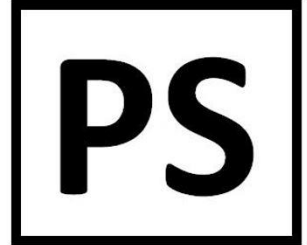


# Pavimentos

Sistemas



## Floor-PO



Sistema de poliurea en frío antideslizante, con acabado mate, satinado o brillante y de curado ultra-rápido de bajas emisiones.

Sistema-PS



# Sistema-PS **Floor-PO**



Sistema de Poliurea en Frío antideslizante, con acabado mate, satinado o brillante y de curado ultra-rápido de bajas emisiones.

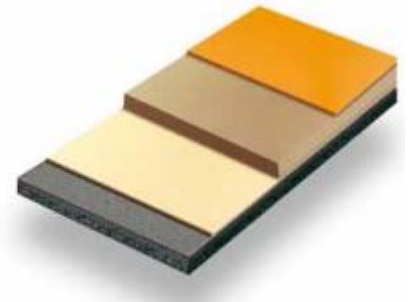
## Campo de aplicación

Pavimentos interiores con capacidad de puentear fisuras, capacidad de soportar cargas medias y altas y con superficie resistente al deslizamiento. Para áreas de producción en húmedo, almacenes, etc.

## Espesor del sistema

Aprox. 2,5 a 3,0 mm

Acabado color carta RAL



- Clase de resistencia al deslizamiento Rd según UNE-ENV 12633: 2-3
- Clase de reacción al fuego según UNE EN 13501-1: Bfl-s1.

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

EN 13813	<b>SR-B1,5-AR1-IR4</b>
Comportamiento de emisiones	Conforme a AgBB Conforme a AFSSET Clasificación A+
Resistencia a tracción	28 N/mm <sup>2</sup> (7 días)
Resistencia a compresión	51,5 N/mm <sup>2</sup> (7 días)
Resistencia al deslizamiento	R10/V4 R11/V6 R12 R13
Comportamiento al fuego según EN 13501-1	Bfl-s1



# Sistema-PS Floor-PO



Sistema de Poliurea en Frío antideslizante, con acabado mate, satinado o brillante y de curado ultra-rápido de bajas emisiones.

## Imprimaciones

Las imprimaciones recomendadas para la aplicación del sistema **Floor-PO** 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 Floor-PO



Sistema de Poliurea en Frío antideslizante, con acabado mate, satinado o brillante y de curado ultra-rápido de bajas emisiones.

## Partidas de ejecución:

IMPRIMACIÓN:	DESCRIPCIÓN	CONSUMO
	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>
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>
CAPA BASE	DESCRIPCIÓN	CONSUMO
	Poliurea Fría PS-300.S sin espolvoreo de árido. Poliurea en Frío bicomponente que no contiene disolventes (100% sólidos).	1,5 – 2,0 kg/m <sup>2</sup>
SELLADO SISTEMA	DESCRIPCIÓN	CONSUMO
	PAVIFER-400 FLEX sin espolvoreo de árido. 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-400 FLEX 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. Los recubrimientos superficiales transparentes no evitan el amarilleamiento de las capas base aromáticas. Es necesario el empleo de PAVIFER-400 FLEX pigmentado de forma previa para evitar el amarilleamiento.



# Sistema-PS Floor-PO



Sistema de Poliurea en Frío antideslizante, con acabado mate, satinado o brillante y de curado ultra-rápido de bajas emisiones.

---

## ¿Qué es y dónde se utiliza el Sistema-PS Floor-PO?

El sistema **Floor-PO** es un sistema universal a base de poliuretano de bajas emisiones, liso o antideslizante y con acabado mate o mate-satinado. El sistema **Floor-PO** ofrece una gama completa de soluciones para un amplio rango de aplicaciones desde los recubrimientos clásicos para pavimentos industriales hasta pavimentos antideslizantes especiales.

Además de todas sus ventajas, el sistema **Floor-PO**, proporciona durabilidad, un diseño continuo y sin juntas, y excelentes propiedades de limpieza o antibacterianas. El sistema **Floor-PO** es la referencia absoluta en el sector de los pavimentos de poliuretano/poliurea de uso industrial, un pavimento que dota de color a la superficie de trabajo. Las exigencias a las que se enfrenta un pavimento varían en función del campo de aplicación y sistema.

El sistema **Floor-PO** se puede aplicar siempre que se requiera una elevada resistencia a impactos agresivos, solicitaciones mecánicas severas y resistencia a la abrasión, por ejemplo:

- Áreas productivas.
- Almacenes.
- Salas tecnológicas.

## ¿Cómo se beneficiará de las ventajas del Sistema-PS Floor-PO?

El sistema de recubrimiento sistema **Floor-PO** se aplica en líquido y ofrece un gran número de ventajas. Este sistema de fácil aplicación se puede preparar de forma inmediata y permite una rápida instalación. El sistema **Floor-PO** es fácil de limpiar y permite reducir los costes de limpieza y mantenimiento. Otra ventaja es que pueden confeccionarse transiciones redondeadas en la junta entre el pavimento y el muro, garantizando una transición continua. El sistema **Floor-PO**, utilizado en entornos de altos requerimientos, proporciona protección frente al desgaste, impacto y penetración de líquidos, así como durabilidad y efecto decorativo. El sistema **Floor-PO** garantiza una larga vida en servicio con una alta frecuencia de tráfico. Están disponibles acabados antideslizantes y antibacterianos, garantizando un entorno laboral seguro y minimizando los riesgos. Las propiedades autonivelantes del sistema, la posibilidad de instalarlo sobre soportes complicados como el asfalto y su superficie homogénea, crea un recubrimiento plano en el pavimento sin obstáculos ni desniveles.

El sistema de pavimentos **Floor-PO**, proporciona una cimentación sólida para operaciones seguras y fiables.



# Sistema-PS Floor-PO



Sistema de Poliurea en Frío antideslizante, con acabado mate, satinado o brillante y de curado ultra-rápido de bajas emisiones.

---

## Aviso legal:

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 nwww.poliureasistems.com / www.sistemas-ps.com

