

## ¿Qué es un Sistema-PS

Tras años de experiencia en el sector, hemos creado nuestros propios métodos de aplicación los cuales los denominamos **Sistemas-PS**, son técnicas de aplicación de nuestros productos, basados en un método y proceso de aplicación, los cuales a través de los distintos pasos de cada uno de ellos, se obtiene un resultado final impecable que ofrece totales garantías de calidad, siendo totalmente competitivos y competentes.

### 1. ¿En que están basados los Sistemas-PS?

Los **Sistemas-PS** están basados principalmente, en la aplicación de sistemas líquidos (resinas), con las cuales obtenemos superficies continuas, sin ningún tipo de junta ni solapes, de esta forma conseguimos que las superficies tratadas con nuestros **Sistemas-PS**, puedan ofrecer a nuestros clientes, la máxima garantía a nivel de impermeabilización, y la mayor durabilidad en el mundo de los pavimentos continuos.

### 2. Son sistemas de aplicación In-Situ no hay solapes ni juntas.

Para más información sobre los diferentes productos que intervienen en nuestros Sistemas-PS, contacte con nosotros a través de correo electrónico a la siguiente dirección: [info@poliureasistems.com](mailto:info@poliureasistems.com) o bien acceda a cada uno de los sistemas, y en el botón "leer más" le aparecerán los productos que intervienen en cada uno de los sistemas.

### 3. Sistemas aplicados por personal reconocido, experto y cualificado.

Nuestros principales productos, están basados en la aplicación de Poliureas, Poliaspárticos, Poliuretanos y Epoxis.

### 4. ¿Porqué confiar en los Sistemas-PS?

En **POLIUREA SYSTEMS**, queremos ser para ti algo más que una empresa en el sector de la impermeabilización, pretendemos ser como un socio que te ayude a lograr tus proyectos fijados a través de la mutua colaboración. Nuestro deseo es trabajar para ayudarte a hacer crecer tu negocio a través del posicionamiento de una marca en la mente de tu público objetivo, con acciones originales personalizadas para tu empresa. Queremos ser para tu empresa ese aliado que pueda responder a sus retos, inquietudes e incluso carencias, con un plus de expertise e ingenio, acompañado en todo momento por planteamientos y propuestas eficientes además de eficaces.

### Hojas de cálculo Sistemas-PS

Disponemos de hojas de cálculo de cada uno de los sistemas, es un tipo de documento que permite manipular datos numéricos y alfanuméricos dispuestos en forma de tablas compuestas por celdas, las cuales se suelen organizar en una matriz de filas y columnas.

Dando así el coste de partida de material y mano de obra.

Solicite coste según Sistema-PS seleccionado a nuestro departamento técnico comercial.



**PS**  
**Poliurea Systems**



# Impermeabilización

Sistema poliurea en frío



**POLIUREA SYSTEMS, S.L.**  
Pol. Inds. La Albericia C/ Los Portuarios, s/nº  
39012-Santander (Cantabria) ESPAÑA

T. (+34) 942 344 352  
[info@poliureasistems.com](mailto:info@poliureasistems.com)  
[www.poliureasistems.com](http://www.poliureasistems.com)

## OBRA NUEVA

Sistemas-PS para impermeabilización de cubiertas de obra nueva, mediante la aplicación de membranas líquidas, de total adherencia al soporte, formando superficies continuas sin juntas ni solapes.



- **Sistema-PS Cover-100**

Impermeabilización cubierta vista transitable.

Las cubiertas planas transitables, con el acabado Sistema PS Cover-100 se pueden formar sobre multitud de superficies existentes (mortero, hormigón, antiguas láminas tradicionales de impermeabilización, cerámica, madera...), simplemente realizando una serie de acciones previas.



- **Sistema-PS Cover-110**

Impermeabilización de cubierta embaldosada.

Las cubiertas planas transitables, con el acabado Sistema PS Cover-100 se pueden formar sobre multitud de superficies existentes (mortero, hormigón, antiguas láminas tradicionales de impermeabilización, cerámica, madera...), simplemente realizando una serie de acciones previas.



- **Sistema-PS Cover-120**

Impermeabilización cubierta transitable acabado suelo flotante

Las cubiertas planas con suelo flotante, se pueden formar sobre multitud de superficies existentes (mortero, hormigón, antiguas láminas tradicionales de impermeabilización, cerámica, madera...), simplemente realizando una serie de acciones previas.



