



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Esmalte Acrílico

RECUBRIMIENTO BRILLANTE, MONOCOMPONENTE, ACABADO PARA LA PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

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

USOS

Para la protección de superficies metálicas tales como maquinarias, tuberías, cerchas, ventanas, pasamanos, columnas y vigas, transformadores, etc., y otros elementos metálicos en ambientes de mediana agresividad.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

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

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	1 galón	
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	4.1 ± 0.23 kg/gal	(ASTM D1475)
Contenido en Sólidos	42% ± 2 en volumen, según color	(ASTM D2697)
Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	< 550 g/l	(ASTM D3960)
Viscosidad	112 ± 3 Unidades Krebs (a 25°C)	(ASTM D562)

INFORMACION DEL SISTEMA

Color	Blanco, negro y seis colores adicionales
--------------	--

INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento	63 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	2.0 a 2.5 mils (50 a 63 micrones) (SSPC-PA2) Con el fin de obtener el espesor de película seca recomendada, se deben aplicar dos o tres manos de producto.
Temperatura Ambiente	▪ Min. 8°C y 3°C por encima de la temperatura de rocío. Temperatura de servicio: Calor seco: 70°C
Humedad Relativa del Aire	Max. 90%
Temperatura del Sustrato	▪ Aplicación: Min. 8°C ▪ Soporte: < 50°C
Tiempo de Espera / Repintabilidad	Repinte: 2 a 4 horas (ASTM D1640) Manejo: 60 a 90 minutos
Tiempo de secado	Al tacto: 20 minutos (a 25°C) (ASTM D1640)

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 Epóxicos, Autoimprimantes Epóxicos y/o Barrera Epóxica Serie 23 y luego aplicar el Esmalte Acrílico.

Nota: Cuando se aplique el Esmalte Acrílico Serie 32 sobre Imprimante Serie 13 o Barrera Serie 23, no debe pasar más de 48 horas entre capas. De lo contrario se debe reactivar la superficie.

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

Se puede aplicar con brocha, rodillo o equipo convencional.

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

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Usar el Colmasolvente Epóxico referencia 958025 para diluir si es necesario o para lavar los equipos. Para aplicación con equipo convencional se recomienda una dilución, en volumen, del 10% al 20%.

LIMITACIONES

- Producto no recomendado para aplicar a estructuras o equipos que van a estar sometidos a inmersión continua o a 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 mascarar 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 Epóxico 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



Código: CO-BC 033-1



Código: CO-SA 006-1

Hoja de Datos del Producto

Esmalte Acrílico

Octubre 2018, Versión 01.01

020816220010000004

EsmalteAcrilico-es-CO-(10-2018)-1-1.pdf



CONSTRUYENDO CONFIANZA