

Hoja técnica de producto
Edición 28/06/2013
N° de identificación:
01 04 03 01 001 0000001
Sika® Cinc Silicato

Sika® Cinc Silicato

Imprimante anticorrosivo rico en Cinc

Descripción del producto Sika® Cinc Silicato es un excelente imprimante anticorrosivo rico en Cinc, tiene dos componentes, con alta resistencia a la abrasión y a la acción de los agentes químicos

Usos Como imprimante para estructuras de acero y todas aquellas piezas que deban permanecer a la intemperie durante un tiempo prolongado a acciones mecánicas fuertes durante su montaje.

Ventajas

- Alta adherencia al sustrato metálico.
- Alta resistencia química.
- Alta resistencia a la abrasión.
- Resistencia a altas temperaturas (400°C en régimen continuo).

Datos del Producto

Apariencia/Color Gris

Presentación Juego A-B x 20 Kg

Almacenaje

Condiciones de almacenaje/ Vida útil 6 meses desde la fecha de fabricación siempre que se guarde en su envase original, cerrado, en ambiente seco y a temperaturas entre + 5°C y + 25°C

Datos técnicos

Densidad (A + B) 3,25 ± 0,10 kg/l
Base química
Comp. A: líquido, basado en Silicato de Etilo
Comp. B: polvo de Cinc
Acabado Mate
Viscosidad de la Mezcla Copa Ford n 4 (25 °C): 16 ± 4 segundos
Disolvente recomendado Sika® Diluyente Cinc Silicato
Espesor de película seca recomendado por capa 50-120 micrones
Contenido de Zinc en la película seca 85% en peso
Vehículo Silicato de Etilo
Pigmento Cinc metálico en polvo

Propiedades Mecánicas / Físicas

Resistencias a:
Alcalis, Ácidos: Excelente
Agua dulce y salada: Excelente
Productos de petróleo: Excelente
Calor seco: 400 °C: Excelente
Otras sustancias consultar con nuestros asesores técnicos.

Información del Sistema Detalles de Aplicación



Consumo Rendimiento Teórico:
5 metros cuadrados por litro para un espesor de 100 micrones
1,5 metros cuadrados por kg para un espesor de 100 micrones

Preparación de la superficie

La superficie debe estar limpia, seca, libre de óxido, cascarilla de laminación, pintura en mal estado y demás contaminantes que puedan interferir con la adherencia del producto.

Método de limpieza

Realizar limpieza con chorro abrasivo, arenado o granallado hasta obtener grado de limpieza SA 2 1/2 según la Norma Sueca SIS 05.5900, con un perfil de anclaje de 38 a 50 micrones (1,5 a 2,0 mils).

Condiciones y Límites de aplicación

Temperatura ambiente de aplicación Mín. +10°C

Temperatura del soporte Mín. +5°C / Máx. +35 °C.

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

Temp. máxima de servicio Hasta 400 °C en régimen continuo.

Humedad relativa Max 90% Min. 60 %

Instrucciones de Aplicación

Mezclado Preparación del producto:

Relación de mezcla en peso: A:20 B:80

Agitar previamente el Componente A hasta perfecta homogeneización (aprox. 5 minutos). Adicionar luego lentamente y con agitación constante el Componente B (Polvo de cinc) con agitador de bajas revoluciones (400 rpm) hasta obtener una mezcla homogénea y uniforme. Evitar la formación de grumos.

Nunca adicione el Componente A al Componente B.

Los recipientes de los componentes A y B deben abrirse sólo al momento de su aplicación: todo empaque abierto debe utilizarse completamente.

NOTA: Luego de mezclados los Componentes A y B se debe utilizar la mezcla en el menor tiempo posible, máximo 2 horas.

Método de Aplicación / Herramientas

El curado completo del producto se obtiene después de 2 días de aplicado. No debe aplicarse productos de acabado antes de transcurrido este tiempo.

La temperatura tanto del sustrato como del material preparado no debe ser Menor a 5°C ni mayor a 35 °C.

Este producto cura en presencia de la humedad (mínima 60%, máxima 90%).

El tiempo del curado final depende de varios factores: espesor de la película seca aplicada, temperatura ambiente durante la aplicación y durante el curado, humedad relativa presente.

Para evitar la formación de burbujas y obtener una aplicación óptima se recomienda aplicar una primera capa diluida del 30 al 50 % de la capa de barrera o del acabado correspondiente.

Evitar completamente el polvillo residual después de la aplicación, mediante lijado suave o soplado con aire: esta operación debe realizarse antes de aplicar la siguiente capa de pintura.

Aplicación El producto debe ser agitado durante todo su proceso de aplicación.

Aplicar con equipo convencional (soplete con aire y tanque de presión) provisto de agitador.

En caso de diluir, utilizar **Sika Diluyente Cinc Silicato** hasta 10 % en volumen.

La aplicación a pincel está restringida a aquellas zonas de difícil acceso con soplete; o muy pequeño retoque.

Puede aplicarse con equipo airless, asegurándose un ajuste adecuado para los espesores recomendados.

Pot-Life (Vida de la mezcla) 2 horas máx.

Habilitación Tiempo de secado a 25 °C Al tacto: 15 a 30 minutos

Tiempo de secado duro a 25 °C 6 a 8hs

Tiempo para recubrir 48 a 72 horas

Notas de aplicación / Limitaciones

Las superficies arenadas o granalladas pueden permanecer como máximo 2 horas sin "fondear", para evitar la aparición de focos de corrosión.

No se debe aplicar a temperatura ambiente menor a 5°C y/o humedad relativa superior al 90%.

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.

No aplicar espesores de película seca mayores al recomendado, ya que pueden aparecer problemas de cuarteado.

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.

Como capa de terminación pueden utilizarse pinturas epoxis, poliuretánicas, etc.

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

Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja Técnica de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Los datos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

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.

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

