

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

EPO-SOLID AE - Espátula **Epoxi Sin Solventes Grado Alimenticio - (45-1700 AE)**

Revestimiento epóxico de 100% de sólidos, de dos componentes, apto para el contacto directo con productos alimenticios. También es recomendado para contener sustancias químicamente agresivas.

Características:

- Completamente atóxico (una vez curado). Resiste la inmersión permanente.
- Terminación **muy brillante**, lo que facilita la limpieza.
- Muy buena adherencia, dureza y elasticidad. Permite lograr altos espesores con pocas manos.
- No contrae al curar.
- Este producto cambia de color si es expuesto a la luz. Esto no afecta su comportamiento.

Aplicaciones:

- Revestimiento interno de tanques, piletas y otros contenedores.
- Lagares, canaletas, filtros, molidoras, reactores, etc.

Productos aptos:

- Vino, mosto, cerveza, etc.
- Agua potable, agua de servicio, etc.
- Alcoholes hasta 20% de concentración en volumen.

Aprobado por INV y OSN.

DATOS TÉCNICOS

TIPO: Epoxi - amina de dos componentes (Base pigmentada + Agente reactivo)			
RELACION DE MEZCLA:	Por peso:	Base (A):	4,000 Kg.
		Reactivo(B):	1,000 Kg.
	Por volumen:	Base (A):	2,550 l
		Reactivo(B):	0,880 l
PESO ESPECÍFICO:	Base (A):	1,570 Kg/l	
	Reactivo (B):	1,125 Kg/l	
	Mezcla:	1,480 Kg/l	
CONTENIDO DE SÓLIDOS:	Por peso:	100 %	
	Por volumen:	100 %	
TIEMPO DE SECADO (25° C, 50% HRA):	Al tacto:	8 horas	
	Para repintar:	10 horas	
	Duro:	16 horas	
	Curado total:	7 días	
VIDA ÚTIL DE LA MEZCLA (para 100cc)	:	90 minutos a 20° C	
TEMPERATURA DE APLICACIÓN	:	15° C a 30° C	
TEMPERATURA DE SERVICIO	:	100° C máximo, continua	
COLOR	:	Crema	
BRILLO	:	Brillante	
ESTABILIDAD EN EL ENVASE	:	6 meses	
RENDIMIENTO TEORICO	:	1.35 m ² / Kg. para 500 µ de película seca	
(No se contemplan mermas de aplicación, rugosidad del sustrato, etc.)			
PRESENTACIÓN	:	5 y 20 Kg	

INSTRUCCIONES DE USO

- La superficie debe encontrarse seca, libre de óxido, polvo, grasa, aceite, cera, jabón, etc.
- En el caso de superficies cementicias alisadas que ofrezcan poco anclaje, arenar la superficie previamente.
- En caso de superficies cementicias tratarlas previamente con una solución de ácido muriático diluido en una proporción de 1:3 en volumen, dejarla actuar durante 5 minutos y luego enjuagar con abundante agua limpia hasta llegar a pH 7 (neutro).
- En caso de superficies deterioradas (grietas, oquedades, etc.) realizar las reparaciones pertinentes con sistema **Epo-Floor: Masillas, Enduidos, Imprimación 501 y Morteros** (todos productos libres de solventes).
- En el caso de superficies metálicas arenar a metal blanco hasta obtener una rugosidad de unos 30-50 μ .
- Revolver los componentes por separado hasta homogeneizarlos. Mezclar los dos componentes (4:1 en volumen) hasta que el color quede totalmente uniforme. Proceder a aplicar.
- Se recomienda preparar la cantidad que vaya a utilizarse en forma inmediata, dado que la vida útil de la mezcla (pot life) es de 1:30 hs a 20°C para 100c c, y disminuye a medida que aumenta la cantidad preparada.
- Puede ser aplicado a espátula.
- Aplicar 2 manos cruzadas, a razón de 370 grs / m², lo cual asegura un espesor de 500 μ .
- Aplicar las manos sucesivas cuando la anterior se encuentre gelatinizada (firme pero pegajosa). No debe dejarse curar la mano anterior antes de aplicar una subsiguiente, a fin de asegurar la ausencia de poros en la película.
- Aplicar a temperatura ambiente entre 15°C y 35°C.
- No someter a inmersión hasta lograr el curado total de la película, lo cual se produce a los 7 días de aplicada la última mano a 25° C y 50% H.R.A.
- El curado total se produce a los 7 días de aplicada la última mano a 25° C y 50% H.R.A.
- Para la limpieza de los elementos, utilizar **Diluyente Epo-Lux (cód. 33-0003)**.
- No exponer a los rayos solares directos. Si el producto hubiera sido almacenado en condiciones de frío extremo, puede ocurrir que los componentes se endurezcan, para lo cual bastará dejar que el producto alcance temperaturas de 15°C o más (puede acercárselo a fuentes de calor).

ADVERTENCIAS

- Limpiar las herramientas, manchas, salpicaduras, etc. lo antes posible.
- Aplicar en ambientes bien ventilados o utilizar máscara de protección. No inhalar los vapores.
- En caso de contacto directo con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón.
- En caso de salpicaduras en los ojos, lavar con abundante agua y llamar al médico.
- **Mantener alejado del fuego y de fuentes de calor intenso.**

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