

## Endurecedor de Epoxi Base Poliamida // PLM325

Propiedad controlada	Datos
Sólidos % (1 g, 2 ml tolueno, 30' a 140°C)	Mín. 97%
Viscosidad Gardner Hold 25°C	Z5 - Z7
Viscosidad 80% en tolueno	R - V
Color Gardner	Máximo 10
Valor amino sobre sólidos	350 - 390

### DESCRIPCIÓN//

Endurecedor de epoxi a base de poliamida, para sistemas con solvente y sin solvente, de curado a temperatura ambiente o acelerado por calor.

Muy buena flexibilidad y adherencia, mojado del sustrato y las cargas.

### SUMINISTRO//

100% en tambores x 190 kg neto.

### CAMPO DE APLICACIÓN//

- Adhesivos de dos componentes en combinación con epoxi líquida, para madera, hormigón, metal y plásticos.
- Masas de bacheo, relleno y anclaje, enduidos, en esquemas sin solventes.
- Barnices, esmaltes y pinturas para maderas, metal, hormigón y materiales plásticos de gran resistencia química y al impacto.
- Fondos anticorrosivos, primer para hormigón.
- Pinturas para pisos industriales, resistente a los aceites, gasoil, nafta, etc.
- Esmaltes bituminosos, para protección de cañerías y tanques subterráneos.

Los sistemas curados con PLM325 poseen buena resistencia a los solventes, a los álcalis, a los hidrocarburos clorados, y a algunos productos químicos en general. Además posee excelente adherencia a los distintos sustratos, buena humectación de los pigmentos y cargas; y muy buena flexibilidad de la película.

La relación de endurecedor PLM325 recomendada para 100grs. de EPX500 (75%) es de 30 a 35 partes en peso de poliamida tal cual. Para 100 gr. de resina epoxi líquida de Eq. Epoxi 180-190, se recomienda 60 a 70 partes, pudiendo el formulador utilizar una relación 1:1 en adhesivos, masas de relleno, etc.

Se recomienda no trabajar con temperaturas por debajo de los 15°C, en caso de estar en temperaturas cercana a la mínima de trabajo, las películas pueden producir un exudado; en ese caso se recomienda relaciones de endurecedor y resina cercana a la estequiométrica y el uso de acelerante C30.

### COMPATIBILIDAD//

Con resinas epoxi en solución como EPX500 y resinas epoxi líquida EE250. La compatibilidad con bitumen es limitada, por lo que se recomienda no agregar todo el bitumen al endurecedor; si fuera posible agregar también el alquitrán de hulla a la resina epoxi.

### SOLUBILIDAD//

Alcoholes	Mala
Éteres de glicoles	Buena
Esteres de glicoles	Buena
Esteres	Buena
Cetonas	Buena
Solventes aromáticos	Buena
Solventes alifáticos	Mala

### VALIDEZ//

Manteniendo la resina en su envase original y almacenando en sitios cubiertos, secos y ventilados, con temperaturas entre 5°C y 30°C, la resina mantiene sus características originales por 12 meses.