

Pavimentos  
Luminiscentes

Sistema-PS

**Luminiscente**



**Poliurea Systems**



# Concepto y Acabado

## Pavimento Continuo

Sistema basado en pintura de poliuretano para crear superficies sin juntas.

## Luminiscencia

Acabado que emite luz en la oscuridad, ideal para señalización.

## Color Verde

Tono elegido para el acabado luminiscente, ofreciendo visibilidad y estética.

# Campos de Aplicación

## 1 Áreas Industriales

Zonas de producción y almacenes donde la seguridad es primordial.

## 2 Espacios Comerciales

Gasolineras y salas tecnológicas que requieren señalización clara.

## 3 Entornos de Oficina

Oficinas modernas y lofts que buscan funcionalidad y diseño.



# Características Técnicas

Espesor del sistema	0,200 a 0,300 mm
Resistencia al deslizamiento	Clase 1-2-3 (UNE-ENV 12633)
Reacción al fuego	Bfl-s1 (UNE EN 13501-1)
Superficie	Lisa

# Beneficios del Sistema

## Mantenimiento

Bajos costes de mantenimiento gracias a la facilidad de limpieza de las superficies continuas.

## Personalización

Diseño individual que permite adaptarse a diferentes necesidades estéticas y funcionales.

## Durabilidad

Resistencia al impacto baja-media, ideal para entornos industriales y comerciales.

# Propiedades Adicionales

1

## Resistencia Química

El sistema resiste el ataque de diversos agentes químicos, prolongando su vida útil.

2

## Antibacteriano

Inhibe el crecimiento bacteriano, mejorando la higiene en áreas críticas.

3

## Versatilidad

Perfecta armonía en la señalización vial tanto en pavimentos interiores como exteriores.

# Aplicación Principal



## Señalización Vial

Ideal para crear marcas luminiscentes en pavimentos, mejorando la visibilidad y seguridad en condiciones de poca luz.



## Seguridad

Aumenta la seguridad en áreas de tránsito, especialmente en situaciones de emergencia o baja iluminación.



## Estética

Combina funcionalidad con un diseño atractivo, mejorando el aspecto visual de los espacios.





# Imprimaciones Recomendadas

PAVIFER-313

Para soportes húmedos

PAVIFER-303

Para soportes porosos

PAVIFER-305

Para soportes no porosos

PS PRIMER

Para soportes metálicos



# Selección de Imprimación

## 1 Tipo de Soporte

La elección de la imprimación depende del material y la porosidad del soporte.

## 2 Estado del Soporte

Se considera la humedad y otras condiciones específicas del soporte.

## 3 Aplicación Específica

Cada imprimación está diseñada para optimizar la adherencia en diferentes situaciones.



# Proceso de Aplicación

1

## Imprimación

Aplicar la imprimación adecuada según el tipo de soporte, con un consumo de 0,100 - 0,150 kg/m<sup>2</sup>.

2

## Capa Base

Aplicar PAVIFER-420 con carga fotoluminiscente PAVIFER-535, sin espolvoreo de árido. Consumo: 0,200 kg/m<sup>2</sup>.

3

## Sellado

Finalizar con una capa de sellado usando PAVIFER-420 con PAVIFER-535. Consumo: 0,100 - 0,150 kg/m<sup>2</sup>.



# Consideraciones de Aplicación

1

## Consumo Variable

Los consumos pueden variar según la porosidad, temperatura y rugosidad del soporte.

2

## Humedad del Soporte

El sistema puede aplicarse en soportes con una humedad máxima del 4%.

3

## Versatilidad

Aplicable sobre diversos materiales como cartón-yeso, yeso, morteros de cemento y hormigón.



# Aviso Legal - Parte 1

## Directrices Generales

La información proporcionada sirve como guía general de instalación, basada en conocimiento y experiencia previa.

## Responsabilidad del Cliente

El cliente debe realizar ensayos para determinar la idoneidad del producto para su uso específico.

## Asesoramiento Técnico

Se recomienda solicitar asesoramiento técnico para aplicaciones no mencionadas explícitamente en las fichas técnicas.

# Aviso Legal - Parte 2

1

## Modificaciones

Las descripciones, datos y proporciones pueden ser modificados sin previo aviso.

2

## Derechos de Propiedad

El cliente es responsable de observar posibles derechos de propiedad y otras leyes aplicables.

3

## Limitación de Responsabilidad

La empresa asume responsabilidad por datos incorrectos solo en casos de negligencia grave o premeditada.



# Consideraciones de Instalación

1

## Evaluación del Soporte

Es crucial evaluar el tipo y estado del soporte para seleccionar la imprimación adecuada.

2

## Condiciones Ambientales

La temperatura y humedad durante la instalación pueden afectar el rendimiento del sistema.

3

## Preparación de la Superficie

Una preparación adecuada es esencial para garantizar la adherencia y durabilidad del sistema.

4

## Aplicación por Profesionales

Se recomienda la instalación por personal capacitado para asegurar resultados óptimos.

# Garantía y Limitaciones

## Modificaciones

Las descripciones, datos y proporciones pueden ser modificados sin previo aviso.

## Responsabilidad del Cliente

El cliente es responsable de observar derechos de propiedad y otras leyes aplicables.

## Alcance de la Garantía

La información describe la calidad del producto sin ofrecer garantías específicas.

## Limitación de Responsabilidad

Responsabilidad asumida solo en casos de negligencia negligencia grave o premeditada.



---

# 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)