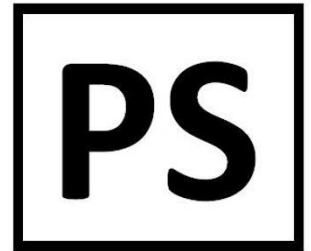


# Pavimentos

Sistemas



## PS-Fotoluminiscente



Sistema de poliurea en frío fotoluminiscente, para carriles bici y con propiedades antideslizantes, para pavimentos urbanos

Sistema-PS



# Sistema-PS Fotoluminiscente



Sistema de poliurea en frío fotoluminiscente, para carriles bici y con propiedades antideslizantes, para pavimentos urbanos.

## Campo de aplicación

Pavimentos interiores y exteriores con capacidad de puentear fisuras, y una vez cargado, la luminiscencia tiene una duración de 10 a 12 horas en condiciones de oscuridad. Para pavimentos en piscinas, escuelas, hospitales, etc.

Acabado color carta RAL



## Espesor del sistema

Aprox. 3,0 a 4,0 mm

- Clase de resistencia al deslizamiento Rd según UNE-ENV 12633: 1 - 2 (según requerimientos).
- Clase de reacción al fuego según UNE EN 13501-1: Bfl-s1.

El sistema de pavimentos **Fotoluminiscente** cumple, como requerimientos mínimos, las siguientes propiedades y datos técnicos determinados por ensayos internos:

EN 13813	SR-B1,5-AR1-IR4
Comportamiento de emisiones	Conforme a AgBB Conforme a AFSSET Clasificación A+
Capacidad de puente de fisuras a 23°C	Clase A4 según EN 1062-7 Requerimiento > 1250 µm Resultado = 2000 µm
Elongación (DIN 53504)	140%
Resistencia al deslizamiento	R10 con PAVIFER-400 Flex Pigmentado y microesferas de vidrio R11 con PAVIFER-400 Flex y microesferas de vidrio
Reducción del ruido de impacto según ISO 717-2	con 2 – 2,5 mm de espesor: 2 dB con 4 mm de espesor: 4 dB
Comportamiento al fuego según EN 13501-1	Bfl-s1



# Sistema-PS Fotoluminiscente



Sistema de poliurea en frío fotoluminiscente, para carriles bici y con propiedades antideslizantes, para pavimentos urbanos.

## Imprimaciones

Las imprimaciones recomendadas para la aplicación del sistema **Fotoluminiscente** pueden ser aplicadas en función del tipo de soporte y estado en que se encuentre. Con el fin de seleccionar la imprimación más adecuada, seguir las recomendaciones de la siguiente tabla:

¿Qué imprimación debemos utilizar según tipo y estado del soporte?	PAVIFER-303	PAVIFER-305	PAVIFER-313	PS PRIMER	Capa Gruesa Zinc
Imprimación sobre un soporte húmedo.		•			
Imprimación sobre un soporte húmedo con alta porosidad			•		
Imprimación sobre un soporte con alta porosidad (Hormigón, mortero, cerámica)	•			•	
Imprimación sobre un soporte no poroso (Azulejo vitrificado, cerámica, gresite)		•			
Imprimación sobre un soporte no poroso (Metal, aluminio, chapa)				•	•
Imprimación sobre un soporte no poroso (Lacados, prelacados)		•	•	•	•
Imprimación sobre un soporte no poroso (Tipo mármol, metraquilato)		•		•	•
Imprimación sobre un soporte no poroso (naves industriales, garajes)	•	•	•	•	
Imprimación sobre un soporte no poroso (Mosaico, mármol, etc.)	•	•		•	
Imprimación sobre un soporte con presión negativa o humedad ascendente.			•		
Imprimación sobre un soporte de madera		•		•	
Imprimación sobre un soporte de aglomerado asfáltico		•		•	
Imprimación sobre un soporte de poliestireno (EPS)				•	



# Sistema-PS Fotoluminiscente



Sistema de poliurea en frío fotoluminiscente, para carriles bici y con propiedades antideslizantes, para pavimentos urbanos.

## Partidas de ejecución:

<b>IMPRIMACIÓN:</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CONSUMO</b>
	PS PRIMER sin espolvoreo de árido. Resina base Poliuretano-Poliurea bicomponente que no contiene disolventes (100% sólidos).	0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup>
Espolvoreo sobre imprimación	Espolvoreo ligero homogéneo. No aplicar en exceso	0,8 – 1,0 kg/m <sup>2</sup>
Opcional: Imprimación espatulada	PAVIFER-303 o PAVIFER-313 sin espolvoreo de árido. Mezclar con árido PAVIFER-303 o PAVIFER-313 en una relación de mezcla resina y árido: 1:0,5	0,6 – 1,0 kg/m <sup>2</sup>
<b>CAPA BASE</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CONSUMO</b>
	Poliurea Fría PS-300.S bicomponente que no contiene disolventes (100% sólidos).	1,5 – 2,0 kg/m <sup>2</sup>
Opcional: Espolvoreado sobre capa base	Espolvoreo ligero homogéneo de Carga Fotoluminiscente PAVIFER-545, en estado fresco.	0,3 – 0,5 kg/m <sup>2</sup>
<b>SELLADO SISTEMA</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CONSUMO</b>
	PAVIFER-400 FLEX sin espolvoreo de Goma Caucho. Poliuretano alifático flexible bicomponente, pigmentado resistente a UV y de acabado mate o satinado.	0,150 - 0,200 kg/m <sup>2</sup>
Opcional: Recubrimiento superficial Anti-deslizante:	PAVIFER-430 o PAVIFER-420 con carga Antideslizante PAVIFER-520 con un porcentaje de 5-7% sobre peso producto.	0,200 - 0,250 kg/m <sup>2</sup>

**Nota:** Los consumos indicados pueden ser superiores dependiendo de la rugosidad, temperatura y rugosidad del soporte, así como las pérdidas generadas durante la aplicación. El consumo incluye el árido. Para colores claros, al menos son necesarias dos capas. Los recubrimientos superficiales transparentes no evitan en amarilleamiento de las capas base aromáticas, por lo que se requiere poliuretano alifático flexible pigmentado, PAVIFER-400 Flex.

