

## RESINA EPOXI 100% SÓLIDOS PARA REALIZACIÓN DE CAPAS INTERMEDIAS

### DESCRIPCIÓN

**Ecopox Base**, resina epoxi bicomponente exenta de disolvente, idónea para la realización de capas intermedias en sistemas de pavimentos.

### PROPIEDADES

- Fácil aplicación y trabajabilidad.
- Excelentes características mecánicas y de resistencia al desgaste.
- Excelente adherencia entre capas.
- Impermeable.
- Elevada resistencia a los productos químicos, aceites, grasas, combustibles y lavado con detergente.
- Posibilidad de pigmentar.
- Olor limitado.

### CAMPOS DE APLICACIÓN

- Realización de capas intermedias en sistemas de pavimentos multicapa.
- Capas de alisado sobre superficies en mal estado aplicada mediante espatulado.

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Antes de la aplicación del **Ecopox Base**, la superficie deberá ser firme, limpia, seca, así como libre de restos de pinturas antiguas, líquidos de curado, grasas o aceites. Una vez realizadas las preparaciones mecánicas mediante: Desbastado, fresado o granallado, la resistencia a la tracción superficial del suelo, deberá ser  $> 1,5$  Mpa.

Sobre superficies de hormigón es imprescindible eliminar la lechada superficial para dotar a la superficie de porosidad y aumentar la superficie de contacto.

Antes de la aplicación de **Ecopox Base** se aplicará una imprimación **Ecopox Primertac** para asegurar la adherencia.

### MEZCLADO

**Ecopox Base**, se presenta en envases con las proporciones adecuadas para la mezcla de los dos componentes (base y endurecedor), que se mezclará, al momento del uso, con batidora eléctrica.

En ningún caso son recomendables mezclas parciales.

Se añade el Componente B sobre el Componente A y se mezcla a 300 - 350 revoluciones durante 3-5 minutos utilizando un agitador eléctrico, hasta conseguir un producto homogéneo. En el caso que se añada árido de sílice se añadirá lentamente a la mezcla de resina endurecedor hasta conseguir una mezcla homogénea.

Debe evitarse la oclusión de aire durante el mezclado.

### APLICACIÓN

Como capa intermedia para sistemas multicapa se aplicara sobre la primera capa de imprimación arenada, mediante rodillo y a continuación se espolvoreara árido de sílice seleccionado EPOSIL 600 a saturación. Para obtener un espesor más alto se aplicara el producto mediante llana de goma mezclado con árido de sílice de EPOSIL 400 con una relación de mezcla ligante/árido 1:0,5.

Como capa de alisado se aplicara mediante llana metálica o llana dentada según el estado del soporte y el espesor requerido, la relación de mezcla ligante/árido así como el espolvoreo de árido posterior dependerá del sistema de aplicación.

El producto no es apto para estar expuesto a condiciones meteorológicas al exterior, en aplicaciones al exterior siempre tiene que ir recubierto por un producto resistente. Ecopox Base no es adecuado para utilizar como imprimación o capa final.

### CONSUMO

El consumo depende del estado del soporte y el sistema de aplicación.

El consumo general es del 600 gr./m<sup>2</sup> por capa aplicada.

**PRESENTACIÓN**

Envases combinados de 15 Kg.

**TIEMPO DE CONSERVACIÓN**

Puede almacenarse hasta 12 meses, manteniendo el producto en sus envase original bien cerrado, en lugar fresco y seco.

**LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS**

En estado fresco limpiar las herramientas con **Eposol L**.

**DATOS TÉCNICOS**

Colores	: Translucido marrón
Pot life a 20°C	: Entre 35 y 45 min.
Temperatura aplicación	: Entre 5°C y 35°C
Viscosidad	: 750 – 850 mpa.s
Peso específico	: 1,47 ±0,05 gr./ml
Resistencia a compresión	: 27 – 30 N/mm <sup>2</sup>
Modulo a compresión	: 1.650 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a tracción	: 13 – 14 N/mm <sup>2</sup>
Alargamiento	: 10% + / -
Resistencia a flexión	: 12 – 17 N/mm <sup>2</sup>
Dureza Shore	: 75 a los 10 días
Contenido en sólidos	: 100% en peso

**MANIPULACIÓN**

Las resinas epoxi pueden producir irritaciones en personas con la piel sensible, por lo que se aconseja utilizar guantes de goma, gafas protectoras y mascarilla durante su manipulación.

En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua limpia y consultar con un médico.

Las manos y la piel se deben lavar con agua caliente y jabón.

Evítese su liberación al medio ambiente.

**C/Traginers, 53 ■ Pol. Ind. Cotes B ■ 46680 Algemesí (Valencia)**  
**Tel.: 96 244 83 15 ■ Fax: 96 244 83 37 ■ [www.polytec.es](http://www.polytec.es) ■ [info@polytec.es](mailto:info@polytec.es)**

---

Las indicaciones y datos técnicos que aparecen en este folleto están basados en nuestros conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones más típicos del producto y son de carácter orientativo, pudiendo estar sujetos a cambios y modificaciones sin previo aviso. Según las condiciones de puesta en obra, en la que no tenemos ninguna participación, los valores específicos pueden sufrir ciertas variaciones, así como por las diferencias normales en tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita únicamente a la calidad del producto suministrado.