

# Poliurea Systems

## CERTIFICADO GARANTIA PRODUCTO

### POLIURETANO PAVIFER-450

#### 1. INTRODUCCIÓN

Este certificado técnico tiene como objetivo garantizar la calidad, resistencia y durabilidad de la Pintura de Poliuretano Monocomponente PAVIFER-450 de Poliurea Systems, conforme a su ficha técnica FT. PAVIFER-450 Cod. 7039.

La PAVIFER-450 es una pintura de poliuretano monocomponente a base de un isocianato aromático, diseñada para el pintado y repintado de pavimentos de hormigón interiores, señalización vial y chapas galvanizadas. Su formulación ofrece una alta resistencia mecánica y química, siendo ideal para superficies no expuestas a radiación UV.

#### 2. ALCANCE DE LA GARANTÍA

Poliurea Systems garantiza que la PAVIFER-450 cumple con los más altos estándares de calidad, resistencia y durabilidad, siempre que se aplique conforme a las especificaciones técnicas del producto.

Condiciones garantizadas:

- ✓ Protección y consolidación de pavimentos interiores de hormigón.
- ✓ Alta resistencia mecánica y química.
- ✓ Durabilidad mínima de 10 años en condiciones normales de uso.
- ✓ Aplicación en superficies no expuestas a radiación UV.
- ✓ Compatible con diferentes soportes como hormigón, chapa galvanizada y metales.

#### 3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CERTIFICADAS

Propiedades Mecánicas

Propiedad	Valor / Resultado	Norma de Ensayo
Base química	MDI Precatalizado	-
Color	Ámbar	-
Densidad	Aprox. 0,95 g/cm <sup>3</sup>	-
Espesor de la capa	100-200 micras húmedas	-
Temperatura de aplicación	+8°C a +28°C	-
Tiempo de repintado	Mínimo: 1 h / Máximo: 8 h	-
Secado al tacto (20°C, 75% HR)	1 hora	-
Endurecimiento total	12-24 horas	-
Resistencia química	Excelente (ácidos, álcalis, aceites)	-

# Poliurea Systems

## CERTIFICADO GARANTIA PRODUCTO








### 4. CONDICIONES DE APLICACIÓN Y VALIDEZ DE LA GARANTÍA

Para que la garantía del producto PAVIFER-450 sea válida, deben cumplirse las siguientes condiciones:






1. Preparación del soporte adecuada (limpieza, eliminación de contaminantes y partículas sueltas).
2. Aplicación con brocha, rodillo o pistola airless asegurando una distribución uniforme.
3. Temperatura de aplicación recomendada: entre +8°C y +28°C.
4. No diluir el producto antes de la aplicación.
5. Tiempo de curado recomendado: mínimo 24 horas antes de exposición a tráfico peatonal.
6. Condiciones ambientales: No aplicar con humedad superior al 75% ni en condiciones de mucho viento.
7. Aplicación de capas sucesivas respetando los tiempos de secado indicados en la ficha técnica.

### 5. EXCLUSIONES DE LA GARANTÍA

La garantía de la PAVIFER-450 NO cubre defectos que sean consecuencia de:

-  Aplicación incorrecta o no conforme a la ficha técnica.
-  Preparación deficiente del sustrato.
-  Uso en condiciones no recomendadas (temperaturas fuera del rango de +8°C a +28°C).
-  Mal almacenamiento del producto (temperaturas fuera del rango de +5°C a +30°C).
-  Exposición directa a radiación UV, ya que puede generar alteraciones en el color.
-  Exposición a productos químicos no compatibles sin consultar previamente al departamento técnico.
-  Instalación por personal no cualificado.

### 6. VIDA ÚTIL Y MANTENIMIENTO

-  Durabilidad estimada: 10 años en condiciones óptimas de aplicación.
-  Mantenimiento recomendado:
  -  Revisiones anuales para detectar desgaste o impactos mecánicos.
  -  Reparación de fisuras con aplicación de nuevas capas si es necesario.
  -  Uso de detergentes neutros para la limpieza de la superficie.

# Poliurea Systems

## CERTIFICADO GARANTIA PRODUCTO

### 7. CONCLUSIÓN

El PAVIFER-450 es una pintura de poliuretano monocomponente formulada para la protección y consolidación de pavimentos interiores, ofreciendo una alta resistencia mecánica y química. Su aplicación en aparcamientos, suelos de hormigón y superficies metálicas lo convierte en una opción versátil para zonas de alto tráfico y exigencia mecánica.

De acuerdo con el Certificado de Garantía, el producto ofrece una vida útil mínima de 10 años, asegurando su rendimiento siempre que se aplique correctamente y se realicen los mantenimientos recomendados. No es apto para superficies expuestas a radiación UV, ya que podría sufrir alteraciones de color.

En conclusión, PAVIFER-450 es una solución confiable y duradera para pavimentos interiores, proporcionando resistencia, estabilidad y protección en entornos industriales y comerciales.

Para más información sobre la garantía y soporte técnico, contacta con Poliurea Systems en:

 [www.poliureasystems.com](http://www.poliureasystems.com)

ANEXO: Ficha Técnica <https://www.poliureasystems.com/productos/poliuretanos/pavifer-450/>

Firmado por:

Departamento Técnico

**Poliurea Systems**

Armand Tresserras  
Dpto. Técnico  
T: (+34) 605 280 649  
info@poliureasystems.com  
www.poliureasystems.com

