

## Icosit Cinc Rich

Revestimiento protector electroquímico a base de epoxi – cinc de 3 componentes

<b>Descripción del Producto</b>	<b>Icosit Cinc Rich</b> es un revestimiento a base de polvo de cinc en elevado porcentaje y resinas epoxídicas modificadas. Se presenta en tres componentes.
<b>Usos</b>	<b>Icosit Cinc Rich</b> es un galvanizado por medio de una pintura y su función es la de proteger estructuras de acero contra la corrosión. Puede utilizarse solo o formando parte de la imprimación de un esquema de pintado. Este esquema puede completarse con <b>Sikaguard®-62</b> , <b>Inertol® Poxitar F</b> o <b>Sikaguard®-65</b> . Su campo de aplicación es amplio, como ser industria naval, astilleros, industria mecánica, montajes, etc. Se utiliza sobre estructuras de hierro, acero, aleaciones ferrosas, etc. Es importante como protección galvánica de estructuras de hierro montadas, ya que sería imposible hacer un tratamiento por electrodeposición o inmersión en cinc fundido.
<b>Ventajas</b>	<b>Antes de la aplicación:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Es fácil de mezclar y usar.</li><li>■ Da un producto fluido.</li><li>■ Tiene un pot life prolongado.</li></ul> <b>Luego de aplicado y endurecido por reacción química:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Protege electroquímicamente de la corrosión al metal que le sirve de base.</li><li>■ Tiene una excelente adhesión sobre superficies de hierro, acero, etc.</li><li>■ Protege mecánicamente las mismas.</li><li>■ Resiste al agua y a los agentes químicos.</li><li>■ Mejora la adherencia de los productos epoxídicos a los que le sirve de base.</li><li>■ Convierte la pequeña cantidad de óxido formado luego del arenado.</li></ul>
<b>Ensayos y Aprobaciones</b>	Cumple <b>Norma IRAM 1129</b> .
<b>Datos del Producto</b>	<b>Almacenaje:</b> En envases originales y en zonas protegidas de la humedad y la corrosión. <b>Vida útil:</b> 12 meses. <b>Forma de Entrega:</b> En juegos de 5 Kg. (Componentes A+B+C)
<b>Datos Técnicos</b>	<b>Tipo:</b> Resina epoxi de 3 componentes. <b>Color:</b> Gris. <b>Densidad:</b> 3 kg/lt. <b>Contenido de sólidos:</b> En volumen: aprox. 65%. En peso: aprox. 90%. <b>Pot life (a 20°C) por 5 lt:</b> 20 horas. <b>Temperatura del soporte:</b> Mínima: 8°C - Máxima: 30°C. <b>Tiempos de secado:</b> Al tacto: 1 h. Secado duro: 4 hs. <b>Tiempo de espera entre capas:</b> Mínimo: 10 hs / Máximo: 48 hs. <b>Relación en peso de los componentes:</b> A:1; B:1; C:8.

<b>Aplicación y Consumo</b>	<p><b>a) Preparación de la superficie:</b> La superficie metálica debe estar limpia, seca, libre de óxido, grasa, asfalto, pintura, etc. La limpieza puede hacerse por arenado, cepillado u otros métodos adecuados.</p> <p><b>b) Mezclado:</b> Verter todo el contenido del envase de componente B (líquido) sobre el componente A (líquido), cuyo envase tiene la medida necesaria para que quepa todo el producto, y mezclar con agitador manual o mecánico de bajas revoluciones (taladro + paleta). Se homogeniza perfectamente en 2 minutos. Luego, y siempre con agitación lenta, ir incorporando el componente C (polvo gris). Mezclar por 5 minutos posteriormente al último agregado. Dejar reposar por 15-30 minutos.</p> <p><b>c) Colocación:</b> Luego del reposo se agita nuevamente hasta homogeneizarlo. Se coloca a pincel o soplete tipo airless, pudiéndose agregar hasta un 5 % de <b>Sika® Thinner</b>. El espesor máximo a aplicar es de 100 micrómetros para permitir la evaporización del solvente. Es conveniente la aplicación de 2 capas cuando se lo utiliza como protección única. El tiempo de espera entre capas es entre 10 y 48 horas. No aplicar a temperaturas inferiores de + 8°C tanto del producto, base o ambiente, ya que el polimerizado de la resina sería defectuoso; tampoco es recomendable su aplicación bajo los rayos directos del sol. El tiempo de utilización de la mezcla es de 20 horas a 20°C y de 10 horas a 30°C. Se deberá agitar periódicamente, ya que las partículas metálicas de cinc tienden a sedimentarse en ese medio fluido. El producto adquiere sus propiedades finales a los 10 días.</p> <p><b>d) Limpieza:</b> La limpieza de las herramientas se deberá realizar en estado fresco del producto por medio de <b>Sika® Thinner</b>. Una vez endurecido el producto sólo se podrá quitar por medios mecánicos o por llama directa.</p> <p><b>Consumo:</b> Para superficies normales, aproximadamente 6,50 m<sup>2</sup>/lt, para 100 micrómetros de espesor de película seca.</p> <p><b><u>Nota:</u> Para calcular el consumo real, tener en cuenta las pérdidas de material durante la aplicación o irregularidades de la superficie.</b></p>
-----------------------------	---

**Indicaciones importantes**

- No emplear otro diluyente que el recomendado.

**Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente**

Utilizar guantes de goma y protección ocular y respiratoria.  
**Icosit Cinc Rich** contiene solventes volátiles inflamables; mantener las normas de salubridad, seguridad e higiene correspondientes durante el almacenaje, transporte y aplicación.  
Para aplicaciones especiales o de envergadura, consulte con nuestro Servicio Técnico. PRODUCTO INFLAMABLE.  
No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. Si fuera necesario, consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, solicitándola al fabricante..

## 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 / 4816-3217  
Dirección de Internet:  
[www.sika.com.ar](http://www.sika.com.ar)  
E-Mail: [info.gral@ar.sika.com](mailto:info.gral@ar.sika.com)



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



Sika Argentina S.A.I.C.  
Certificado de "Sistema  
de Gestión Ambiental"  
ISO 14001



Sika Argentina S.A.I.C.  
Certificado de "Sistema  
de Gestión de la  
Calidad" ISO 9001



Sika Argentina S.A.I.C.  
Certificado de "Sistema de  
Gestión de Seguridad y  
Salud Ocupacional"  
IRAM 3800/ OHSAS 18001