

## **SikaCor®-Cinc Rich** (antes Icosit Cinc Rich)

### Imprimante epoxíco rico en cinc para acero

#### Descripción de producto

**SikaCor®-Cinc Rich** es un revestimiento a base de polvo de cinc en elevado porcentaje y resinas epoxicas modificadas. Se presenta en tres componentes.

#### Usos:

**SikaCor®-Cinc Rich** 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. También para hacer reparaciones a pincel o rodillo sobre **SikaCor®-Cinc Silicato**.

Su campo de aplicación es amplio, en acero estructural, equipos industriales, tuberías, soterradas, industria naval, astilleros, industria mecánica, montajes, etc.

Es importante como protección galvánica de estructuras de hierro montadas, ya que sería imposible hacer un tratamiento por electro-deposición o inmersión en cinc fundido.

Nota: A espesor de película seca de 20 micrones es apto para ser usado como imprimación soldable en taller.

#### Propiedades:

- Es fácil de mezclar y usar
- Ofrece protección mecánica
- Vida útil de mezcla prolongada
- Contenido de Cinc en película seca 85%
- Convierte el óxido rápido (*flash rust*) formado luego del arenado
- Protege electro químicamente de la corrosión al metal que le sirve de base.
- Tiene una excelente adhesión sobre superficies con limpieza manual mecánica

#### Datos de Producto

**Color:** Gris mate

**Presentación:** Juego de 4 litros en 3 componentes. Partes A:B:C

**Condiciones de almacenamiento / Vida útil:** 12 meses en su envase original bien cerrado, en lugar fresco y bajo techo.

#### Sistemas

Acero sin acabado poliuretano  
Hasta 150 micrones SikaCor Zinc Rich

Imprimante para acero  
75 a 100 micrones SikaCor Zinc Rich

Imprimación de acero como imprimante soldable  
20 micrones SikaCor Zinc Rich

Acabados compatibles  
SikaCor Epoxi Primer, Sika Poxicolor Autoimprimante, SikaCor Poliuretano UV, Sika Poxitar AR, Sikaguard 62, Sikaguard 65 CL, Sikalastic 841 ST.

#### Preparación de la Superficie:

Acero

Limpieza abrasiva de acuerdo a Sa 2 ½ según DIN ISO 12 944, Parte 4.

Limpieza manual mecánica de acuerdo a SSPC SP1, SP2, SP3, SP11

Superficies libres de suciedad, grasa y aceite.



## 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 $\mu\text{m}$	Húmedo $\mu\text{m}$	aprox. $\text{m}^2/\text{litro}$
	SikaCor Zinc Rich	65	75	115	8,6

No exceder 150 micrones totales de película seca.

Relación de la mezcla:	<u>En peso</u>	<u>En volumen</u>
	Comp. A: 1,42 Kg. resina epoxi	Comp. A: 1 parte
	Comp. B: 1,28 Kg. catalizador epoxi	Comp. B: 1 parte
	Comp. C: 8,10 Kg. polvo de cinc	Comp. C: 8,10 Kg. polvo de cinc

**Resistencia:** El material completamente curado es resistente a intemperie, agua y a desgaste mecánico.

### Temperatura

Calor seco continuo hasta 70°C aprox., cortos periodos + 120°C

Calor húmedo hasta 50°C aprox.

## Instrucciones de Aplicación

**Preparación del material:** Agite previamente el componente A en su empaque. Verter lentamente el Componente B, sobre el componente A, mezclar manualmente o con un taladro de bajas revoluciones (máximo 400 rpm), finalmente adicione el polvo de cinc lentamente hasta obtener una mezcla homogénea sin grumos.

Cuando utilice el producto como imprimación soldable de taller, diluya un 5% con Sika® Diluyente Cinc Silicato

**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 en reparaciones pequeñas.

### Con aspersión convencional a alta presión

Recipiente con agitación continua

Tamaño de boquilla 1,5 – 2,5mm; presión 3 – 5 bar, usar trampas de agua y aceite,

### Con aspersión sin aire (Airless)

Presión en pistola 100 bar mínimo.

boquillas con tamaño de orificio entre 0,015 – 0,025 pulgadas

ángulo de aspersión 40 - 80°

**Temperatura de aplicación:** Superficie: mínimo +8°C  
Material: mínimo +8°C máximo +30°C  
*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:** 16 horas a 20°C / 8 horas a 30°C.

**Tiempo de secado a 25°C:**  
Al tacto: 1 hora  
Duro: 4 horas  
Curado final: 48 horas

**Repinte entre productos SikaCor:** Entre SikaCor Cinc Rich y SikaCor Epoxi Primer o Sika Poxicolor Auto:  
Mínimo: 4 horas  
Máximo: Ilimitado\*

<b>Repinte entre productos SikaCor:</b>	Entre SikaCor Cinc Rich y otros acabados: Mínimo: 1-2 días Máximo: Ilimitado*
<b>Notas:</b>	<p>*Limpie la superficie de posibles contaminantes como sales, grasas y mugre antes de seguir con la aplicación de la siguiente capa.</p> <p>Las superficies arenadas o granalladas pueden permanecer como máximo 2 horas sin "fondear", para evitar la aparición de focos de corrosión.</p> <p>No se debe aplicar a temperatura ambiente menor a 5°C y/o humedad relativa superior al 90%.</p> <p>Como regla general, puede establecerse que al tiempo mínimo necesario para recubrir con pinturas de terminación fijado para 25°C, debe aumentar 24 hs por cada 10 °C de disminución de temperatura.</p> <p>No aplicar espesores de película seca mayores al recomendado, ya que pueden aparecer problemas de cuarteado.</p> <p>Cuando aplique la capa de barrera o acabado epoxi, se recomienda aplicar una primera capa diluida del 30 al 50 % para evitar la formación de burbujas y obtener superficie óptima.</p>

## Indicaciones Importantes

<b>Información de Protección Personal y del Medio Ambiente:</b>	<p>Por favor tener en cuenta las instrucciones de seguridad impresas en las etiquetas de nuestros productos, también las regulaciones locales.</p> <p>Deben tenerse en cuenta las instrucciones específicas, como por ejemplo, la disposición de sustancias peligrosas.</p> <p>Ventilar suficientemente sitios confinados durante la aplicación, no permitir llama abierta ni trabajos de soldadura. PRODUCTO INFLAMABLE.</p> <p>En sitios con poca luminosidad únicamente use lámparas y equipos de seguridad que no generen chispa.</p> <p>El producto en estado líquido, 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.</p> <p>A requerimiento ponemos a disposición nuestra Hoja de datos de Seguridad del producto MSDS.</p>
---	--

<b>Base de datos:</b>	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.
-----------------------	--

<b>Advertencias al Comprador</b>	<p>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.</p>
----------------------------------	---

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"



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 Ambiental" ISO 14001



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