

# Poliurea Systems

## CERTIFICADO GARANTIA PRODUCTO

### POLIURETANO PAVIFER-420

#### 1. INTRODUCCIÓN

Este certificado técnico tiene como objetivo garantizar la calidad, resistencia y durabilidad del Barniz de Poliuretano Alifático PAVIFER-420 de Poliurea Systems, conforme a su ficha técnica FT. PAVIFER-420 Cod. 1050-1051-1052.

La PAVIFER-420 es un barniz bicomponente de poliuretano alifático, de aplicación líquida y secado en frío, diseñado para la protección y sellado de pavimentos interiores y exteriores, proporcionando un acabado de alta resistencia a la intemperie y a los rayos UV.

#### 2. ALCANCE DE LA GARANTÍA

Poliurea Systems garantiza que la PAVIFER-420 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 contra los rayos UV en pavimentos y membranas de poliuretano y poliurea.
- ✓ Aplicación en pavimentos industriales, almacenes, tiendas y sistemas epoxy.
- ✓ Alta resistencia química y mecánica.
- ✓ Durabilidad mínima de 10 años en condiciones normales de uso.
- ✓ Aplicación en interiores y exteriores sin amarilleo ni degradación del color.
- ✓ Acabado uniforme, decorativo y de alta retención de brillo.

#### 3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CERTIFICADAS

Propiedades Mecánicas

Propiedad	Valor / Resultado	Norma de Ensayo
Base química	Prepolímeros poliuretánicos alifáticos	-
Aspecto	Brillante o mate	-
Color	Transparente / Carta RAL	-
Volumen de sólidos	100%	-
Rendimiento	4 a 6 m <sup>2</sup> /kg	-
Viscosidad Brookfield	230 cps	-
Secado al tacto	8 horas a 20°C y 60% HR	-
Puesta en servicio	48 h personas / 72 h vehículos / 7 días uso completo	-
Punto de inflamación	26°C	-
Resistencia química	Excelente	-

# Poliurea Systems

## CERTIFICADO GARANTIA PRODUCTO







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

Para que la garantía del producto PAVIFER-420 sea válida, deben cumplirse las siguientes condiciones:


1. Preparación del soporte adecuada (limpieza, imprimación y eliminación de contaminantes).
2. Aplicación con brocha, rodillo o pistola airless asegurando una distribución uniforme.
3. Temperatura de aplicación recomendada: entre +10°C y +30°C.
4. Uso de imprimación adecuada según el tipo de sustrato.
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 con riesgo de condensación.
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-420 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 +10°C a +30°C).
-  Mal almacenamiento del producto (temperaturas fuera del rango de +5°C a +30°C).
-  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-420 es un barniz de poliuretano alifático bicomponente ideal para la protección y sellado de pavimentos interiores y exteriores expuestos a radiación UV. Su alta resistencia química y mecánica, junto con su acabado decorativo uniforme, lo convierten en una solución óptima para pavimentos industriales, almacenes, tiendas comerciales y sistemas epoxi.

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. Su elevada resistencia a los rayos UV garantiza que el color y el brillo se mantendrán inalterados con el tiempo.

En conclusión, PAVIFER-420 es una opción confiable y duradera para la protección de pavimentos, aportando resistencia, estética y estabilidad frente a la intemperie.

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-420/>

Firmado por:

Departamento Técnico

**Poliurea Systems**

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

