

DESCRIPCIÓN

BASE TRANSPARENTE EPÓXICO, es un producto de dos componentes para uso interior y exterior, formulado especialmente sobre la base de resinas epóxicas. Tiene una alta adherencia y resistente a la inmersión constante, no contiene plomo y es totalmente atóxico una vez curado.

USO

BASE TRANSPARENTE EPÓXICO es indicado para pintar estructuras metálicas o de concreto que estarán en contacto con soluciones ácidas o alcalinas. Puede ser usado para pisos industriales y estructuras que no se encuentren expuestas a la radiación UV.

| | |
|--------------------------|--|
| Estructura | Elementos estructurales (columnas, cerchas, etc.), Embarcaciones, Estructura metálica, Exterior de tanques, Interior de Tuberías, Superficies a baja temperatura, Superficies enterradas, Tanques aguas residuales, Tubería aérea , Tubería enterrada, Verjas, mallas, cercas y portones |
| Interior/Exterior | Exterior, Interior |
| Superficie | Acero al carbono (Hierro negro) , Concreto, Galvanizado |
| Línea | Línea Industrial/Profesional |

CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES ESPECIALES

| | |
|--|-----------|
| Apariencia | Brillante |
| Gran adherencia | |
| Alta resistencia química | |
| Este producto requiere primario | |

PROPIEDADES FÍSICAS

DATOS

| | |
|-------------------------|---------|
| Sólidos por Volumen (%) | 48 - 52 |
| Sólidos por peso (%) | 57 - 61 |

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

INFORMACIÓN TÉCNICA

BASE TRANSPARENTE EPÓXICO

521-30000-900



| | |
|---|--|
| VOC (compuestos orgánicos volátiles) (g/l) | 395 |
| Rendimiento teórico (m ² /galón) | 75 m ² a 1 mil |
| Vida útil del producto | Componente A: 24 meses Componente B: 24 meses |
| Vida útil de la mezcla – pot life | 5 h (25°C) |
| Viscosidad Stormer Krebs (Ku) | 80 – 84 |
| Espesor seco recomendado | 2 – 3 mil |

Definición de rendimiento teórico: Máxima superficie que puede cubrirse con una pintura en condiciones ideales. El rendimiento práctico varía dependiendo del tipo de superficie, herramienta utilizada, experiencia del aplicador y otros factores. 1 mil = una milésima de pulgada (0,0254 mm).

PRESENTACIÓN

PRESENTACIONES DISPONIBLES

Componente A: 521-30000-900, envase metálico de 3,785 Litros (un galón)

Componente A: 521-30000-900, envase metálico de 18.925L (cubeta, balde, 5 galones)

Componente B: 521-10401-900, envase metálico de 3,785 Litros (Un galón)

Componente B: 521-10401-900, envase metálico de 18.925L (cubeta, balde, 5 galones)

COLOR(ES) DISPONIBLE(S)

Colores de Cartilla RAL

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

CONDICIÓN

INSTRUCCIÓN

Preparación de superficie:

La superficie a pintar debe encontrarse libre de óxido, grasa, polvo o cualquier otro contaminante que pueda afectar su desempeño.

Limpieza mínima:

Utilizando cepillo de acero o lijadora rotativa, limpiar la superficie hasta un grado de limpieza SSPC-SP2 o SP3, según indicación de Steel Structures Painting Council.

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.



Versión 1.0 del: Jul 7/20/2023
20 2023 12:43PM



INFORMACIÓN TÉCNICA

BASE TRANSPARENTE EPÓXICO

521-30000-900



Preparación recomendada: La preparación óptima se obtiene efectuando una limpieza con chorro abrasivo a presión hasta un grano mínimo Comercial SSPC -SP6

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

| COMPONENTE | RELACIÓN DE MEZCLA | INSTRUCCIONES DE MEZCLA |
|--|--------------------|---|
| Componente A : 521-30000-900 BASE TRANSPARENTE EPÓXICO | 1 Parte | Revuelva el contenido de cada componente hasta que esté completamente homogéneo.: |
| Componente B : 521-10401-900 ESMALTE EPOXICO POLIAMIDA | 1 Parte | Mezcle los Componente A y B como se indica, espere el tiempo de inducción y aplíquelo.: |
| Diluyente | max. 25% | |

TIEMPO DE INDUCCIÓN : 20 min. Diluya después de este periodo.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

PUEDE SER APLICADO CON

Brocha Equipo airless Pistola convencional Rodillo
(gravedad o succión)

Aplicación con equipo airless

| | |
|-------------------------|---|
| Tamaño de Boquilla | 0,48 mm (0,019 pulg) – 0,63 mm (0,025 pulg) |
| Ángulo de Abanico | 60° |
| Espesor seco por capa | 2.0 mil |
| Espesor húmedo por capa | 3.44 mil |
| Presión en línea | 120 – 150 BAR |

Estos son valores de referencia. El aplicador profesional puede ajustar levemente algún valor según lo indiquen las condiciones del campo.

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.



Versión 1.0 del: Jul 7/20/2023
20 2023 12:43PM



INFORMACIÓN TÉCNICA

BASE TRANSPARENTE EPÓXICO

521-30000-900



Condiciones de aplicación

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Temperatura de la superficie: | 5 °C – 35 °C |
| Temperatura ambiente | 10 °C – 40 °C |
| Humedad relativa ambiente | 10 % – 85 % |

Tiempo de secado

| | |
|---------------------------------|--------|
| Tiempo de secado al tacto | 4 h |
| Tiempo de secado libre de polvo | 40 min |
| Tiempo de secado a profundidad | 5 h |
| Tiempo de secado para repinte | 8-24h |
| Curado total en días | 7 d |

Los tiempos de secado mencionados son bajo condiciones óptimas (entre 22 – 28 °C de temperatura y 60 – 80 % de humedad relativa). Estos tiempos dependen de la temperatura, humedad, espesor de la película de pintura y dilución.

OBSERVACIONES

- Si necesita otra información, puede visitar nuestra página web <https://www.gruposur.com/asistencia/>
- Almacene el producto en su envase original entre 20 °C y 30 °C en un lugar seco y ventilado, fuera del alcance de los niños.
- El envase debe permanecer cerrado, para evitar la pérdida de sus propiedades.

SALUD

- Si necesita disponer de los envases vacíos de nuestros productos en Costa Rica, acuda a su tienda Sur Color o a nuestro complejo industrial en La Uruca, San José.
- El usuario de este producto puede necesitar el adecuado Equipo de Protección Personal, como se describe en la respectiva Hoja de Seguridad (MSDS), la cual está disponible en la web <http://www.gruposur.com>

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.



Versión 1.0 del: Jul 7/20/2023
20 2023 12:43PM

