

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**
Disponibile 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/m².

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/m² y 2.000 kg/m², 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/m².

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/m².

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
www.poliureasistemas.com