

# Unipox Pisos

Sistema Epóxico Poliámidas para protección de pisos de concreto compuesto por primer epóxico transparente y acabado epóxico de color.



## Descripción.

Sistema epóxico de alto performance, formulado para proteger pisos de concreto en general. El sistema está compuesto de Primer Epóxico de anclaje y Acabado epóxico de alta resistencia. Ideal para superficies en interiores tales como: Concreto poroso, mampostería, piedra y ladrillo. Ideal para superficies horizontales y verticales tales como: Pisos de garaje, sótanos, patios, paredes de industrias alimenticias y farmacéuticas, etc. Recomendado para zonas de alto tráfico peatonal, automotor e inclusive de montacargas.

Unipox Pisos ha sido diseñado con resinas epóxicas con extrema adhesión y resistencia al tráfico. Formulado específicamente para resistir a las manchas y defectos generados por llantas, químicos, aceites lubricantes y combustibles. Sus propiedades de adhesión óptimas y secado rápido son ideales para un acabado profesional a largo plazo.

**A. Primer Epóxico Transparente 4065**  
**B. Acabado Epóxico Gris 4075**

Tiempo de secamiento:	Máximo
A 25 °C	8 horas
A 35 °C	6 horas
Para repintar:	24 horas

## Componentes del sistema Unipox Pisos.

- Primer Epóxico transparente de anclaje.
- Acabado Epóxico de color de alta resistencia.

<b>Número de componentes:</b>	2
<b>Proporción de la mezcla:</b>	4 partes por volumen de Componente A 1 parte por volumen de componente B
<b>Tiempo de vida útil de la mezcla:</b>	6 horas a 25 °C
<b>Espesor seco recomendado:</b>	Primer: Mínimo 50 micras. Acabado: Mínimo 100 micras.
<b>Tiempo de secado:</b>	Primer: 4 horas a 25 °C Acabado : 6 horas a 25 °C

<b>Rendimiento Teórico:</b>	8 m <sup>2</sup> /l a 100 micras de espesor seco. El rendimiento es dependiente de la porosidad del sustrato.
<b>Método de Aplicación:</b>	Pistola sin aire (Airless), pistola convencional, brocha o rodillo.
<b>Dilución:</b>	Aplicación Airless 10 % de dilución, Aplicación con pistola convencional hasta 30% de dilución, Aplicación con brocha o rodillo dilución hasta el 25%.
<b>Curado total:</b>	24 horas para tráfico peatonal. 5 días para tráfico pesado.



### Sistema epóxico para pisos de concreto compuesto de:

- Primer Epóxico Transparente • Acabado Epóxico de color.



### Alta resistencia química & física.

Resistente a golpes, abrasión, tráfico pesado, caídas de piezas contundentes, a grasas, aceites, gasolina y demás agentes contaminantes.



### Facilidad de mantenimiento.

Extrema facilidad de limpieza, evita el crecimiento de microorganismos superficiales, hongos, moho y demás.

**Preparación de la superficie.** *Nota: De no ser posible llevar a cabo la preparación de superficie recomendada, se deberá realizar una prueba de adherencia del recubrimiento, aplicado sobre un sustrato bajo condiciones de preparación diferentes a las detalladas.*

## Concreto nuevo:

- La superficie debe tener un curado mínimo de 30 días, con esto evitaremos que el agua retenida afecte la adherencia y el curado, no se debe de enlucir/paletear el piso.
- Lavar con Unitol al 10% la superficie por espacio de 20 minutos con el fin de eliminar la alcalinidad superficial y generar porosidad para el correcto anclaje del Primer Epóxico.
- Pasado los 20 minutos neutralizar con detergente neutro hasta llegar al Ph 7.
- Mínimo dejar secar de 48 horas.
- Aplicar una capa de Primer Epóxico diluido de 25 % con Reductor Epóxico Cód. 1170 al espesor recomendado.

## Concreto envejecido:

- Eliminar grasas, aceites, polvo y cualquier contaminante con detergente neutro.
- Posteriormente llevar a cabo los pasos indicados en concreto nuevo.
- Si hay pintura antigua el técnico de pinturas Unidas S.A. deberá realizar pruebas de adherencia y compatibilidad.

## Aplicación.

- Se homogeniza por separado y con espátula limpia los componentes A y B, hasta obtener una perfecta homogeneidad.
- Mezclar cuatro partes del componente A con una parte del componente B; antes de aplicar se debe dejar quince minutos como tiempo de inducción.
- La mezcla de los 2 componentes completa el volumen del envase.
- Si se va a aplicar sobre epóxico antiguo, se recomienda primero lijar la superficie para generar perfil de anclaje y luego lavar la con detergente neutro.
- Antes de aplicar capas de pintura, observar que la temperatura de la superficie se encuentre mínimo 3°C por encima de la temperatura de rocío.

## Precauciones de seguridad.



- Utilice equipos de protección personal (guantes, lentes de seguridad y mascarillas para vapores orgánicos), provea adecuada ventilación cuando se aplique la pintura en espacios cerrados o sin circulación de aire, aún cuando se provea ventilación se debe usar protección respiratoria, protección para la piel y ojos, cuando se esté aplicando la pintura, no fume en las áreas de aplicación y mantenga la pintura alejada de chispas y llamas.
- Al contacto con la piel lavar con agua y jabón. Si llega a los ojos lave con abundante agua y obtenga atención médica. Si hay inhalación de vapores, traslade la persona a un sitio ventilado.
- Al ser ingerido no induzca al vómito. Busque atención médica con urgencia.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.
- Este producto no es cancerígeno, no posee indicadores toxicológicos hasta el momento ni efectos adversos a la salud, si se manipula correctamente.

**Nota para el médico: No hay antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático.**

*PINTURAS UNIDAS S.A. fabrica sus productos cumpliendo con las normas de Seguridad e Higiene Industrial establecida en su manual de funcionamiento.*

## Almacenamiento, embalaje y transporte.

- Tiempo de Vida: 12 meses a 25°C sujetos a reinspecciones posteriores.
- Almacenar en condiciones secas a la sombra y alejada del fuego, calor e ignición.
- Condiciones de transporte y embalaje: normales.

## Observación.

Pinturas Unidas S.A. no se hace responsable del uso del producto para una aplicación distinta a la que se está recomendando. Si se desea información adicional estaremos prestos a realizar inspección con nuestros técnicos de campo. Nuestros teléfonos son **(04)2590280 – (04)2590301 – (04)6004470.**  
Email: [serviciocliente@unidas.com.ec](mailto:serviciocliente@unidas.com.ec)