

Pavimentos  
Industriales

Sistema-PS

**Floor-RCM**



Poliurea Systems



# Concepto y Campo de Aplicación

## Concepto

Pavimento continuo multicapa de resina epoxi, diseñado para ofrecer una superficie resistente y decorativa.

## Campo de Aplicación

Ideal para pavimentos industriales con solicitaciones mecánicas medias-altas que requieran una superficie rugosa, decorativa, homogénea y fácil de limpiar.

## Ejemplos de Uso

Perfecto para salas de producción, cocinas industriales y otros espacios que demanden durabilidad y estética.

# Características del Acabado

1

## Acabado Personalizable

Disponible en una amplia gama de colores según la carta RAL, permitiendo adaptarse a cualquier diseño interior.

2

## Espesor Ajustable

El sistema ofrece un espesor aproximado de 3,000 a 5,000 mm, proporcionando la resistencia necesaria para cada aplicación.

3

## Opciones de Acabado

Se puede lograr un acabado mate, brillante o satinado, adaptándose a las preferencias estéticas de cada proyecto.

# Propiedades Técnicas

Resistencia al deslizamiento	Clase Rd según UNE-ENV 12633: 1-2-3
Reacción al fuego	Clase Bfl-s1 según UNE EN 13501-1
Superficie	Rugosa
Emisiones	Bajas





# Beneficios del Sistema



## Fácil Mantenimiento

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



## Diseño Personalizado

Permite un diseño individual que se adapta a las necesidades estéticas de cada espacio.



## Alta Resistencia

Ofrece resistencia al impacto media-alta y al ataque químico, ideal para entornos industriales.



## Higiénico

Resiste el crecimiento bacteriano, manteniendo un ambiente más limpio y seguro.



# Armonía Estética

El sistema Floor-RCM no solo proporciona un pavimento funcional, sino que también ofrece una perfecta armonía entre el aspecto del suelo y las paredes. Esta característica permite crear espacios interiores cohesivos y estéticamente agradables, mejorando la apariencia general de cualquier instalación industrial o comercial.

# Imprimaciones Recomendadas

## **PAVIFER-313**

Ideal para soportes húmedos y con alta porosidad.

## **PAVIFER-305**

Recomendado para soportes no porosos como azulejos y metales.

## **PAVIFER-303**

Adecuado para soportes de madera y aglomerado asfáltico.

## **PAVIFER-305**

Adecuado para soportes de aglomerado asfáltico.

# Proceso de Aplicación: Imprimación

1

## Selección de Imprimación

Elegir la imprimación adecuada según el tipo y estado del soporte, consultando la tabla de recomendaciones.

2

## Aplicación de Imprimación

Aplicar resina epoxi bicomponente sin disolventes, con un consumo de 0,300 - 0,500 kg/m<sup>2</sup>.

3

## Espolvoreo Opcional

Si se desea, realizar un espolvoreo ligero y homogéneo con arena sílice PAVIFER-550.

# Proceso de Aplicación: Capa Base



1

## Regularización Espatulada

Aplicar PAVIFER-330 mezclado con árido PAVIFER-560 en una relación de 1:0,7/1,0.



2

## Nivelación

Utilizar PAVIFER-313 con arena sílice PAVIFER-550 en una relación de 1:0,5/0,7.



3

## Consumo

El consumo total de la capa base varía entre 1.200 kg/m<sup>2</sup> y 2.000 kg/m<sup>2</sup>, dependiendo del método.

# Proceso de Aplicación: Sellado del Sistema

1

## Sellado Exterior

Utilizar PAVIFER-400, un poliuretano alifático bicomponente de bajas emisiones, sin espolvoreo de árido. Consumo: 0,250 - 0,300 kg/m<sup>2</sup>.

2

## Sellado Interior

Aplicar PAVIFER-311, una resina epoxi 100% sólidos bicomponente de bajas emisiones, sin espolvoreo de árido. Consumo: 0,300 - 0,400 kg/m<sup>2</sup>.

3

## Consideraciones

Los consumos pueden variar según la porosidad, temperatura y rugosidad del soporte, así como las pérdidas durante la aplicación.

# Soportes Compatibles



## Hormigón

Ideal para superficies de hormigón con una humedad máxima del 7%.



## Cartón-Yeso

Compatible con placas de cartón-yeso en interiores.



## Morteros

Aplicable sobre morteros de cemento debidamente preparados.



## Bloques

Apto para su aplicación en bloques de hormigón.



# Consideraciones de Instalación

## Condiciones del Soporte

Asegurar que el soporte tenga una humedad máxima del 7% antes de la aplicación.

## Ensayos Previos

Realizar pruebas para determinar la idoneidad y posible aplicación para el uso previsto.

## Asesoramiento Técnico

Solicitar asesoramiento técnico para aplicaciones no mencionadas explícitamente en las fichas técnicas.

## Responsabilidad

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



# Garantía y Calidad

1

## Calidad Asegurada

Nuestros productos pasan por rigurosos controles de calidad para garantizar su rendimiento óptimo.

2

## Mejora Continua

Nos comprometemos a mejorar constantemente nuestros productos y servicios basándonos en la retroalimentación y la investigación.

3

## Soporte Técnico

Ofrecemos asesoramiento técnico para asegurar la correcta aplicación y el mejor resultado de nuestros sistemas.

# Contacto y Soporte Técnico

## 1 Asesoramiento Personalizado

Nuestro equipo técnico está disponible para proporcionar asesoramiento sobre la aplicación específica de Floor-Pocc en su proyecto.

## 2 Soporte en Instalación

Ofrecemos asistencia técnica durante el proceso de instalación para garantizar resultados óptimos.

## 3 Información Adicional

Para más detalles sobre el sistema Floor-Pocc, especificaciones técnicas o solicitudes de presupuesto, no dude en contactarnos.





---

# 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)