

Poliurea Systems

CERTIFICADO GARANTIA PRODUCTO

POLIURETANO PAVIFER-500

1. INTRODUCCIÓN

Este certificado técnico tiene como objetivo garantizar la calidad, resistencia y durabilidad de la Pintura de Poliuretano Alifático al Agua PAVIFER-500 de Poliurea Systems, conforme a su ficha técnica FT. PAVIFER-500 Cod. 7035.

La PAVIFER-500 es una pintura de poliuretano alifático en base agua de dos componentes, diseñada para la protección y decoración de pavimentos interiores y exteriores en hormigón, industrias, talleres y aparcamientos. Su formulación proporciona alta resistencia al rayado, abrasión y productos químicos, sin necesidad de disolventes.

2. ALCANCE DE LA GARANTÍA

Poliurea Systems garantiza que la PAVIFER-500 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 sellado de pavimentos de hormigón en interiores y exteriores.
- ✓ Alta resistencia mecánica contra el rayado y la abrasión.
- ✓ Resistencia a la intemperie y a los rayos UV sin amarilleo.
- ✓ Durabilidad mínima de 10 años en condiciones normales de uso.
- ✓ Compatible con sistemas epoxi, autonivelantes y multicapa.
- ✓ Aplicación en garajes, talleres, almacenes y fábricas.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CERTIFICADAS

Propiedades Mecánicas

Propiedad	Valor / Resultado	Norma de Ensayo
Base química	Prepolímeros poliuretánicos alifáticos	-
Aspecto	Brillante	-
Color	Carta RAL	-
Volumen de sólidos	42%	-
Rendimiento	4 a 6 m ² /kg	-
Viscosidad Brookfield	230 cps	-
Secado al tacto	1 hora a 20°C y 60% HR	-
Puesta en servicio	24 h personas / 48 h vehículos / 7 días uso completo	-
Resistencia química	Excelente	-

Poliurea Systems

CERTIFICADO GARANTIA PRODUCTO








4. CONDICIONES DE APLICACIÓN Y VALIDEZ DE LA GARANTÍA

Para que la garantía del producto PAVIFER-500 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-500 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-500 es una pintura de poliuretano alifático en base agua, formulada para la protección de pavimentos interiores y exteriores en sectores industriales, aparcamientos y talleres. Su alta resistencia mecánica y química, junto con su capacidad para soportar los rayos UV sin amarilleo, lo convierten en una solución duradera y eficiente.

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 formulación sin disolventes y con alta retención de color garantiza una protección eficaz con un acabado decorativo de calidad.

En conclusión, PAVIFER-500 es una opción confiable para la protección de pavimentos industriales y comerciales, asegurando resistencia, estabilidad y durabilidad a largo plazo.

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

 www.poliureasystems.com

ANEXO: Ficha Técnica <https://www.poliureasystems.com/productos/poliuretanos/pavifer-500/>

Firmado por:

Departamento Técnico

Poliurea Systems

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

