



# FICHA TÉCNICA ULTRAPOX

VERSIÓN:  
3

CÓDIGO:  
FT-025

VIGENTE  
HASTA:  
13-07-2023

Página 1 de 4

## 1. CARACTERÍSTICAS Y USOS:

**ULTRAPOX** es un esmalte a base de resinas epóxicas, de dos componentes, formulado para trabajar junto con el **CATALIZADOR** a base de poliamida. De alta resistencia a ambientes interiores y exteriores con elevada contaminación o agresividad industrial, confiriendo muy buena resistencia mecánica y química (corrosión, disolventes aromáticos y derivados del petróleo, ácidos débiles, álcalis, sales y agua).

Esta pintura base solvente es recomendada para proteger y decorar superficies en ambientes interiores y exteriores tales como tanques, tuberías, puentes, maquinaria y equipos, así como sustratos de concreto y madera. No es Tóxica por lo que puede ser utilizada en la industria de alimentos, industria química, plantas de tratamiento de aguas. Ideal para paredes y pisos en cuartos de cirugía y todo lo relacionado con el sector salud. Excelente secamiento, muy buena adherencia y flexibilidad.

## 2. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- La superficie debe estar limpia y seca, libre de polvo, grasa, agentes contaminantes, hongos, humedad, cera, partículas sueltas, pintura desprendida.
- Se recomienda remover pinturas de otro tipo previamente aplicadas para evitar la presencia de múltiples capas que pueden causar problemas de adherencia.
- Las superficies con problemas de humedad deben ser tratadas con productos especializados en resolver este problema.
- Las superficies de concreto y cemento nuevas se dejan curar mínimo 30 días y luego se neutralizan con una solución de ácido muriático al 10% en agua, dejando actuar durante 15 minutos. Posteriormente se enjuaga con abundante agua, dejando secar completamente.
- Para concretos muy lisos o que tengan acabados superficiales, debe aplicarse chorro abrasivo ó ácidos a mayor concentración para garantizar una correcta adherencia.
- El material ferroso, aluminio y metal galvanizado, se debe encontrar en buen estado. Para garantizar la máxima adherencia en este tipo de superficies, se debe lijar previamente y aplicar sobre **PRIMER EPÓXICO**.
- Las superficies antiguas, epóxicas brillantes, se lijan (No. 180) hasta perder por completo el brillo y efectuar una buena limpieza manual para garantizar la máxima adherencia.

## 3. APLICACIÓN

- Agitar muy bien cada uno de los componentes antes de mezclarlos hasta conseguir un material completamente uniforme.
- NO diluir con thinner u otro diluyente cuyos componentes se desconozcan porque se puede ver afectado el brillo, secamiento, tiempo de vida de la mezcla y propiedades en general.
- NO utilizar catalizadores de otras marcas. Utilizar la cantidad recomendada para cada componente

COPIA CONTROLADA

	<b>FICHA TÉCNICA</b>  <b>ULTRAPOX</b>	<b>VERSIÓN:</b> 3	<b>CÓDIGO:</b> FT-025
		<b>VIGENTE HASTA:</b> 13-07-2023	Página 2 de 4

- Es importante tener en cuenta que un buen acabado depende de una buena preparación de la superficie.
- Use brocha, rodillo, pistola, pistola airless.

**Brocha:** Aplicar directamente, si lo desea utilizar 10-15% de THINNER.

**Pistola:** utilizar de 15 a 20% de THINNER para diluir el producto ya catalizado.

- Condiciones de aplicación recomendadas son: Temperatura debe ser mayor a 10°C y una humedad relativa máxima de 80%.
- Preparar solo la cantidad necesaria para la aplicación, pues la mezcla tiene una vida útil de mínimo 6 horas.
- **MEZCLA PROPORCIÓN 1:1 EN VOLUMEN.** Para la preparación del producto, mezcle los componentes 1 y 2 1:1 en volumen añadiendo el **CATALIZADOR EPÓXICO al ULTRAPOX.**
- Una vez preparada la mezcla es indispensable dejar un tiempo de inducción de 15 minutos antes de ser aplicada para asegurar una buena reacción entre los componentes.

