

# EPO 35

## Aducto de Amina Alifática Modificada de baja viscosidad

### Descripción

EPO 35 es un aducto de amina alifática modificada de baja viscosidad y tiempos de curado extremadamente rápidos. ideal para recubrimientos y adhesivos de altos sólidos.

### Características

- Baja viscosidad
- Tiempo de curado rápido a temperatura ambiente
- Buenas propiedades químicas
- Excelentes propiedades mecánicas
- Excelente adhesión al concreto y al acero sand-blasteado

### Composición Química

Aducto de Amina Alifática Modificada

### Aplicaciones Típicas

- Sistemas de anclaje químico
- Adhesivos
- Aplicaciones en pisos
- Morteros
- Selladores

### Propiedades Físicas

PROPIEDAD	RANGO	UNIDADES
Color (Gardner)	2 MAX	Gardner
Viscosidad @25 °C (Brookfield)	500 –750	cP
Valor Amínico	375 - 395	mg KOH/g
Densidad @25 °C	1.00 – 1.08	Kg/L
AHEW	66.5	g/eq
Relación de Mezcla*(1)	35	partes en peso
Tiempo de Gel*(2) @25 °C	11 - 13	minutos

\*(1) Curado con resina líquida 190 EEW

\*(2) Curado @ 25 °C en 150 g de sistema

### Propiedades de Desempeño Típicas <sup>\*(3)</sup>

PROPIEDAD	MÉTODO	VALOR
Temperatura de Transición Vítrea (°C)		65.19
Resistencia a la Tensión (mPa)	ASTM D638-14	51.64
Módulo de Tensión (Mil mPa)	ASTM D638-14	1.47
Elongación %	ASTM D638-14	3.7574
Resistencia a la Compresión (mPa)	ASTM D695-15	125
Módulo de Compresión ( Mil mPa)	ASTM D695-15	3.41
Dureza (Shore D)	ASTM D 2240	83
HDT (°C)	ASTM D648	66.6

<sup>\*(3)</sup> A menos que se especifique lo contrario, las propiedades fueron obtenidas después de más de 7 días de curado a temperatura ambiente

<sup>\*(4)</sup> Temperatura de transición vítrea medida por DSC

### Propiedades típicas de resistencia química sin carga

AGENTE	YD-128		YD-114	
	3 días	28 días	3 días	28 días
Agua Desionizada	0.31	0.86	0.41	1.13
Etanol	1.39	2.95	2.63	6.05
Tolueno	0.21	0.67	5.36	DESTRUIDO
Xileno	0.08	0.31	2.73	9.54
Butil Cellosolve	0.66	2.08	2.59	6.95
MEK	12.35	DESTRUIDO	DESTRUIDO	DESTRUIDO
Acido Acético 10%	0.91	2.63	0.94	2.65
Acido Sulfúrico al 70%	0.31	0.93	0.45	1.06
Sosa 50%	0.17	0.59	0.24	0.66

Porcentaje de aumento de peso después de 7 días de curado a 25 °C seguido de 28 días de inmersión a 25 °C.

---

## Rendimiento

Cuando la superficie a tratar no es porosa: 1 Kg de resina y endurecedor recubrirán aproximadamente 3 m<sup>2</sup> con un espesor de 0.333 mm. (Primario de un sistema de pisos).

Cuando la superficie es porosa, se hará la sugerencia de realizar pruebas de campo o pruebas en la superficie que se recubrirá.

## Instrucciones

El producto se debe de mezclar con las resinas YD-128 o YD-114. Cuando se mezcla con YD-114 esta se debe usar como sello o primario:

- En un recipiente limpio, mezcle la cantidad indicada de resina YD-114 y EPO 35 o catalizador.
- Estos productos deben mezclarse lentamente, y se debe tener cuidado de no introducir demasiado aire a la mezcla. El tiempo aproximado de mezclado es de 2 a 3 minutos.
- La mezcla debe verterse inmediatamente sobre la superficie que se recubrirá (esta superficie debe prepararse previamente) y debe extenderse con un rodillo.

---

## Almacenamiento

Al menos 12 meses a partir de la fecha de fabricación en el recipiente original herméticamente cerrado a temperatura ambiente. Almacene lejos del calor excesivo y humedad en recipientes cerrados. No refrigerar.

### Importante:

Las descripciones, diseños, datos e información contenidos en el presente documento se incluyen aquí de buena fe y se consideran verdaderos; no obstante, deben tomarse simplemente como una guía. Debido al hecho de que muchos factores pueden afectar el procesamiento y / o aplicación de los productos, EPOXEMEX S.A. DE C.V. aconseja al lector que realice pruebas para determinar la idoneidad de cada producto para un uso dado, en específico antes de su uso. EPOXEMEX NO PRESENTA NINGUNA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, YA SEA IMPLÍCITA O EXPLÍCITA, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN LA COMERCIALIZACIÓN O LAS GARANTÍAS DE ADECUACIÓN CON RESPECTO A USOS ESPECÍFICOS, EN RELACIÓN CON LOS PRODUCTOS AQUÍ DESCRITOS O LOS DISEÑOS DE LOS MISMOS, SUS DATOS O LA INFORMACIÓN INDICADOS.

Bajo ninguna circunstancia se considerarán las descripciones, información, datos o diseños aquí suministrados como parte de los términos y condiciones de venta de EPOXEMEX S.A. DE C.V. Además EPOXEMEX S.A. DE C.V. no asume ninguna obligación o responsabilidad por las descripciones, los datos, los diseños de la información proporcionada o los resultados obtenidos. TODA LA INFORMACIÓN RELACIONADA CON LOS DATOS Y RESULTADOS se acepta a riesgo del lector.