Construcción

Sika Poxicolor® Autoimprimante

(antes Icosit Poxicolor Autoimprimante)

Revestimiento epóxico autoimprimante para superficies metálicas

Descripción del producto	**Sika Poxicolor Autoimprimante** es un revestimiento epoxíco 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	■ 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 del Producto	
Color	Ver carta de colores Sika. Disponibles en RAL, IRAM.
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	<u>Acero y Acero galvanizado</u> <u>Expuesto a intemperie</u> 1 – 2 capas x 150 micrones **Sika Poxicolor Autoimprimante** 1 capa x 50 - 60 micrones SikaCor Poliuretano UV <u>Acero y Acero galvanizado</u> <u>En interiores</u> 1 – 2 capas x 150 micrones **Sika Poxicolor Autoimprimante** <u>Acero</u> <u>Inmersión permanente y condensación</u> 75 micrones de SikaCor Cinc Silicato 1 – 2 capas x 150 micrones **Sika Poxicolor Autoimprimante**
Datos Técnicos	

DISTRIBUCIONES IMPER-PLAK S.A.S

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	aprox. m^2/litro
Sika Poxicolor Autoimprimante	75	100	135	7,5
Sika Poxicolor Autoimprimante	75	150	200	5,0

Relación de mezcla

1 parte Componente A (resina en color)
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 80ºC

Calor seco Intermitente hasta 150ºC

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*)

DISTRIBUCIONES IMPER-PLAK S.A.S

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 boquilla1,5 – 2,5mm; presión 3 – 5 bar, usar trampas de agua y aceite,
Sí 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

Construcción

Temperatura de aplicación (material y superficie)	Mín. +8ºC (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 25º C (valor de 1 litro mezclado)
Tiempo de secado a 20ºC	■ 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.
Nota	Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.
Restricciones locales	Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consultar, por favor, la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.
Información de higiene y seguridad	Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad con datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros estudios relacionados con la seguridad. (Consultar la hoja de seguridad del producto solicitándola al fabricante).
Nota Legal	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 del producto 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.

DISTRIBUCIONES IMPER-PLAK S.A.S

Sika Argentina S.A.I.C
Juan Bautista Alberdi 5250
(B1678CSI) Caseros
Tel: 4734-3500 Fax: 4734-3555
Asesoramiento Técnico: 4734-3502/32
info.gral@ar.sika.com
www.sika.com.ar

GESTIÓN DE LA CALIDAD
RI-9000-0002
Sika Argentina S.A.I.C Certificado de " Sistema de Gestión de la Calidad" ISO 9001

GESTION AMBIENTAL
RI-14000-0007
Sika Argentina S.A.I.C Certificado de " Sistema de Gestión Ambiental" ISO 14001

GESTIÓN S&SO
RI-18000-0017
Sika Argentina S.A.I.C Certificado de " Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional" OHSAS 18001

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

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