

Impermeabilización  
Obra Nueva

Sistema-PS

**Cover-150**



Poliurea Systems



# Propiedades del Sistema Cover-150

## 1 Impermeabilización Adherida

El sistema se adhiere completamente al soporte, garantizando una protección integral.

## 2 Superficie Continua

Proporciona una superficie lisa y continua sin juntas ni solapes, facilitando la limpieza y el mantenimiento.

## 3 Acabado Versátil

Ofrece opciones de acabado satinado o mate, adaptándose a las preferencias estéticas.

## 4 Bajas Emisiones

Formulado para minimizar el impacto ambiental y mejorar la calidad del aire interior.



# Beneficios del Sistema Cover-150

## Mantenimiento Económico

La superficie continua facilita la limpieza, reduciendo los costos de mantenimiento a largo plazo.

## Diseño Personalizado

Permite un diseño individual que se adapta a las necesidades específicas de cada proyecto.

## Resistencia Química y Bacteriana

Ofrece protección contra ataques químicos y crecimiento bacteriano, aumentando la durabilidad.



# Aplicaciones Principales

## Cubiertas Planas Ajardinadas

El sistema Cover-150 es ideal para la impermeabilización de cubiertas planas destinadas a albergar jardines y vegetación. Su resistencia y flexibilidad lo hacen perfecto para soportar el peso y el crecimiento de plantas.



# Imprimaciones Recomendadas

**PAVIFER-313**

Para soportes húmedos con alta porosidad

**PAVIFER-303**

Para soportes con alta porosidad (hormigón, mortero, cerámica)

**PAVIFER-305**

Para soportes no porosos (azulejo vitrificado, cerámica, gresite)

**PS PRIMER**

Para soportes no porosos (metal, aluminio, chapa)

# Proceso de Aplicación: Imprimación

- 1 Selección de Imprimación**  
Elegir la imprimación adecuada según el tipo y estado del soporte.
- 2 Aplicación de PS PRIMER**  
Imprimación poliurea-poliuretano bicomponente de bajas emisiones. Consumo estándar: 0,300 - 0,500 kg/m<sup>2</sup>.
- 3 Espolvoreo Opcional**  
Aplicar arena sílice PAVIFER-560 de forma ligera y homogénea. Consumo: 0,200 - 0,300 Kg/m<sup>2</sup>.
- 4 Imprimación Espatulada (Opcional)**  
Mezclar PAVIFER-303 o PAVIFER-313 con árido PAVIFER-550 en relación 1:0,5. Consumo: 0,500 - 0,600 Kg/m<sup>2</sup>.



# Aplicación de la Membrana

## **Poliurea Caliente PS-008**

Poliurea 100% pura bicomponente de bajas emisiones. Consumo:  
2,500 kg/m<sup>2</sup>.

## **Poliurea en frío PS-300.E**

Poliurea 100% pura bicomponente de bajas emisiones. Consumo:  
2,500 a 3,000 kg/m<sup>2</sup>.



# Sellado del Sistema

1

## **PAVIFER-400 Flex**

Poliuretano alifático sólidos bicomponente de bajas emisiones. Consumo: 0,200 - 0,250 kg/m<sup>2</sup>.

2

## **Recubrimiento Antideslizante**

PAVIFER-400 Flex con carga Antideslizante PAVIFER-520 (5-7% sobre peso del producto). Consumo: 0,100 - 0,150 kg/m<sup>2</sup>.

3

## **Terminación de la Cubierta**

Aplicación de geotextil, lámina drenante y tierra vegetal para completar la cubierta ajardinada.

# Características Técnicas

1

## Clase de Reacción al Fuego

Según UNE EN 13501-1: Bfl-s1

2

## Resistencia al Impacto

Baja a media, ideal para cubiertas con tráfico ligero

3

## Adaptabilidad

Se puede aplicar en superficies con humedad máxima del 4%

4

## Versatilidad

Aplicable sobre cartón-yeso, yeso, morteros de cemento, hormigón y bloques de hormigón

# Ventajas del Sistema de Impermeabilización



## **Adaptabilidad**

Se adapta a cualquier forma de superficie, desde planas hasta redondeadas o angulosas.



## **Resistencia Climática**

Soporta un amplio rango de temperaturas y condiciones ambientales sin protección especial.



## **Resistencia al Tráfico**

Capaz de soportar todo tipo de tráfico y cargas habituales en cubiertas de aparcamientos.



## **Versatilidad de Soporte**

Aplicable en la mayoría de los soportes, desde hormigón viejo hasta sustratos de madera.

# Beneficios Adicionales

## **Puenteo de Fisuras**

Capacidad de puentear fisuras de más de 2 mm, impidiendo la penetración de agua y sustancias químicas en la estructura.

## **Rápido Fraguado y Endurecimiento**

Endurecimiento en pocos minutos, permitiendo la reapertura al tráfico en 24 horas.

## **Resistencia Química y Mecánica**

Extraordinaria robustez que en algunos casos permite prescindir de acabados adicionales.

# Durabilidad y Mantenimiento

## **Solución Duradera**

Las poliureas ofrecen una protección a largo plazo para las estructuras donde se aplican.

## **Bajo Coste de Mantenimiento**

Reduce significativamente los gastos de mantenimiento durante toda la vida útil de la estructura.

## **Resistencia a Condiciones Adversas**

Mantiene sus propiedades frente a la exposición a elementos y uso constante.

# Consideraciones de Aplicación

1

## Evaluación del Soporte

Analizar cuidadosamente el tipo y estado del soporte para seleccionar la imprimación adecuada.

2

## Condiciones Ambientales

Considerar la temperatura y humedad durante la aplicación para garantizar un curado óptimo.

3

## Preparación de la Superficie

Limpiar y preparar adecuadamente la superficie para asegurar una adherencia perfecta.

4

## Aplicación por Profesionales

Asegurar que la instalación sea realizada por personal capacitado y con experiencia en sistemas de poliurea.



# Contacto y Soporte

## Atención al Cliente

Nuestro equipo de atención al cliente está disponible para responder a sus preguntas y proporcionar asistencia técnica.

## Consultas Técnicas

Para consultas técnicas específicas sobre la aplicación del sistema Cover-150, contacte con nuestro departamento técnico.

## Solicitud de Presupuestos

Póngase en contacto con nuestro departamento comercial para obtener presupuestos personalizados para su proyecto.



---

# Poliurea Systems

Polígono Industrial de Heras, Parcela-148 "Edificio CHEMPRO"  
39792-Heras (Cantabria) ESPAÑA  
T. (+34) **942 306 444**  
e-mail: [info@poliureasistemas.com](mailto:info@poliureasistemas.com)  
[www.poliureasistemas.com](http://www.poliureasistemas.com)