimiento con base en resinas alquídicas, brillante, de un componente, utilizado como acabado para la protección de estructuras metálicas en ambientes urbanos de baja agresividad.

USOS

Para la protección de superficies metálicas tales como maquinarias, tuberías, cerchas, ventanas, pasamanos etc; y otros elementos metálicos en ambientes de baja agresividad.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Acabado brillante porcelanizado.
- Buena resistencia mecánica.
- Resiste a la intemperie en ambientes de baja agresividad.
- Fácil aplicación.
- Buen cubrimiento.

INFORMACION AMBIENTAL

Contenido de orgánicos volátiles (COV): < 500 g/l (ASTM D3960)

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Empaque: 1 galón ▪ Caneca de 5 galones 		
Apariencia / Color	Blanco, negro y seis colores adicionales		
Vida en el recipiente	18 meses a partir de la fecha de fabricación		
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en un sitio fresco y bajo techo, en envase original y bien cerrado. Transporte con las precauciones normales de productos químicos.		
Densidad	Densidad	3.8 ± 0.2 kg/gal	(ASTM D1475)
	Viscosidad	75 ± 2 unidades Krebs	(ASTM D562)
Contenido de sólidos en peso	40 ± 2		
Contenido de sólidos en volumen	33 ± 2 según color (no aplica para el Aluminio)		(ASTM D2697)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Disolvente	Colmasolvente Alquídico, referencia 958012	
Consumo	50 m ² /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.	
Espesor de Capa	1.5 a 2.0 mils (38 a 50 micrones)	(SSPC-PA2)
Temperatura Ambiente	8°C y 3°C por encima de la temperatura de rocío	
Humedad Relativa del Aire	90%	
Temperatura del Sustrato	Temp. min: 8°C	
Tiempo de Curado	Mínimo 8 horas a una temperatura ambiente de 25°C, o de 14 horas a una temperatura promedio de 16°C. Esta relación no es lineal.	
Tiempo de secado	Al tacto: 1 hora	A 25°C
	Repinte: 6 horas	A 25°C

INSTRUCCIONES DE APLICACION

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 de la Serie 11, Serie 13 o sobre Barrera Epóxica Serie 23 y luego aplicar el Sika Esmalte 3133 según el color deseado.

Nota: Cuando se aplique el Sika Esmalte 3133 sobre imprimante de Serie 13 o Barrera Serie 23, no debe pasar más de 48 horas entre capas.

MEZCLADO

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

El producto se aplica con brocha, equipo convencional, equipo sin aire.

Para aplicación con equipo de aire convencional y/o equipo airless, consultar la tabla del final para escogencia de equipo.

El tiempo de aplicación entre capas debe ser de 16 a 20 horas preferiblemente, a una temperatura ambiente de 25°C.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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

LIMITACIONES

- No recomendado para aplicar con equipos que van a estar sometidos a inmersión continua ni atmósferas altamente agresivas.
- Mantener el recipiente cerrado cuando no se esté utilizando para evitar contaminación.
- 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.

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. Provea ventilación forzada cuando se aplique en áreas cerradas. Utilice máscaras 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 Alquídic 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.

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.

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
web: col.sika.com



Responsabilidad Integral



ISO 9001
Icontec
Codigo: CO-90-033-1



ISO 14001
Icontec
Codigo: CO-9A-006-1

SikaEsmalte-3133-es-CO-(10-2019)-1-2.pdf

Hoja de Datos del Producto
Sika® Esmalte-3133
Octubre 2019, Versión 01.02
020601000020000015

