

Hoja Técnica de Producto
 Octubre de 2009
 Versión:2
 Sika Poxicolor® Autoimprimante
 (antes Icosit Poxicolor Auto)

Sika Poxicolor® Autoimprimante

(antes Icosit Poxicolor Auto)

Revestimiento epóxico autoimprimante para superficies metálicas

Descripción de producto	Sika Poxicolor Autoimprimante es un revestimiento epóxico de dos componentes específicamente formulado para la protección de metales, de alta adherencia a acero y acero galvanizado. El alto contenido de sólidos en volumen y el bajo contenido de solventes, dan como resultado un excepcional poder cubritivo y permite ser aplicado en una capa hasta 150 micrones en seco. Una vez curado, el revestimiento es de alta durabilidad.
Usos:	Protege acero en ambientes industriales severos, clima marino y otros ambientes sujetos a humedad elevada y condensación, tales como: puentes, embarcaderos, plataformas, tuberías y conductos, plantas de tratamiento de aguas residuales, tanques, cubiertas metálicas, torres de alta tensión, etc.
Propiedades:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Puede emplearse como única protección (imprimación y capa final) o como parte de esquemas más complejos, en función de las solicitaciones a las que esté sometida la obra. ■ Posee capacidad para aplicación en capas sucesivas. ■ Excelente adherencia sobre los sustratos a los que protege. ■ Buena resistencia mecánica: resistencia al choque y a impactos. ■ Fácil aplicación ■ No contiene pigmentos nocivos (minio o cromatos).

Datos de Producto

Color:	Ver carta de colores Sika. Disponibles en RAL, IRAM, MUNSELL.
Presentación:	Juegos de 8 y 40 litros
Condiciones de almacenamiento / Vida útil:	12 meses en su envase original bien cerrado, en lugar fresco y bajo techo.

Sistemas

Acero y Acero galvanizado
Expuesto a intemperie

1 – 2 capas x 150 micrones **Sika Poxicolor Autoimprimante**
 1 capa x 50 - 60 micrones SikaCor Poliuretano UV

Acero y Acero galvanizado
En interiores

1 – 2 capas x 150 micrones **Sika Poxicolor Autoimprimante**

Acero
Inmersión permanente y condensación

75 micrones de SikaCor Cinc Silicato
 1 – 2 capas x 150 micrones **Sika Poxicolor Autoimprimante**



Datos Técnicos

Consumo de material:	Contenido de sólidos aprox. %	Consumo teórico de material/ rendimiento teórico sin merma de espesor medio de la capa seca de		
		En volumen	Seco μm	Húmedo μm
Sika Poxicolor Autoimprimante	75	100	135	7,5
Sika Poxicolor Autoimprimante	75	150	200	5,0

Relación de la mezcla: 1 parte Componente A (resina en color)
(En volumen) 1 parte Componente B (catalizador)

Resistencia: Química
El sistema de recubrimiento es resistente a ambientes industriales y marinos, agua, aguas cloacales domésticas, agua salada, aceites y grasas. Resiste cortos períodos de exposición a combustibles y solventes.
Para información detallada consulte con el Departamento Técnico de Sika.

Temperatura
Calor seco continuo hasta 80°C
Calor seco Intermitente hasta 150°C

Instrucciones de Aplicación

Preparación de la Superficie: Acero
Limpieza abrasiva de acuerdo a Sa 2 ½ según DIN ISO 12 944, Parte 4.
Superficies libres de suciedad, grasa y aceite.

Acero galvanizado y aluminio

Superficies libres de grasa, aceite y sales de cinc.

En caso de exposición permanente y condensación use limpieza abrasiva suave (*sweep blast*)

Preparación del material: Agite previamente cada componente en su empaque. Verter completamente el Componente B, sobre el componente A, mezclar manualmente o con un taladro de bajas revoluciones (máximo 400 rpm) hasta obtener una mezcla homogénea y de color uniforme.

Método de aplicación: El logro de un espesor uniforme de capa, así como una apariencia homogénea depende del proceso de aplicación. En general los mejores resultados se logran con aspersión. El espesor recomendado de la película seca es fácilmente alcanzable con aspersión sin aire (airless) y brocha. Agregar solventes reduce la estabilidad y el espesor de la capa seca. Según el tipo de construcción, condiciones del sitio de aplicación y la tonalidad de color deben preverse capas adicionales para lograr el espesor solicitado en caso de aplicar con pincel o rodillo. Antes de comenzar con la aplicación del recubrimiento se recomienda verificar mediante una prueba en el lugar el procedimiento correspondiente para seleccionar el método que muestre el mejor resultado.

Con pincel o rodillo

Solo es adecuado para áreas pequeñas.

Es necesario diluir hasta 20% con Sika® Diluyente EP

Con aspersión convencional a alta presión

Tamaño de boquilla 1,5 – 2,5mm; presión 3 – 5 bar, usar trampas de agua y aceite, Si es necesario podría diluir hasta 20% con Sika® Diluyente EP

Con aspersión sin aire (Airless)

Presión en pistola 180 bar mínimo.

boquillas con tamaño de orificio entre 0,015 – 0,021 pulgadas

ángulo de aspersión 40 - 80 °

Si es necesario diluir hasta 20% en volumen con Sika® Diluyente EP

Temperatura de aplicación: Mín. +8°C (ambiente)

Mín. +8°C / Máx. +40 °C (material y superficie)

Humedad relativa Máx. 90%

Durante el proceso de aplicación y de curado la temperatura debe estar mínimo: 3 °C por encima de la temperatura de rocío

Vida útil de la mezcla: 2 horas a 25° C (valor de 1 litro mezclado)

Tiempo de secado a 20°C: ■ Al tacto: 1 hora
■ Entre capas: min. 8 hrs. - máx. 48 hrs.

Nota: el curado total se lograra en 1 – 2 semanas, dependerá del espesor de película aplicada y temperatura ambiente. Solo realice test de desempeño después del curado total.

Indicaciones Importantes

Información de Protección Personal y del Medio Ambiente: Por favor tener en cuenta las instrucciones de seguridad impresas en las etiquetas de nuestros productos, también las regulaciones locales. Deben tenerse en cuenta las instrucciones específicas, como por ejemplo, la disposición de sustancias peligrosas. Ventilar suficientemente sitios confinados durante la aplicación, no permitir llama abierta ni trabajos de soldadura. PRODUCTO INFLAMABLE. En sitios con poca luminosidad únicamente use lámparas y equipos de seguridad que no generen chispa. El producto en estado liquido, diluido o sin curar contamina el agua o la tierra, prevenga derrames hacia desagües o sobre áreas abiertas. Todos los derrames deberán ser removidos de acuerdo a regulaciones locales. A requerimiento ponemos a disposición nuestra Hoja de datos de Seguridad del producto MSDS.

Base de datos: Todos los datos técnicos, medidas e indicaciones contenidos en esta hoja de datos se basan en ensayos de laboratorio. Los datos relevados concretamente en la práctica pueden diferir a causa de circunstancias fuera de nuestro ámbito de influencia.

Advertencias al Comprador Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

SIKA ARGENTINA S.A.I.C.
Juan Bautista Alberdi 5250 -
(B1678CSI) Caseros
Provincia de Buenos Aires
Tel.: 4734-3500 y líneas rotativas
Fax: 4734-3555
Asesoramiento Técnico:
4734-3532 / 4734-3502
Dirección de Internet: www.sika.com.ar
E-Mail: info.gral@ar.sika.com



Empresa adherida al "Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente"

