

Impermeabilización
Obra Nueva

Sistema-PS

Cover-130



Poliurea Systems





Características Principales del Sistema Cover-130

1

Impermeabilización Adherida

El sistema se adhiere completamente al soporte, garantizando una protección integral.

2

Superficie Continua

Sin juntas ni solapes, proporcionando una impermeabilización uniforme y duradera.

3

Acabado Personalizable

Disponible en acabado satinado o mate, con opciones de color según carta RAL o Cuarzo Color.

4

Resistencia Química

Resiste el ataque químico y el crecimiento bacteriano, ideal para entornos exigentes.

Propiedades Técnicas

Clase de resistencia al deslizamiento Rd	1-2-3 (según UNE-ENV 12633)
Clase de reacción al fuego	Bfl-s1 (según UNE EN 13501-1)
Espesor del sistema	Aprox. 3,500 a 4,000 mm
Tipo de superficie	Rugosa, continua sin juntas ni solapes
Acabado	Satinado o mate
Emisiones	Bajas

Beneficios del Sistema Cover-130

Bajo Mantenimiento

La superficie continua facilita la limpieza, reduciendo los costes de mantenimiento a largo plazo.

Diseño Personalizado

Permite un diseño individual, adaptándose a las necesidades estéticas de cada proyecto.

Alta Resistencia

Ofrece una resistencia media-alta al impacto, ideal para áreas de tráfico vehicular intenso.

Aplicaciones Principales



Parkings

Ideal para cubiertas de estacionamiento vehicular, proporcionando una superficie duradera y resistente.



Cubiertas Planas

Perfecto para cubiertas planas transitables, ofreciendo impermeabilización y resistencia al tráfico.



Aparcamientos Exteriores

Excelente para últimas plantas de aparcamientos a la intemperie, resistiendo condiciones climáticas adversas.



Proceso de Aplicación: Imprimación

1

Selección de Imprimación

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

2

Aplicación de Imprimación

Aplicar la imprimación seleccionada, como PS PRIMER, con un consumo estándar de 0,300 - 0,500 kg/m².

3

Espolvoreo de Arena

Realizar un espolvoreo ligero y homogéneo de arena sílice PAVIFER-560, con un consumo de 0,200 - 0,300 Kg/m².

Aplicación de la Membrana

Poliurea Caliente PS-008

Aplicar sin espolvoreo de árido.
Poliurea 100% pura
bicomponente de bajas
emisiones. Consumo: 2,200
kg/m².

Poliurea en Frío PS-300.E

Aplicar sin espolvoreo de árido.
Poliurea 100% pura
bicomponente de bajas
emisiones. Consumo: 2,000 a
2,500 kg/m².

Capa de Rodadura

Utilizar Poliurea en Frío PS-300.D
con saturación de árido
PAVIFER-550/560. Consumo:
0,500 a 0,800 kg/m².

Sellado del Sistema

1

Opción Monocolor

Aplicar PAVIFER-400 Flex sin espolvoreo de árido.
Poliuretano alifático bicomponente de bajas emisiones.
Consumo: 0,250 - 0,300 kg/m².

2

Opción Cuarzo Color

Utilizar PAVIFER-420 sin espolvoreo de árido. Barniz de poliuretano alifático bicomponente de bajas emisiones.
Consumo: 0,250 - 0,300 kg/m².

3

Acabado Final

El sellado proporciona la protección final y el aspecto deseado, ya sea en acabado monocolor o con efecto cuarzo color.



Versatilidad de Aplicación

1 Adaptabilidad a Pendientes

El sistema Cover-130 se puede aplicar en superficies verticales, horizontales e inclinadas, adaptándose a cualquier pendiente.

2 Flexibilidad de Formas

Garantiza una perfecta adaptación a cualquier forma de superficie, desde cubiertas planas a redondeadas o angulosas.

3 Resistencia Climática

Soporta un amplio rango de temperaturas y condiciones ambientales, incluyendo contaminación y lluvia ácida.

4 Versatilidad de Soportes

Aplicable en la mayoría de los soportes, desde hormigón viejo hasta sustratos de madera, en proyectos nuevos y de rehabilitación.



Beneficios Adicionales del Sistema

Puenteo de Fisuras

Altamente elástico, puede puentear fisuras de más de 2 mm, impidiendo la penetración de agua y sustancias químicas en la estructura.

Rápido Fraguado

Endurecimiento en pocos minutos, permitiendo la reapertura del tráfico en 24 horas tras la aplicación.

Durabilidad

Solución duradera y fiable que reduce significativamente los costes de mantenimiento durante toda la vida útil de las estructuras.



Resistencia y Durabilidad

Resistencia Mecánica

Las poliureas utilizadas en el sistema Cover-130 son extraordinariamente robustas, capaces de soportar cargas pesadas y tráfico intenso.

Resistencia Química

Ofrece una excelente protección contra una amplia gama de productos químicos, incluyendo aceites y combustibles comunes en áreas de estacionamiento.

Durabilidad a Largo Plazo

El sistema mantiene sus propiedades impermeabilizantes y mecánicas durante años, reduciendo la necesidad de reparaciones frecuentes.



Consideraciones de Aplicación

1

Preparación del Soporte

El sistema puede aplicarse sobre diversos materiales como cartón-yeso, yeso, morteros de cemento y hormigón, con una humedad máxima del 4%.

2

Condiciones Ambientales

Considerar las condiciones de temperatura y humedad durante la aplicación para garantizar un curado óptimo.

3

Consumos

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



Ventajas Comparativas

Rapidez de Instalación

El sistema Cover-130 permite una aplicación rápida y una puesta en servicio en 24 horas, minimizando el tiempo de inactividad.

Adaptabilidad

Se adapta perfectamente a detalles y formas complejas sin necesidad de uniones o piezas prefabricadas adicionales.

Rendimiento Superior

Ofrece una combinación única de impermeabilización, resistencia mecánica y durabilidad, superando a los sistemas tradicionales.

Aviso Legal y Garantía

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 y consultar en casos no mencionados explícitamente.

Modificaciones

POLIUREA SYSTEMS CHEMICAL, S.L.U. se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.



Contacto y Soporte

Atención al Cliente

Nuestro equipo de atención al cliente está disponible para responder a sus preguntas y proporcionar asistencia técnica.

Consultas Técnicas

Para consultas técnicas específicas sobre la aplicación del sistema Cover-130, contacte con nuestro departamento técnico.

Solicitud de Presupuestos

Póngase en contacto con nuestro departamento comercial para obtener presupuestos personalizados para su proyecto.



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