

ECOPOX PLUS



RESINA EPOXI 100% SÓLIDOS MULTIFUNCIONAL

DESCRIPCIÓN

Ecopox Plus, es una resina epoxi multifuncional de dos componentes de viscosidad reducida y sin disolventes, para la realización de sistemas de pavimentos epoxi.

PROPIEDADES

- Versátil: Se puede utilizar para diferentes aplicaciones como imprimación, capa intermedia, ligante para mortero seco, capa de sellado transparente y pintura coloreada.
- Viscosidad reducida.
- Alto poder de adherencia.
- Alto poder de Sellado.
- 100% sólidos exento de disolventes.
- Excelentes propiedades mecánicas y químicas.
- Como capa de acabado se obtiene un alto brillo.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Tratamiento antidesgaste de las superficies para suelos de cemento presentes en las industrias alimentarias, químicas y en general, allá donde se requiera un pavimento con elevadas resistencias mecánicas y químicas.
- Protección higiénica para pavimentos y paredes y puntos de unión entre suelos y paredes (medias cañas).
- Acabado para pavimentos en parking.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La preparación será mediante fresado, granallado o lijado, dependiendo del soporte y el tratamiento posterior.

El soporte debe estar firme (resistencia a la tracción mínima de 1,5 N/mm²), limpio de polvo, grasas, aceites, resto de antiguas pinturas y seco (humedad máxima consentida 4%).

No debe aplicarse **Ecopox Plus** sobre soportes que presenten exudaciones y/o humedad (el producto no es transpirable).

MEZCLADO

Ecopox Plus, se presenta en envases con las proporciones adecuadas para la mezcla de los dos componentes. 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 taladro provisto de agitador, hasta conseguir un producto homogéneo.

Debe evitarse la oclusión de aire durante el mezclado.

SISTEMAS DE APLICACIÓN

IMPRIMACIÓN: Se distribuye sobre la superficie, con ayuda de brocha, rodillo o airless, de forma que impregne homogéneamente y totalmente el soporte. Debe evitarse la formación de charcos de producto en la superficie. En el caso que el soporte presente irregularidades en la superficie se puede aplicar una capa de **Ecopox Plus** mezclado con **Eposil 0,4** en relación 1:1 para regularizar el soporte mediante un espátulado.

CAPA INTERMEDIA: Aplicar una mano de **Ecopox Plus** y en estado fresco espolvorear arena de cuarzo **Eposil Mix** hasta saturar la superficie. Una vez endurecida la capa de **Ecopox Plus**, eliminar la parte de arena no adherida y aplicar una nueva mano de producto. El ciclo pintar-espolverear-eliminar, se repetirá tantas veces como se desee hasta acabar con 1 o 2 capas de **Ecopox P**.

MORTERO SECO: Aplicación de una capa de **Ecopox Plus** y en estado fresco aplicación del mortero seco el cual se compone de una mezcla de **Ecopox Plus** y **Eposil mix** en una relación de mezcla 1:7. Se distribuye sobre la superficie, se pondrá en obra con fratasadora mecánica distribuyendo y compactando el material en el grosor deseado. Es importante alisar bien la superficie, de forma que quede bien cerrada. Puede aplicarse también mediante reglado. Tras el endurecimiento, debe sellarse la superficie del mortero para asegurar la correcta impermeabilidad.

CAPA DE SELLADO: Para aplicar como capa de sellado transparente para el sellado de multicapas con cuarzo color se distribuye sobre la superficie, con ayuda de rodillo o rastra de forma que impregne homogéneamente y totalmente el soporte, aplicar varias capas de producto hasta conseguir la textura deseada.

PINTURA: Para aplicar como pintura se colorea el **Ecopox Plus** con pasta pigmentaria con las cantidades ya predosificadas para cada lote y se aplica mediante rodillo o airless sobre la superficie de forma que impregne homogéneamente y totalmente el soporte.

NOTA: Para soportes húmedos y/o en contacto directo con el terreno sin barrera de vapor, es preciso aplicar el formulado **Betodur** o **Ecopox Primertac H**.

Las resinas epoxi aplicadas al exterior amarillean por lo que se recomienda protegerlas con **Pavipol Alifatico**.

CONSUMO

Imprimación: Entre 250 – 350 gr./m².

Capa intermedia: Entre 250 – 350 gr./m².

Mortero seco: 1 Kg./m².

Capa de sellado: Entre 300 – 700 gr./m².

Pintura: Entre 200 – 300 gr./m². y mano aplicada.

Estos consumos son orientativos, es aconsejable hacer un ensayo en obra ya que los consumos pueden variar en función de muchos factores.

PRESENTACIÓN

Envases combinados de 14,20 Kg.

Para una aplicación coloreada se presenta la pasta pigmentaria con la cantidad adecuada para su mezcla.

TIEMPO DE CONSERVACIÓN

Puede almacenarse hasta 12 meses, manteniendo el producto en su envase original bien cerrado, en lugar seco. No es aconsejable almacenar el producto a temperaturas inferiores a 5 °C.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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

DATOS TÉCNICOS

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| Color | : Transparente |
| Pot life | : 25 – 35 minutos |
| Temperatura de aplicación | : Entre 10°C y 30°C |
| Viscosidad | : Liquido de baja viscosidad |
| Densidad | : 1,05 gr./cm ³ |
| Transitable | : 12 horas con 20°C |
| 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.