



HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sika Epóxi Rico en Cinc

| | | |
|-----------------------|---|-------------------|
| DESCRIPCIÓN | Recubrimiento de dos componentes con base en resinas epóxicas, mezcla sinérgica de polvo de zinc y óxido de hierro micáceo (MIO), excelente resistencia química y endurecedor poliamida. | |
| USOS | Como imprimante para estructuras metálicas, expuestas a ambientes agresivos industriales y marinos. | |
| VENTAJAS | Buena adherencia al soporte, resistencia química y a la abrasión. | |
| MODO DE EMPLEO | <p>Preparación de la superficie La superficie debe estar limpia, seca, libre de óxido, cascarilla de laminación, pinturas en mal estado y demás contaminantes que puedan interferir con la adherencia del producto.</p> <p>Método de limpieza Realizar limpieza con chorro abrasivo hasta obtener grado metal casi blanco (SPC-SP10) de acuerdo con las normas internacionales. El perfil de anclaje recomendado debe estar entre 1.5 y 3.0 mils (38 y 75 micrones). Nota: aplicar este producto sobre superficies preparadas con herramientas mecánicas (SSPC-SP3), su desempeño será notoriamente más bajo.</p> <p>Preparación del producto Agitar cada componente en su empaque. Verter el Componente B (Catalizador Ref. 138006) sobre el Componente A (Base) en relación de 4:1 (A:B) en volumen. Mezclar manualmente o con agitador de bajas revoluciones (400 rpm) hasta obtener una mezcla homogénea. Evitar usar espátulas o paletas contaminadas con el componente B o con la mezcla, para agitar o mezclar el componente A que no esté usando.</p> <p>Aplicación Aplicar con brocha o pistola convencional o airless. Aplicar con brocha de cerda animal y no de Nylon. Aspersión convencional: Se requiere pistola De Vilbiss MBC-510 con paso de fluido "E" y copa de aire No. 704, No. 765 o No. 78. El tiempo de aplicación entre capas debe ser de 6 a 8 horas a una temperatura de 25°C. Usar el Colmasolvente Epóxico, 958025 para diluir si es necesario o para lavar los equipos. Aplicar el número de capas necesarias para obtener el espesor de película seco requerido de acuerdo con la recomendación dada para el caso.</p> <p>Rendimiento Teórico 84 m²/galón a un espesor de película seca de 25,4 micrones (1,0 mils). El rendimiento práctico puede sufrir modificaciones debido a perfiles de anclaje mayores que los especificados, corrientes de aire, alta porosidad de la superficie, equipo de aplicación utilizado, diseño y forma del elemento a recubrir y mayores espesores de película aplicada, etc.</p> | |
| DATOS TÉCNICOS | Color | Gris |
| | Densidad a 20°C (ASTM D1475): | 8.34 + 0,5 kg/gal |

| | |
|--|---|
| Viscosidad (ASTM D562) | 90 ± 5 Unidades Krebs a 25°C |
| Relación de mezcla: | 4:1 en volumen |
| Disolvente recomendado | Colmasolvente Epóxico 958025 |
| Espesor de película seca recomendado por capa (SSPC-PA2): | 3,5 a 4,0 mils (88 a 102 micrones) |
| % Sólidos en volumen (ASTM D2697) | 56 + 2 |
| Vehículo | Resina epóxica y poliamida |
| Pigmentos | Polvo de cinc reforzado con óxido de hierro micáceo |
| Pigmento inhibidor de corrosión sobre sólidos totales | 80% |
| Límites de aplicación | |
| Humedad relativa máx. | 90% |
| Temp. ambiente mínima de aplicación: | 11°C |
| Temp. mín. del soporte: | 10°C y 3°C por encima de la temp de rocío. |
| Temp. máx. del soporte: | 50°C |
| Temp. máxima de servicio | Calor húmedo 90°C Calor seco 110°C |
| Tiempo de secado a 25°C (ASTM D1640) | Al tacto 30 minutos Repinte 6 a 8 horas |
| Tiempo de vida de la mezcla: | 8 horas a 25°C |
| Resistencias químicas | |
| Alcalis / Petróleo | Excelente |
| Acidos | Bueno |
| Agua dulce/salada | Excelente |
| VOC (ASTM D3960): | < 400 g/l |
| Otras sustancias consultar con nuestros asesores técnicos. | |

PRECAUCIONES

Una vez mezclados los dos componentes, el producto resultante debe usarse dentro de las 8 horas siguientes. Este tiempo puede disminuir si la temperatura ambiente es mayor a 25°C.

Cuando se pone en contacto con algunas sustancias químicas puede cambiar de color sin presentar deterioro de sus propiedades químicas y mecánicas.

Proteger de la lluvia mínimo durante 6 horas después de aplicado.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Aplicar en sitios con buena ventilación o proveer ventilación forzada cuando se aplique en áreas encerradas.

Contiene vapores orgánicos, utilizar máscara de protección para gases y vapores.

En caso de contacto con la piel, limpiarse con una estopa humedecida en **Colmasolvente Epóxico** referencia 958025 y luego lavarse con abundante agua y jabón. Consultar hoja de seguridad del producto.

Cuando se aplique en áreas cerradas, se recomienda usar equipos de aplicación a prueba de explosión.

PRESENTACIÓN

Componente A: Cuñete por 4 galones (Ref. 133710)

Componente B: 1 galón (Ref. 138006)

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

El tiempo de almacenamiento es de: Componente A: 6 meses y Componente B: 18 meses, en sitio fresco y bajo techo, en el envase original bien cerrado.

Transportar con las precauciones normales para productos químicos.

CÓDIGOS R/S

Componente A

R: 22/37/38 S: 24/25/26

Componente B

R: 36/37/38/43 S: 24/25/26



Responsabilidad Integral



Código: CO-SC 033-1



Código: CO-SA 008-1

Sika Colombia S.A.S.

Vereda Canavita, km 20.5

Autopista Norte, Tocancipá

Conmutador: 878 6333

Colombia - web:col.sika.com

NOTA

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos **Sika**, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de **Sika** sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de **Sika**. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. **Sika** se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

Hoja Técnica de Producto

Sika Epóxi Rico en Cinc

Versión: 05/2015