



El sistema epóxico para pisos **EPOXICAST** es un sistema de 2 partes (esmalte y catalizador) diseñado para aplicar sobre pisos industriales de concreto o cemento, otorgándoles resistencia a los álcalis, a derrames de sustancias como gasolina y grasas, así como una gran resistencia a ambientes salinos.

## Uso Recomendado

Diseñado para aplicar sobre pisos industriales en interiores.

## Colores de Línea

Amarillo, Blanco, Gris Claro, Rojo Brillante y Verde Cromo.

## Especificaciones Técnicas

<b>Viscosidad (Cps)</b> ASTM D562-10	500 a 800 cps
<b>Densidad (kg/L)</b> ASTM D1475	1.25 ± 0.03 kg/L
<b>% Sólidos en Peso</b> ASTM D1644	66 ± 2 %
<b>Tiempo de Secado</b>	3 a 4 horas
<b>Brillo 60°</b>	80 a 100 U.B.

Resultados obtenidos a 25°C y humedad relativa del 50%.

## Características Especiales

El producto cuenta con una excelente resistencia a vapores salinos, así como a la corrosión y humedad, teniendo como resultado un acabado uniforme para pisos con una excelente nivelación, adherencia y buen brillo. Además, otorga una película flexible a los cambios de temperatura.

## Datos de Aplicación

### Preparación de Superficie

La superficie a pintar debe estar completamente seca y libre de impurezas como grasa, aceite o cualquier tipo de contaminantes. En superficies nuevas de concreto o cemento es necesario haber dejado **fraguar por lo menos 4 semanas**, después de este tiempo, si el piso es pulido, es necesario tratar el concreto o cemento con una solución de ácido muriático comercial, 3 partes de agua por 1 de ácido muriático. Después se deja reaccionar alrededor de 20 minutos, **se lava con agua limpia y se deja secar por lo menos 24 horas** para poder aplicar el Esmalte Epóxico para Piso.

Cuando se aplique el esmalte en superficies pintadas anteriormente se tendrá que dar una pequeña lijada cuidando que no se deteriore el cemento o concreto, cuando la pintura está muy vieja o en un estado donde polvea o presenta algunas grietas, esta se tendrá que retirar totalmente y hacer las reparaciones adecuadas.

### Recomendaciones de Mezclado

Agite el producto con movimientos circulares, mezclar el esmalte epóxico (parte A) 2 partes por una de catalizador (parte B). Incorporar la parte B en continua agitación con la parte A, desde el fondo del recipiente hacia fuera procurando incorporar todo el producto hasta quedar perfectamente uniforme y libre de asentamientos en caso de presentarlos. **No preparar material de un día para otro, solo preparar para un tiempo de 4 horas de aplicación.**

### Dilución

En caso de ser necesario, se recomienda una dilución de un 15% como máximo usando nuestro disolvente **RD-800**.

### Métodos de Aplicación

Brocha de pelo, Rodillo de cerdas suaves y Sistema de Aspersión.

### Medidas de Seguridad al Aplicar

Por contener solventes de rápida evaporación se recomienda el uso de mascarilla y lentes de seguridad, así como el no fumar mientras se aplica y hacerlo en un lugar ventilado.



## Aplicación

Para aplicar con brocha o sistema neumático de aspersión se recomienda dejar secar el producto 1 a 2 horas entre cada mano, esto para no provocar burbujas en la película de la pintura.

Se recomienda dar una primera mano diluida a un 15% con nuestro disolvente RD-800, para tener una mejor adherencia y sellar grietas pequeñas en caso de existir. Para la siguiente mano se recomienda que la pintura este al 100%, en caso de ocupar la dilución adicionar un 15% como máximo.

## Espesor de Película

Para película húmeda se recomienda 4 – 8 milésimas de pulgada con brocha o sistema de aspersión. Para película seca se recomienda de 3 – 6 milésimas de pulgada con brocha o sistema de aspersión.

## Rendimiento Teórico

Será de aproximadamente 4 a 5 m<sup>2</sup> con 4 milésimas de pulgada de espesor por litro a dos manos con brocha o sistema de aspersión dependiendo de la superficie. Esto es de la mezcla de partes.

Estos resultados se obtienen siguiendo nuestras recomendaciones y los cálculos no incluyen las pérdidas por variaciones de espesor, mezclado, irregularidades en la superficie y porosidades de los sustratos que pudieran ser de un 50%.

## Limpieza del Equipo

Es necesario que al terminar de aplicar este producto, se lave todo equipo usado con nuestro disolvente **RD-800**.

## Almacenamiento

Se recomienda mantener el envase cerrado cuando no se esté utilizando para evitar alguna contaminación, mantenerlo en posición vertical, en lugares secos y frescos bajo techo, alejados de chispas y fuentes de calor.

## Presentaciones

Esmalte: 19L y 4L.

Catalizador: 19L, 4L y 1L

## Comportamiento y Limitaciones

Este producto no deberá aplicarse en superficies húmedas o en condiciones de humedad relativa mayor al 80%. La superficie a cubrir deberá estar entre 10 – 32°C y no deberá aplicarse el producto en superficies no ferrosas como galvanizado o aluminio.

**Antes de utilizar el área recubierta, se deberán dejar pasar por lo menos 7 días.**

## Productos Complementarios

Disolvente RD-800

## Declaración

Los datos aquí reportados son el resultado de pruebas realizadas en nuestro laboratorio y derivados de experiencia práctica, por lo tanto, estos datos son una guía de ayuda en general para hacer un buen uso del producto y son otorgados de buena fe. Se recomienda que los usuarios hagan sus propias pruebas para verificar que el producto cumpla con sus necesidades en particular. Pinturas Casther recomienda y asume que la persona o personas responsables de aplicar este producto tendrán el conocimiento, la capacidad y la experiencia necesaria para hacerlo de manera adecuada y que habrán leído este documento previamente.

En caso de modificar el uso final o las propiedades de este producto, el usuario será responsable de los resultados. Así mismo, el usuario es responsable de verificar que esté utilizando la versión más reciente de esta ficha técnica, que podrá encontrar en nuestra página web. **PINTURAS CASTHER, S.A. DE C.V.** no da garantía expresa o implícita con respecto a la información o al producto aquí referido.

Quedamos a sus órdenes, para mayor información visite nuestra página web en [www.casther.com](http://www.casther.com) o encuéntrenos en los teléfonos +52 (33) 3635 8987 y 3635 9462.

