Construcción

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	**Color** Gris. **Presentación** Juego AB x 20 Kg **Condiciones de Almacenamiento / Vida Útil** 6 meses en su envase original bien cerrado, en lugar fresco y bajo techo.
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:** Álcalis, 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. +10ºC **Temperatura del soporte** Mín. +5 ℃ / Máx. +35 ℃. Durante el proceso de aplicación y de curado la temperatura debe estar mínimo: 3 ℃ por encima de la temperatura de rocío **Temp. máxima de servicio** Hasta 400 ℃ 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 Ay 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 ℃ ni mayor a 35 ℃. 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 dificil 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 ℃** Al tacto: 15 a 30 minutos **Tiempo de secado duro a 25 ℃** 6 a 8hs **Tiempo para recubrir** 48 a 72 horas

Construcción

Indicaciones importantes	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 epoxies, poliuretánicas, etc.
Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente	**Transporte** Transporte con las precauciones normales para productos químicos. Producto INFLAMABLE. **Eliminación de residuos** No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. **Notas importantes** Manténgase fuera del alcance de los niños. Aplicar en sitios con buena ventilación o proveer ventilación forzada cuando se aplique en áreas cerradas. Contiene vapores orgánicos: utilice máscara de protección para gases y vapores. Consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO. **Toxicidad** Puede desprender vapores que irritan los ojos, las vías respiratorias y la piel. Evite su inhalación. Evite el contacto con la piel: use guantes y anteojos. En caso de contacto con ojos, lávelos con agua tibia en abundancia. Este producto contiene solventes y es inflamable.
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 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
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