

Hoja técnica de producto

Edición 28/06/2013
 N° de identificación:
 01 04 03 01 001 000000
 SikaCor®-Cinc Rich

SikaCor®-Cinc Rich (antes Icosit Cinc Rich)

Imprimante epoxico rico en cinc para acero

Descripción del 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	<p>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.</p> <p>Su campo de aplicación es amplio, en acero estructural, equipos industriales, tuberías, soterradas, industria naval, astilleros, industria mecánica, montajes, etc.</p> <p>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.</p> <p>Nota: A espesor de película seca de 20 micrones es apto para ser usado como imprimación soldable en taller.</p>
Propiedades:	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 (<i>flash rust</i>) 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 del 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	<p><u>Acero sin acabado poliuretano</u> Hasta 150 micrones SikaCor-Cinc Rich</p> <p><u>Imprimante para acero</u> 75 a 100 micrones SikaCor-Cinc Rich</p> <p><u>Imprimación de acero como imprimante soldable</u> 20 micrones SikaCor-Cinc Rich</p> <p><u>Acabados compatibles</u> SikaCor Epoxi Primer, Sika Poxicolor Autoimprimante, SikaCor Poliuretano UV, Sika Poxitar AR, Sikaguard 62, Sikaguard 65 CL, Sikalastic 841 ST.</p>
Preparación de	



la superficieAcero

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 del 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
	SikaCor Zinc Rich	65	75	115	8,6

No exceder 150 micrones totales de película seca.

Relación de la mezclaEn pesoComp. A: 1,42 Kg. resina epoxi
Comp. B: 1,28 Kg. catalizador epoxi
Comp. C: 8,10 Kg. polvo de cincEn volumenComp. A: 1 parte
Comp. B: 1 parte
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 envase. 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 si 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 al tacto a 25°C

Al tacto 1 hora

Duro 4 horas

Final 48 horas

Repinte entre productos SikaCor	Entre SikaCor Cinc Rich y otros acabados: Mínimo: 1-2 días Máximo: Ilimitado
Notas	<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> <p>No es recomendable el repintado total o parcial de la película seca de Sika Cinc Silicato, esto queda restringido al retoque de áreas muy pequeñas.</p> <p>Como capa de terminación pueden utilizarse pinturas epoxis, poliuretánicas, etc.</p>

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	<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 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.</p>
-------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

