



EPOXYRAPID EP

ACELERADOR EPÓXICO



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

EPOXYRAPID EP, es un acelerador epóxico de baja viscosidad, se utiliza principalmente para aumentar la velocidad de reacción de sistemas epóxicos que operan con poliamidas, poliaminoaminas, aminas alifáticas y sus aductos base solvente o libre de solventes (resinas epóxicas 100% sólidos, no acuoso).

Es ideal para sistemas epóxicos de medianos y altos sólidos.

CARACTERÍSTICAS

- 1) Acelera drásticamente el curado (muy reactivo).
- 2) Reducción del tiempo de secado en película seca.
- 3) Cura perfectamente a espesores muy altos de 1 - 20 mils ya que su curado es interno.
- 4) Acelera sin modificar propiedades mecánicas y químicas finales. Se ha observado que a mayor cantidad EPOXYRAPID EP favorece el aumento de brillo del sistema epóxico.
- 5) Permite que los sistemas epóxicos sequen más rápido, incluso a bajas temperaturas.

APLICACIONES PRINCIPALES

- ✓ Como acelerador o iniciador de reacción en sistemas epóxicos de medianos y altos sólidos.
- ✓ Para incremento de secado en pisos epóxicos.
- ✓ Donde se requiera baja emisión de COV (Compuestos Orgánicos Volátiles).

PROPIEDADES FÍSICAS

APARIENCIA: Líquido y color ámbar transparente.
VISCOSIDAD: [25°C] 200 cp
GRAVEDAD ESPECÍFICA: 0.96-1.02



EPOXYRAPID EP

ACELERADOR EPÓXICO



INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de componentes:

En sistemas constituidos por componente "A" (resina) y componente "B" (catalizador), es necesario realizar la agitación mecánica individual de cada componente antes de su mezcla. Este proceso debe continuar hasta asegurar que ambos productos se encuentren perfectamente homogéneos.

Integración del acelerador EPOXYRAPID EP.

Existen dos formas recomendadas para la incorporación del acelerador:

Mezclar el EPOXYRAPID EP en la parte "B" del sistema epóxico hasta incorporarlo totalmente.

O si lo prefiere incorporar parte "A" + parte "B" + "C" (reductor o ajustador de viscosidad –solvente) y al final adicionar el acelerador EPOXYRAPID EP.

Para ambas opciones agitar vigorosamente por dos minutos, ya que algunos casos el POT LIFE se reducirá a la mitad del tiempo.

NOTA: En colores claros no se observa gran cambio de color, puede utilizarlo de forma segura.



PARTE "A"



PARTE "B"

OPCIÓN A



PARTE "B"

OPCIÓN B



PARTE "A" + "B" + "C"



MEZCLA TOTAL

TABLA DE DOSIFICACIÓN APROXIMADA PARA SISTEMAS EPÓXICOS BASADO EN % SÓLIDOS EN VOLUMEN.

% DE SÓLIDOS EN VOLUMEN DEL SISTEMA EPOXICO (GALON DE 4L)	DOSIFICACIÓN	
	MÍNIMA	MÁXIMA
50-65	40 ml	55 ml
70-80	55 ml	82.5 ml
87-100	80 ml	100ml



EPOXYRAPID EP

ACELERADOR EPÓXICO



IMPORTANTE

NOTA 1: Cada fabricante mantiene confidencial su estequiometría de reacción de la parte "A" y parte "B" por lo que sugerimos empezar con dosificación mínima para conocer cómo opera la mezcla y así medir la disminución del tiempo de gel. Una vez que se conozca la dosificación mínima se puede hacer pruebas con la dosificación máxima.

NOTA 2: Nunca agregar el acelerador a la PARTE "A" o resina, ya que empezará a reaccionar aun sin la parte "B", por lo tanto, adicionar solamente en la parte "B" el EPOXYRAPID EP y este se mantendrá estable hasta preparar el sistema completo.

NOTA 3: No recomendado para sistemas epóxicos donde el tiempo de gel es menor a 30 min, ya que se reducirá aún más el tiempo para aplicar la mezcla y la reacción exotérmica se acortará notablemente.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

No fume y no ingiera alimentos durante su aplicación.
Este producto se deberá aplicar en lugares ventilados y con el equipo de seguridad personal adecuado.
Utilizar equipo de protección personal:
Lentes de seguridad, guantes de hule, mascarilla y ropa adecuada.
Para cualquier material base solvente se recomienda el uso de mascarillas para vapores orgánicos, lentes de seguridad y tyvek para protección personal.
Cierre bien el envase después de cada uso.



EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA MANIPULACIÓN DEL RECUBRIMIENTO

NOTA: LOS DATOS ANTERIORES DEBEN SER CONSIDERADOS COMO GUÍA O AYUDA, NO INTENTAN SER RESTRICTIVOS, YA QUE EL TRABAJO EN CAMPO VARÍA Y POR LO MISMO **POLIRECUBRIMIENTOS ALBI SA DE CV** NO SE RESPONSABILIZA DEL TRABAJO EN CAMPO SIN SUPERVISIÓN

ADVERTENCIA LEGAL

POLIRECUBRIMIENTOS ALBI S.A. de C.V., declara que el producto que ampara este documento, cumple con las especificaciones establecidas en la fecha de fabricación con sus respectivos números de lote. Cualquier cambio a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto. Si el usuario final decide cambiar las recomendaciones técnicas de los productos o sistemas para otro uso, el cual no se encuentra dentro de nuestras recomendaciones, el mismo asume todo riesgo y responsabilidad correspondiente.