

ECOPOX P TRANSPARENTE



REVESTIMIENTO 100% SÓLIDOS A BASE DE RESINAS EPOXI Y ENDURECEDORES CICLOALIFÁTICOS

DESCRIPCIÓN

Ecopox P Transparente, resina epoxi de dos componentes, 100% sólidos, para recubrimientos sobre soportes de hormigón.

PROPIEDADES

- Superficie lisa transparente satinado o brillante, de fácil limpieza y descontaminación.
- Buenas características mecánicas y de resistencia al desgaste (tráfico peatonal intenso y tráfico vehicular sobre goma de tipo ligero y medio).
- Olor limitado.
- Excelente adherencia a soportes de hormigón y mortero.
- Impermeable.
- Elevada resistencia a los productos químicos, aceites, a las grasas, a los combustibles y lavado con detergente.
- Alta resistencia a la abrasión.
- Temperatura de aplicación desde +15°C hasta +35°C.
- Temperatura de servicio de -20°C a +80°C.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Tratamiento de los suelos industriales para conseguir capas protectoras antipolvo, impermeables, antidesgaste.
- Tratamiento de los suelos industriales sujetos al tráfico medio.
- Sellado de suelos decorativos de árido de color.
- Acabado transparente y brillante de soleras de hormigón.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Antes de la puesta en obra del **Ecopox P Transparente**, las superficies deberán ser: sanas, homogéneas y niveladas; así como exentas de grasa y suciedad.

Se aplicará un puente de unión a base de **Ecopox Primertac** para asegurar la adherencia del soporte.

MEZCLADO

Ecopox P Transparente, 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 único producto homogéneo.

Debe evitarse la oclusión de aire durante el mezclado.

APLICACIÓN

Ecopox P Transparente, no es apto para aplicaciones en el exterior.

Se distribuye sobre la superficie, se aplicará con rodillo o airless en dos capas, en la primera capa es aconsejable diluirlo hasta un 5% para que penetre en la superficie a tratar.

En caso de aplicaciones con airless, utilizar equipos con inyectores 0,021" – 0,025", presiones alrededor a los 200 bares.

Debe evitarse la formación de charcos de producto en la superficie.

CONSUMO

El consumo depende del estado del soporte.

El consumo normal es de 150-250 gr./m² por capa aplicada.

PRESENTACIÓN

Envases combinados de 14,20 Kg.

TIEMPO DE CONSERVACIÓN

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

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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

RESISTENCIAS QUÍMICAS

Ensayos de 300 horas a 20°C

ACIDOS Y BASES INORGÁNICOS

Agua Oxigenada 20%	+
Acido Clorhídrico 75%	+
Acido tartarico 20%	+
Hipoclorito sódico 75%	+
Acido Sulfúrico 40%	+
Acido Crómico	±
Acido Nítrico (*) 10%	+
Sosa Cáustica Conc.	+
Potasa Cáustica Conc.	+
Amoniaco (*) 25%	+

ACEITES

Taladrina	+
Aceite Diesel	+
Aceite de máquina	+
Aceite de motor	+

ACIDOS ORGÁNICOS

Acido Láctico 10%	+
Acido Cítrico 10%	+
Acido Acético 40%	+
Acido Fórmico 5%	+

DISOLVENTES

Acetona (*)	±
Gasolina Normal	+
Gasolina Super	+
Tolueno	+
Xileno	+
Tricoloro Etileno-	±
Metanol	
Etanol	±
Acetato de Etileno	±

Significado de los símbolos:

+	:	Resistente
-	:	No resistente
±	:	Resistente a corto plazo
(*)	:	Afecta al color del producto

DATOS TÉCNICOS

Color	:	Transparente
Pot life a 20°C	:	Entre 20 y 30 min.
Temperatura aplicación	:	Entre 10°C y 30°C
Viscosidad	:	700 – 800 mpa.s
Densidad	:	1,05 gr./m ³
Adherencia al hormigón ASTM D4541	:	> 3,5 Mpa
Resistencia a compresión	:	27 – 30 N/mm ²
Modulo a compresión	:	1.650 N/mm ²
Resistencia a tracción	:	13 – 14 N/mm ²
Alargamiento	:	10% + / -
Resistencia a flexión	:	12 – 17 N/mm ²
Flecha	:	23-26 mm.
Espesor teórico	:	180 – 200 micras por capa aplicada
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.