

Imprimante Epóxico 50NTM

Serie 50

DESCRIPCION	Recubrimiento no tóxico, de dos componentes, con base en resinas epóxicas y endurecedor poliamida, Contiene pigmentos inhibidores de corrosión con base en fosfato de cinc. No contiene pigmentos con base de cromato de cinc ni minio.
USOS	Como anticorrosivo para estructuras metálicas, expuestas a ambientes agresivos Industriales y marinos.
VENTAJAS	<ul style="list-style-type: none">· Buena adherencia al soporte y resistencia química· Buena resistencia a la abrasión· Ecológico y Atóxico

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 manual/mecánica según norma SSPC-SP3 ó con chorro abrasivo hasta obtener grado comercial (SSPC-SP6) de acuerdo con las normas internacionales. El perfil de anclaje recomendado debe estar entre 1.5 y 3.0 mils (38 y 75 micrones), en caso de estar sumergido o enterrado usar SP5.</p> <p>Preparación del producto Agitar cada componente en su empaque. Verter el componente B (Catalizador Serie 50) sobre el componente A (Serie 50) en relación en volumen de 1:1 (A:B). 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 DeVilbiss MBC-510 con paso de fluido "E" y copa de aire No. 704, No. 765 o No. 78 ó similar. Aspersión sin aire: Utilizar toberas con orificios de 15 a 21 mils, dependiendo de la presión de la bomba. El tiempo de aplicación entre capas debe ser de 8 a 10 horas a una temperatura de 25°C. Usar el Colmasolvente Epóxico, referencia 958025 para diluir si es necesario o para lavar los equipos. Aplicar el número de capas necesarias para obtener el espesor de película seca requerido de acuerdo con la recomendación dada para el caso.</p> <p>Rendimiento Teórico 75 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 an-</p>
-----------------------	---

claje 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

DATOS TECNICOS

Color	Blanco y Gris Claro
Aspecto	Líquido viscoso pastoso
Densidad a 20°C	5.1 kg/galón
Viscosidad a 25°C	86 ± 4 Unidades Krebs
% Sólidos en volumen	50 ± 2
Espesor de película seca recomendado por capa	75 a 100 micrones (3,0 a 4,0 mils)
Relación de mezcla en volumen	1 a 1
Contenido de orgánicos volátiles (COV)	< 500 g/l
Disolvente recomendado	Colmasolvente Epóxico ref. 958025
Límites de aplicación	
Humedad relativa	máx. 90%
Temp. ambiente mín. de aplicación	11 °C
Temp. mín. del soporte	10°C (y 3°C por encima de la temperatura de rocío).
Temperatura máxima del soporte	50°C
Temperatura máxima de servicio	Calor húmedo 90°C Calor seco 110°C
Tiempo de secado a 25°C	Al tacto 1 hora Repinte 12 a 18 horas
Tiempo de vida de la mezcla	6 horas a 25°C
Resistencias químicas	
Alcalis, Acidos, Petróleo, Agua dulce/salada	Excelente
Otras sustancias	consultar con nuestros asesores técnicos.

PRECAUCIONES

Una vez mezclados los dos componentes, el producto resultante debe usarse dentro de las 6 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 8 horas después de aplicado. Entre lote y lote se pueden presentar ligeras diferencias de color. Todos los sistemas epóxicos cuando se encuentran a la intemperie sufren el fenómeno de degradación de color y entizamiento, el cual no afecta las propiedades químicas de estos. Cuando los epóxicos se exponen a los rayos UV se pueden generar cambios de color, siendo especialmente notorio en los tonos intensos. Para evitar este fenómeno, se debe aplicar una capa de acabado con **Esmalte Uretano**, Serie 36.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Aplicar en sitios con buena ventilación ó 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.

PRESENTACION

Comp. A 1 galón (Ref. Serie 50) Comp. B 1 galón (Ref. Catalizador Serie 50)

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

El tiempo de almacenamiento es de 12 meses, en sitio fresco y bajo techo, en el envase original bien cerrado. Transportar con las precauciones normales para productos químicos.

CODIGOS R/S

Componente A

R:10/22/37/38 S:10/24/25/26

Componente B

R: 10/36/37/38/43 S: 24/25/26

NOTA

La información y, en particular, las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir garantía alguna respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente. **Restricciones locales:** Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de los productos puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.



Responsabilidad Integral



Certificado No. SA153-1



Certificado No. 033-1