

Impermeabilización
Obra Nueva

Sistema-PS
Cover-100



Poliurea Systems



Características Principales

1

Impermeabilización Adherida

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

2

Superficie Continua

Ofrece una superficie lisa y continua sin juntas ni solapes, facilitando la limpieza y el mantenimiento.

3

Resistencia Química

Resiste el ataque químico y el crecimiento bacteriano, asegurando una mayor durabilidad.

4

Diseño Personalizado

Permite un diseño individual y una perfecta armonía entre el aspecto de la cubierta y las paredes.



Aplicaciones Principales



Terrazas

Ideal para terrazas transitables, ofreciendo una superficie resistente y estética.



Azoteas

Proporciona una excelente impermeabilización para azoteas de todo tipo.



Canalones

Ofrece una solución efectiva para la impermeabilización de canalones.



Voladizos

Protege eficazmente los voladizos contra la humedad y el deterioro.



Imprimaciones Recomendadas

PAVIFER-303

Para soportes húmedos o con alta porosidad

PAVIFER-305

Para soportes no porosos como azulejos o metal

PAVIFER-313

Para soportes de madera o aglomerado asfáltico

PS PRIMER

Imprimación poliurea-poliuretano bicomponente

Capa Gruesa Zinc

Para soportes metálicos específicos



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 PS PRIMER

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

3

Espolvoreo Opcional

Si se desea, realizar un espolvoreo ligero y homogéneo de arena sílice PAVIFER-560 (0,200 - 0,300 Kg/m²).

4

Imprimación Espatulada (Opcional)

Aplicar PAVIFER-303 o PAVIFER-313 mezclado con árido PAVIFER-550 en una relación 1:0,5.



Aplicación de la Membrana

Poliurea Caliente

Aplicar PS-008 o PS-300.E, poliurea 100% pura bicomponente de bajas emisiones, sin espolvoreo de árido. Consumo: 2,200 kg/m².

Poliurea en Frío

Alternativa a la poliurea caliente, aplicable en condiciones específicas.

Sellado del Sistema

Utilizar PAVIFER-400 Flex, poliuretano alifático bicomponente de bajas emisiones. Consumo: 0,200 - 0,250 kg/m².



Acabado Antideslizante (Opcional)



Preparación

Mezclar PAVIFER-400
Flex con carga
Antideslizante PAVIFER-
520.

Proporción

Usar un porcentaje de 5-
7% de carga sobre el
peso del producto.

Aplicación

Aplicar la mezcla con
un consumo de 0,100 -
0,150 kg/m².

Secado

Dejar secar
completamente antes
de permitir el tránsito.

Soportes Compatibles

Materiales Comunes

- Placas de cartón-yeso
- Yeso
- Morteros de cemento
- Hormigón
- Bloques de hormigón

Condiciones

El sistema Cover-100 puede aplicarse sobre estos soportes siempre que tengan una humedad máxima del 4%.

Preparación

Es fundamental asegurar que la superficie esté limpia, seca y libre de contaminantes antes de la aplicación.

Versatilidad de Aplicación

1 Pendiente

Aplicable en superficies verticales, horizontales e inclinadas, adaptándose a cualquier inclinación.

2 Forma

Se adapta perfectamente a cualquier forma de superficie, desde planas hasta redondeadas o angulosas.

3 Clima

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

4 Uso

Soporta todo tipo de tráfico y las cargas habituales de una cubierta de aparcamiento.





Beneficios del Sistema Cover-100

Bajo Mantenimiento

Facilidad de limpieza gracias a las superficies continuas, reduciendo los costes de mantenimiento a largo plazo.

Diseño Personalizado

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

Resistencia al Impacto

Ofrece una resistencia al impacto de baja a media, ideal para cubiertas transitables.

Armonía Estética

Logra una perfecta armonía entre el aspecto de la cubierta y las paredes del edificio.

Ventajas de la Poliurea

1

Puenteo de Fisuras

Capacidad de puentear fisuras de más de 2 mm, impidiendo la penetración de agua y sustancias químicas.

2

Rápido Fraguado

Endurecimiento en pocos minutos, permitiendo una rápida reapertura al tráfico en 24 horas.

3

Resistencia

Alta resistencia química y mecánica, reduciendo la necesidad de acabados adicionales en algunos casos.

4

Durabilidad

Solución duradera y fiable que reduce significativamente los costes de mantenimiento a largo plazo.



Aplicaciones Especiales



Aparcamientos

Ideal para cubiertas de aparcamientos, resistiendo el tráfico y las cargas habituales.



Cubiertas Verdes

Compatible con la instalación de cubiertas verdes, proporcionando una base impermeable segura.



Naves Industriales

Ofrece protección duradera para cubiertas de naves industriales con diversas instalaciones.



Rehabilitación

Excelente para proyectos de rehabilitación, aplicable sobre diversos soportes existentes.

Consideraciones de Aplicación

Preparación del Soporte

Es crucial asegurar que el soporte esté limpio, seco y libre de contaminantes antes de la aplicación. La humedad máxima permitida es del 4%.

Condiciones Ambientales

La aplicación debe realizarse en condiciones climáticas adecuadas, evitando temperaturas extremas y alta humedad que puedan afectar el curado del producto.

Detalles y Penetraciones

Prestar especial atención a los detalles y penetraciones en la cubierta, asegurando una impermeabilización completa y sin puntos débiles.



Mantenimiento y Cuidado

Inspecciones Regulares

Realizar inspecciones periódicas para detectar posibles daños o desgaste en la membrana impermeabilizante.

Limpieza

Mantener la superficie limpia de escombros y suciedad para prolongar la vida útil del sistema.

Reparaciones

Abordar rápidamente cualquier daño o deterioro para prevenir problemas mayores.

Renovación

Considerar la aplicación de capas de renovación según las recomendaciones del fabricante para mantener el rendimiento óptimo.



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-110, 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