

# EUROFLOOR-EPOX-A

Revestimiento epoxi base agua, pigmentado, bicomponente.



## Descripción

Eurofloor-Epox-A es un revestimiento epoxi pigmentado, bicomponente, en dispersión acuosa, adecuado para soportes húmedos, indicado como acabado satinado-brillante para pavimentos interiores.

## Certificaciones y Normativas

Este producto dispone de marcado **CE** de acuerdo con norma EN 13813 SR . B1,5



ALCHIBESA

C/ HOLANDA, 39B LES FRANQUESES DEL VALLES

BARCELONA

EN-13813

EUROFLOOR-EPOX-A

Revestimiento epoxi base agua

Comportamiento al fuego	B <sub>fl</sub> S1
Emisión sustancias corrosivas	SR
Permeabilidad al agua	NPD
Resistencia al desgaste	AR1
Adherencia	B2.0
Dureza shore D	NPD
Aislamiento acústico	NPD
Resistencia al impacto	≥IR4
Resistencia térmica	NPD
Resistencia química	NPD

## Usos admitidos

- Tratamiento, decoración y protección de pavimentos, suelos y rehabilitación de:
  - Suelos Industriales.
  - Suelos alimentarios.
  - Suelos químicos.
  - Suelos de vehiculares (tráfico ligero).
  - Etc.
- Protección del hormigón-antipolvo.
- Terminación en multicapas y autonivelantes epoxi y poliuretanos.

## Soportes admitidos

- Hormigón, mortero de cemento.
- Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.
- Para particularidades u condiciones de soporte especiales, contactar al dpto. técnico.

## Ventajas

- Rápida y fácil aplicación.
- Consumos contenidos.
- Buena adherencia en hormigón.
- Buena resistencia a la abrasión.
- Buena resistencia mecánica.
- Buena resistencia química.
- Exento de disolventes, sin olores.
- Posibilidad de acabado anti-deslizante.

## Limitaciones

- En recintos cerrados asegurar una correcta ventilación durante la aplicación y 48 horas posteriores.
- No exceder el consumo máximo porque puede afectar a su adherencia y durabilidad.

- Evitar la formación de charcos del producto.
- En aplicaciones expuestas a U.V. puede producir amarillamiento.
- Para aplicaciones químicas consultar al servicio técnico.
- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil del pavimento.

## Condiciones de soporte y medio-ambientales

- Antes de aplicar confirmar que los requerimientos de temperatura y humedad son los requeridos (ver tabla datos técnicos 2).
- Es importante controlar el punto de rocío para evitar que se produzcan condensaciones y evitar zonas blanquecinas en el revestimiento.
- Requerimos un soporte del hormigón poroso, sin lechadas y exento de líquidos de curado.
- Resistencia a la compresión: 15N/mm<sup>2</sup>.
- Resistencia a la tracción del hormigón: 1N/mm<sup>2</sup>.
- En caso de duda realizar una prueba antes de la aplicación.
- Si las condiciones de soporte son distintas a las requeridas consultar con el departamento técnico.

## Limpieza del soporte

- El soporte deberá estar limpio, sin grasas, sin polvo, nivelado con porosidad.

## Aplicación

### Imprimación:

- No necesita de imprimación previa. Para la primera mano diluir el producto con un 10% de agua.

### Mezcla:

- Los 2 componentes deberán mezclarse con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.

### Tiempo de mezclado:

- Batir bien el componente B en su envase, a continuación añadir el componente A y batir mínimo 1 minuto hasta alcanzar un producto homogéneo.
- Si se mezcla en exceso pueden aparecer burbujas de aire ocluidas.

### Pot life:

- Aproximadamente 1 hora a +25°C.

### Dilución:

- Diluible al agua hasta un máximo del 10% en la primera capa de imprimación. Las siguientes aplicar sin diluir.

### Herramientas de aplicación:

- Aplicar con rodillo, brocha o pistola airless.

### Consumo:

- Aplicar en capas finas con un consumo aproximado de 200-300 g/m<sup>2</sup> en dos capas. El consumo final dependerá de la rugosidad del soporte.

### Tiempo de repintado:

- El repintado se realizará una vez secas las capas anteriores, aprox. unas 12 horas y no repintar transcurridas 48 horas.

Secado al tacto	3-5 horas
Tráfico peatonal	24 horas
Tráfico ligero	2 días
Curado total	7 días

Temperatura aproximada de +25°C y 55% de humedad relativa.

- Los tiempos son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales y sobretodo por los cambios de humedad y temperatura.
- Debe asegurarse una ventilación apropiada para eliminar el exceso de humedad durante el curado, como

# EUROFLOOR-EPOX-A



mínimo en las siguientes 48 horas de aplicación.

#### *Terminaciones:*

- Colores según carta Ral.

#### *Limpieza de las herramientas:*

- Las herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con agua.
- El material totalmente endurecido sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

#### *Mantenimiento y limpieza:*

- Para mantener la apariencia del pavimento tras su aplicación, deben eliminarse todos los vertidos inmediatamente después de haberse producido. El pavimento se debe limpiar regularmente mediante cepillos rotatorios, limpiadores de alta presión, aspiradores, utilizando detergentes y ceras apropiadas.

#### **Presentación**

Lotes de 10 kg.

A 4,3Kg. Color blanquecino

B 5,7kg. Color Ral pigmentado

Lotes de 4 kg.

A 1,72Kg. Color blanquecino

B 2,28kg. Color Ral pigmentado

#### **Estabilidad de envase y almacenamiento**

12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en lugar seco y fresco, a temperaturas comprendidas entre +5°C y +25°C.

#### **Transporte, seguridad e higiene**

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la hoja de seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestio-

nes relacionadas con la seguridad. Pueden encontrarlas en: [www.alchibesa.com](http://www.alchibesa.com)

*Código QR:*

*Visite nuestra web*



Las informaciones que figuran, sirven a modo de recomendación e información, basadas en pruebas de laboratorio y nuestros conocimientos actuales, las diferentes condiciones de las obras pueden presentar variaciones en la información dada, por ello nuestra garantía se limita a la del producto suministrado. Para cualquier duda, contacten con nuestro departamento técnico.

## Datos técnicos 1

Revestimiento en forma líquida (mezcla)

### Datos técnicos del producto

CONCEPTOS	UNIDADES	MÉTODO	RESULTADOS
Apariencia física	-	-	Líquida
Proporción de la mezcla en peso	%	-	C.A. 57% C.B. 43%
Base química	-	-	Epoxi base agua
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	ISO 2811, a 20°C	1,2
Pot life	Minutos	-	1 hora
Repintado	Horas	-	<48
Secado al tacto	Horas	-	3-5 horas
Tiempo de curado total	Días	-	7 días

Condiciones de ensayo: +23°C y 60% H.R.

## Datos técnicos 2

Revestimiento curado (tras aplicación)

### Datos técnicos del producto

CONCEPTOS	UNIDADES	MÉTODO	RESULTADOS
Temperatura del soporte	°C	-	>+10°C < +35°C
Temperatura ambiente	°C	-	>+10°C < +35°C
Humedad relativa	%	-	< 75
Humedad del soporte	%	-	Acepta humedad
Resistencia al desgaste	µm	UNE-EN 13892-4	85
Fuerza de adhesión por test de arrancamiento	N/mm <sup>2</sup>	UNE-EN 13892-8	>3