**Responsabilidad:** Aunque la información contenida en este documento es fidedigna y certera, y representa nuestra experiencia y conocimiento, no representa ninguna garantía o implicación por las recomendaciones realizadas por nosotros, nuestros representantes o distribuidores, dado que las adecuadas condiciones de empleo y la responsabilidad de la aplicación está fuera de nuestro alcance.

## ¿Qué es y dónde se utiliza el sistema Fotoluminiscente?



# Sistema-PS **Fotoluminiscente**



Sistema de poliurea en frío fotoluminiscente, para carriles bici y con propiedades antideslizantes, para pavimentos urbanos.

El sistema **Fotoluminiscente** es un sistema, decorativo a base de poliurea de bajas emisiones, liso y con acabado mate o satinado. Muchos de los beneficios del sistema **Fotoluminiscente** radican en su aplicación en forma líquida. Este sistema de fácil aplicación se puede preparar de forma inmediata y permite una rápida instalación. La gran versatilidad de este sistema de pavimentos está asociada a su configuración multicapa.

El sistema **Fotoluminiscente** combina una estética atractiva con funcionalidad y economía para formar la base ideal para pavimentos decorativos en interiores y exteriores de alta calidad con capacidad de puenteo de fisuras, luminosidad, absorción acústica, propiedades bacteriostáticas y antideslizantes, donde se requiera un elevado nivel de luminosidad, por ejemplo: carriles bici, entradas a chalets, contornos de piscinas, etc.

## ¿Cuales son las principales ventajas de Fotoluminiscente?

Utilizando nuestro sistema **Fotoluminiscente** como parte de un diseño integral del entorno, le ayudará a mejorar el ahorro energético de su vivienda:

- Se activa con luz solar o artificial.
- Permite su visibilidad en condiciones de oscuridad o en zonas pobremente iluminadas.
- Es resistente al agua y rayos ultravioleta (apta para exteriores)
- Una vez cargado, la luminiscencia tiene una duración de 10 a 12 horas en condiciones de oscuridad

Solución de pavimentos con poliurea para una amplia gama de aplicaciones: En hoteles, restaurantes, establecimientos comerciales, tiendas, oficinas, escuelas o centros para el cuidado de la salud, el cliente es la mayor prioridad. Un interior bien diseñado es fundamental porque una atmósfera agradable y acogedora es la clave del éxito. Un entorno atractivo también ayuda a crear una atmósfera de trabajo productiva y positiva en oficinas y edificios administrativos. En zonas públicas, los requerimientos de alta durabilidad y facilidad de limpieza plantean desafíos especiales. El sistema **Fotoluminiscente** soporta el tránsito diario producido por el acceso del público y permanecer atractivo a largo plazo. La superficie del sistema **Fotoluminiscente** es homogénea y sin juntas a excepto las juntas de dilatación estructurales. Por tanto, son fáciles de limpiar y por consiguiente, con bajos costes de limpieza y mantenimiento. El sistema de pavimentos **Fotoluminiscente** no sólo es atractivo, sino que cumple con una variedad de requerimientos funcionales que incluyen la absorción de impactos, reducción del ruido de las pisadas, propiedades bacteriostáticas según ISO 22196:2007 y elevado confort a la pisada.

## Aviso legal:



# Sistema-PS Fotoluminiscente



Sistema de poliurea en frío fotoluminiscente, para carriles bici y con propiedades antideslizantes, para pavimentos urbanos.

---

En vista de las muy diversas condiciones existentes durante la instalación, así como el gran número de campos de aplicación de nuestros productos, esta hoja de sistema únicamente tiene como objeto proporcionar directrices generales de instalación. Esta información está basada en nuestro conocimiento y experiencia previa. El cliente no está eximido de la obligación de realizar los ensayos pertinentes para determinar la idoneidad y posible aplicación para el uso previsto. El cliente debe solicitar asesoramiento técnico previo en aquellos casos donde el campo de aplicación no se encuentre explícitamente mencionado en las fichas técnicas de los productos. El empleo del producto más allá de los campos de aplicación detallados en cada ficha técnica, sin consulta previa a POLIUREA SYSTEMS CHEMICAL, S.L.U., y los posibles daños resultantes, es responsabilidad exclusiva del cliente. Todas las descripciones, dibujos, fotografías, datos, proporciones, pesos, etc., indicados, pueden ser modificadas sin previo aviso y no representa el estado del producto según lo estipulado por contrato. El receptor de nuestros productos tiene la entera responsabilidad de observar posibles derechos de propiedad, así como otras leyes y provisiones. La referencia a nombres comerciales de otras compañías no está recomendable y no excluye el uso de productos de tipo similar. Nuestra información sólo describe la calidad de nuestros productos y servicios, sin ofrecer ninguna garantía. Asumimos responsabilidad por datos incompletos o incorrectos en nuestras hojas técnicas, en caso de negligencia grave o premeditada, sin perjuicio de las reclamaciones en virtud de las leyes aplicables por responsabilidad de producto.

## Contacto:



POLIUREA SYSTEMS CHEMICAL, S.L.L.U.  
Polígono Industrial de Heras Parcela-148 39792 Heras - Medio Cudeyo (Cantabria) ESPAÑA  
Tel: (+34) 942 306 444 info@poliureasistems.com www.poliureasistems.com / www.sistemas-ps.com

