

## HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

### **EPO-TEX** **Esmalte Epoxi Liviano - (32-color)**

Esmalte epoxi - poliamida de dos componentes de secado al aire o en horno , que da una película protectora brillante, de gran dureza , adherencia y elasticidad.

Presenta excelente resistencia a la abrasión , a los agentes químicos y a condiciones ambientales agresivas. Por sus propiedades este producto es adecuado para el pintado de paredes , estructuras metálicas , tableros , maquinarias, etc., de laboratorios, frigoríficos y de la industria en general.

**Epo-Tex**, como todo los revestimientos epóxicos, presenta atizamiento después de una exposición prolongada a los rayos ultravioletas.

#### **DATOS TÉCNICOS\***

TIPO: Epoxi - poliamida de dos componentes (Base pigmentada + Agente Reactivo)	
RELACION DE MEZCLA	: Por Volumen : Base : 4,000 l Reactivo : 1,000 l
PESO ESPECÍFICO	: Base : 1,210 Kg/l Reactivo : 0,940 Kg/l Mezcla : 1,160 Kg/l
VISCOSIDAD (Copa Ford # 4,25° C)	: Inicial : 40"
CONTENIDO DE SÓLIDOS	: Por peso : 60,0 ± 1% Por Volumen : 46,0 ± 1%
TIEMPO DE SECADO (25° C, 50% HRA)	: Al tacto : 90 minutos Para repintar : 12 horas Duro : 12 horas Curado Total : 7 días
VIDA ÚTIL DE LA MEZCLA (para 100cc)	: 8 horas a 20°C
TIEMPO DE PRERREACCIÓN	: 1 hora
TEMPERATURA DE APLICACIÓN	: 15°C mínimo
TEMPERATURA DE SERVICIO	: 100°C máximo, continua
BRILLO	: Brillante
ESTABILIDAD EN EL ENVASE	: 1 año
RENDIMIENTO TEORICO	: 9 m <sup>2</sup> /litro para 50μ de película seca (No se contemplan mermas de aplicación, rugosidad del sustrato, etc.)
FONDOS RECOMENDADOS	: 32-3214 Epo-tex - Antióxido Rojo
DILUYENTE	: 33-3
PRESENTACIÓN	: 1, 4 y 20 Litros

\* Aplicables al EPO-TEX Blanco

## **INSTRUCCIONES DE USO**

- La superficie debe encontrarse seca, libre de óxido, polvo, grasa, aceite, cera, jabón u otros contaminantes. Para obtener una correcta adhesión al sustrato, lijar, amolar, cepillar, arenar, etc.
- Dependiendo del sustrato, deberá aplicarse sobre un promotor de adherencia. Recomendamos utilizar **Epo-Lux Imprimación (cód. 33-1335)**, levemente lijado luego de 4 hs de su aplicación.
- Mezclar completamente los dos componentes (4:1 en volumen) hasta que el color quede totalmente uniforme. Tapar el envase y permitir un tiempo de prerreacción de 1 hora. Pasado ese lapso, destapar y mezclar nuevamente. Proceder a aplicar.  
En caso de temperaturas bajas (15° a 20° C), ampliar este período hasta un máximo de dos horas. Cumplido este tiempo, destapar, mezclar nuevamente y, de ser requerido, diluir hasta alcanzar la viscosidad deseada.
- Puede ser aplicado a pincel, rodillo de pelo corto para epoxi o soplete, ajustando convenientemente la viscosidad. **Utilizar únicamente Diluyente Epo-Lux (Cód. 33-0003)**, ya que otros diluyentes reducirán el brillo y/o podrían provocar un curado defectuoso. **Máxima dilución permitida: 40%**.
- Se recomienda preparar la cantidad que vaya a utilizarse en un plazo de 8 horas.
- Aplicar a temperatura ambiente no inferior a 15°C; y humedad ambiente no superior al 70%.
- Aplicar 2 manos cruzadas como mínimo (80 µ).
- Seca al tacto en 90 min. Repintar entre las 12 y 24 horas (a 25°C y 50% HRA). Si pasara más tiempo, lijar suavemente antes de aplicar la siguiente mano.
- El curado total se produce a los 7 días de aplicada la última mano a 25° C y 50% H.R.A.
- La película se puede hornear, previo oreo de 20 a 30 minutos a temperatura ambiente, 90 min a 85° C, 60 min a 100° C ó 30 min a 115° C para obtener resultados equivalentes.
- Para la limpieza de los elementos, utilizar **Diluyente Epo-Lux (Cód. 33-0003)**.
- Para más información, consulte la ficha técnica en [www.steelcote.com.ar](http://www.steelcote.com.ar)

## **ADVERTENCIAS**

- Aplicar en ambientes bien ventilados, o utilizar máscara de protección adecuada.
- Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar guantes adecuados (vinilo o PVC). En caso de contacto, lavar inmediatamente con agua y jabón.
- Evitar contacto con los ojos. En caso de salpicaduras, lavar con abundante agua y acudir inmediatamente al médico.
- En caso de ingestión, acudir en forma inmediata al médico.
- Mantener alejado del alcance de los niños.
- Mantener alejado del fuego, y/o de fuentes de calor intenso.
- Limpiar las herramientas, manchas, salpicaduras, etc., lo antes posible.
- **Producto inflamable de 2º. No apagar con agua. Utilizar extintores tipo BC, polvo químico ABC, o arena.**

La información suministrada es el resultado de ensayos y de experiencias prácticas obtenidas al momento de la impresión del presente boletín con el fin de orientar al usuario. En el caso de consultas específicas, rogamos dirigirse al Departamento Técnico de STEELCOTE.