

HOJA TECNICA
EPOXI – POLIURETANO
CODIGO: EPU20100
CATALIZADOR EPOXI-POLIURETANO CAT00050

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Epoxi - Poliuretano de dos componentes, parte A resina, parte B catalizador Poliamina – Isocianato. Al mezclarse se forma un producto de gran dureza, resistencia al impacto, rayos ultravioletas, ambiente agresivo y flexibilidad, libre de metales pesados.

USO RECOMENDADO:

Piso y paredes de concreto, cubiertas de embarcaciones, epoxi-poliuretano de gran dureza y espesor. Se recomienda aplicar primero una capa de Primer Epóxico Poliamida-Poliamina.

INFORMACION DEL PRODUCTO:

| | |
|---|---|
| Colores: | VARIOS |
| Acabado: Brillo: Norma ASTM D523 | Brillante Min. 20 GU a 60º BIUGED BGD 516/2 Intelligent Glossmeter |
| Sólidos por volumen | 80 % |
| Espesor recomendado: | 400 – 500 Micras (16 - 20 MILS) |
| Rendimiento Teórico | 2.45 m2/lts. A 400 micras |
| Rendimiento práctico | Considerar los factores de perdida. |
| Adhesión por tracción: ASTM D4541 | 1000 Psi ELCOMETER 106 Adhesion Tester |
| Viscosidad: Densidad: Peso específico: | 122.5 ku 6.22 kg./gl. 1.55 kg. /lts. |
| Impacto directo: Impacto inverso: | 80 libras/pulgada cuadrada BIUGED BGD 305 Tubular Impact Tester 60 libras/pulgada cuadrada |
| Flexibilidad: | 100% BIUGED BGD 566 Conical Mandrel Bend Tester |
| Resistencia Química: | Ácidos y Álcalis, grasas, humedad, derivado de petróleo: Excelente. |

| TIEMPO DE SECADO | | | Intervalo de aplicación entre capas | | |
|-------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| Temperatura °C/°F | Secado al tacto horas | Secado manipuleo horas | Maximo días | Mínimo horas | Curado Total |
| 15 / 59 | 10 | 24 | 90 | 12 | |
| 25 / 77 | 4 | 24 | 90 | 8 | |
| 30 / 86 | 3 | 24 | 90 | 6 | |
| 19 | | | | | 7 días |

NOTA: EL SECADO TAMBIEN DEPENDE DEL ESPESOR DE PELICULA HUMEDA/SECA, CONSULTAR AL DEPARTAMENTO TECNICO.

CONDICIONES DE APLICACIÓN:

| | |
|--|--|
| Relación de mezcla | 4 partes de la base A con 1 parte del catalizador B, mezclar con agitador mecánico |
| Vida útil de la mezcla a 25°C | 3 – 4 horas, no dejar que la pintura permanezca en la manguera en este tiempo. |
| Diluyente / Thinner | Máximo 5% dependiendo del espesor. Diluyente Poliuretano |
| Pistola de aspersión sin aire (airless) | Rango de boquilla de 18-23 milésimas / 0.45-0.58 mm |
| Pistola Convencional | Recomendado con la dilución correspondiente. |
| Brocha - Rodillo | Recomendado con la dilución correspondiente. |
| Limpieza | Limpiar el equipo con diluyente / Thinner epóxico |
| Punto - Temperatura de Rocío | Antes de aplicar capas de pintura, observar que la temperatura de la superficie se encuentre mínimo 3°C por encima de la temperatura de rocío. |

PREPARACION DE SUPERFICIE

SUPERFICIE DE CONCRETO NUEVO

- Dejar secar mínimo 20 días hasta eliminar las ultimas trazas de aguas remanentes.
- Con el fin de eliminar la alcalinidad de concreto, utilizar el producto químico NEUTRALIT, dejar actuar por un tiempo de 20 minutos y luego utilizar producto químico F-301 con el objetivo de neutralizar la superficie y dejar en PH 7 neutro y dejar secar por 48 horas.
- Proteger la superficie con el Primer Epóxico Poliamida de concreto Clear y posterior aplicar Epoxi-Poliuretano.

PRECAUCIÓN

- Evitar contacto con la piel y los ojos (usar, por ejemplo: guantes, gafas protectoras, mascara, cremas protectoras, etc.)
- Asegurar ventilación adecuada del ambiente.
- En caso de contacto de la pintura con la piel, lavar con agua y jabón o con un producto específico de limpieza de la piel.
- En caso de contacto de la pintura con los ojos, lavar inmediatamente con agua en abundancia durante 15 minutos y buscar auxilio médico.
- Producto inflamable. Mantener lejos de llamas expuestas y fuentes de calor. No deberá ser permitido fumar en el área de trabajo.

PRESENTACIÓN

Galón

ESTABILIDAD DE ALMACENAJE

3 años para la Base y 1 año para el Catalizador (a 25°C para el catalizador / agente de curado).

RESGUARDO

La información de esta hoja técnica es con fines de ayuda y orientación. No asumimos responsabilidad en cuanto al rendimiento, desempeño o cualquier daño material o personal resultante del mal uso de la información o de los productos aquí mencionados. Cualquier inquietud y/o información comunicarse a nuestros teléfonos 593-4-2103325 / 2103625 / 2103146 / 0987415088 y nuestros mails sailorpaint@hotmail.com - info@sailorpaint.com - sailorpaint1853@gmail.com