#### 4. ESPECIFICACIONES

##### COMPONENTE 1

Viscosidad a 25°C, en unidades Krebs	90-95 KU
Finura de dispersión, en unidades Hegman	6 mínimo
Densidad a 25°C	4.3 - 5.5 Kg/Gal

##### COMPONENTE 2

Densidad a 25°C	5.2 Kg/Gal ± 0,05 Kg/Gal
Tiempo de vida de la mezcla, componente 1 y 2	Mínimo 6 horas

#### 5. SECAMIENTO A 25 °C Y 50% DE HUMEDAD RELATIVA

Al tacto	4 - 5 horas
Repintado	6 - 12 horas mínimo
Al manejo	7 - 10 días

- Para un espesor de película húmeda de 3 mils.
- Los tiempos de secamiento varían de acuerdo con la temperatura ambiental y el espesor de la película.



# FICHA TÉCNICA ULTRAPOX

VERSIÓN:  
3

CÓDIGO:  
FT-025

VIGENTE  
HASTA:  
13-07-2023

Página 3 de 4

- El tiempo para colocar en servicio para tráfico peatonal es de después de 72 horas, para tráfico liviano es de 5 días. En condiciones muy agresivas, de tráfico pesado o de inmersión se debe esperar 7 días después de aplicado
- No lavar la superficie hasta 10 días después de la aplicación.

## 6. RENDIMIENTO TEÓRICO

Sobre color similar	55-60	m <sup>2</sup> /Caneca
---------------------	-------	------------------------

Aplicado a dos manos

El rendimiento está directamente relacionado con las características de la superficie sobre la cual se aplicará la pintura y la habilidad de la persona que realiza el trabajo.

## 7. COLORES DISPONIBLES Y PRESENTACIÓN

**ULTRAPOX** está disponible en color gris claro, gris basalto, azul y blanco. El producto es entregado en presentación de galón.

## 8. RECOMENDACIONES

- ULTRAPOX está recomendado para pintar grandes áreas.
- La aplicación de la pintura debe posponerse si existen predicciones de lluvia y/o se moje la superficie a pintar.
- No se recomienda dilución ya que se puede afectar el brillo, secamiento, tiempo de vida de la mezcla y las propiedades en general.
- Realizar la limpieza de los implementos de trabajo y equipos utilizando Thinner.
- Utilizar exactamente la cantidad recomendada de cada componente.
- No utilizar Catalizadores de otras marcas. Utilizar exactamente la cantidad recomendada de cada componente.

## 9. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

El producto **ULTRAPOX** y su **CATALIZADOR** tienen una garantía de 1 año, contado a partir de la fecha de fabricación, siempre y cuando no se altere física o químicamente, se mantenga bajo techo, en un lugar fresco y seco. Los recipientes deben permanecer herméticamente cerrados para prevenir el deterioro del producto. Se debe transportar bajo condiciones que lo protejan de las circunstancias ambientales y posibles daños físicos.

Utilice protección respiratoria, guantes y gafas para evitar la inhalación de sus vapores o el contacto con los ojos y la piel. Garantizar buena ventilación en el sitio de aplicación.

COPIA CONTROLADA



# FICHA TÉCNICA ULTRAPOX

VERSIÓN:  
3

CÓDIGO:  
FT-025

VIGENTE  
HASTA:  
13-07-2023

Página 4 de 4

En caso de contacto con la piel, lave con agua y jabón. Consulte al médico en caso de irritación. Si el contacto es con los ojos, lave con agua abundante y consulte a un especialista.

No ingerir. En caso de hacerlo accidentalmente busque atención médica. No provoque el vómito.

Los sobrantes deben almacenarse en recipientes plásticos de menor volumen, cerrados herméticamente, procurando utilizarlos en el menor tiempo posible.

Mantener en un lugar fresco y seco, fuera del alcance de los niños.

## 10. INFORMACIÓN ADICIONAL

Producto inflamable. Manténgase alejado de fuentes de calor, llama directa o chispas. En caso de incendio, combata el fuego con extintores de polvo químico seco.

Para no contaminar las fuentes de agua, ríos y alcantarillado, recoja los derrames con arena u otro material absorbente y consulte la legislación vigente para su correcta disposición final, al igual que los saldos y envases vacíos. No los incinere.

Toda la información descrita en la Ficha Técnica no constituye Garantía Expresa o implícita sobre el desempeño del producto, ya que las condiciones de preparación de la superficie, dilución, aplicación, uso, bodegaje y/o almacenamiento están fuera de nuestro control.

Condiciones diferentes a las expresadas en esta Ficha Técnica quedan supeditadas solo al aplicador.

La información suministrada en la presente ficha técnica está sujeta a cambios sin previo aviso.

COPIA CONTROLADA