- **Sistema-PS Cover-130**

Impermeabilización cubierta vista apta para tráfico rodado

Las cubiertas planas transitables para tráfico rodado se pueden formar sobre multitud de superficies existentes aglomerado asfáltico, mortero, hormigón.



- **Sistema-PS Cover-140**

Impermeabilización cubierta invertida lastrada con grava

Encima de la impermeabilización colocaremos el aislamiento térmico elegido en virtud de las posibilidades y particularidades de la obra, normalmente serán placas de poliestileno extrusionado tipo IV, cubiertas con un manto de polipropileno anti podredumbre de 150g, lastrado con grava de río canto redondo, el sistema que se utiliza cuando se requiere hacer transitable la cubierta es la colocación de una losa prefabricada con el aislamiento incorporado que nos da la posibilidad de realizar tareas de mantenimiento y limpieza con mayor rapidez de ejecución y menos costes.



- **Sistema-PS Cover-150**

Impermeabilización cubierta invertida ajardinada

Las cubiertas ajardinadas se pueden formar sobre multitud de superficies existentes mortero, hormigón, antiguas láminas tradicionales de impermeabilización, cerámica, madera...)

## REHABILITACIÓN

La rehabilitación de viejas cubiertas requiere de soluciones eficaces y duraderas. Con los Sistemas-PS se consiguen excelentes resultados sin necesidad de levantar el pavimento anterior. Además la naturaleza de los sistemas permite salvar las deformaciones propias de este tipo de cubiertas que casi nunca forman un sólo plano. Si la rehabilitación lo requiere contamos con sistemas específicos que incorporan un aislamiento térmico con uno de los valores más bajos del mercado en cuanto a conductividad térmica se refiere.



- **Sistema-PS Cover-200**

Impermeabilización cubierta vista transitable.

En todas las edificaciones llega un momento en que la impermeabilización empieza a dar síntomas de agotamiento y deterioro cuando aparecen las primeras manchas por filtraciones en la cubierta. Las soluciones impermeabilizantes tienen una durabilidad máxima que puede oscilar entre los 25 y 30 años. Una vez superado este tiempo se hará necesario renovar la impermeabilización. Nuestro Sistema **PS Cover-200** es ideal para impermeabilizar cubiertas.



- **Sistema-PS Cover-200.T**

Impermeabilización cubierta vista trasparente transitable.

Las cubiertas planas transitables, con el acabado Sistema PS Cover-100 se pueden formar sobre multitud de superficies existentes (mortero, hormigón, antiguas láminas tradicionales de impermeabilización, cerámica, madera...), simplemente realizando una serie de acciones previas.



- **Sistema-PS Cover-200.TR**

Impermeabilización cubierta plana para tráfico intenso.

Este tipo de cubiertas está previsto para el tránsito intenso sobre la misma. La membrana deberá ser adherida. para ello, se imprimirá toda la cubierta y adherirá la membrana en toda la superficie de la misma.



- **Sistema-PS Cover-300**

Impermeabilización de cubierta inclinada metálica o fibrocemento

Las membranas de Poliurea adquieren un espesor y elasticidad que aporta una mayor garantía de funcionamiento, ya que tienen mayor capacidad de absorción de movimientos sin depender tanto de armados (refuerzos de fibras que complementan al sistema) y además, al ser resistentes a la acción de los rayos ultravioleta su duración es mucho mayor.



- **Sistema-PS Cover-310**

Impermeabilización cubierta de teja o pizarra

A día de hoy esta es una de las maneras más populares y de mejor resultado a la hora de impermeabilizar nuestro tejado de pizarra se trata de una membrana impermeabilizante transpirable, como su propio nombre indica su propiedad impermeabilizante será la que no dejará pasar el agua asta la base del tejado y gracias a su propiedad transpirable permitirá que esa misma base siempre esté seca y libre de condensaciones es un material óptimo a la hora de impermeabilizar nuestro tejado de pizarra.

## ESTANQUEIDAD

Los depósitos, aljibes y piscinas, con el tiempo y uso suelen presentar filtraciones ya que normalmente no están contruidos de una sola pieza. Los Sistemas-PS permiten la impermeabilización interior independientemente del tipo de material con que están contruidos.



- **Sistema-PS Pools-400**

Impermeabilización de depósitos para uso de agua potable

La impermeabilización de los depósitos de agua potable requiere de materiales que no solo impermeabilicen sino que sean aptos para su contacto con el agua potable. La poliurea es son una muy buena opción dada su total compatibilidad con humedad del soporte y su elevada adherencia.



- **Sistema-PS Pools-410**

Impermeabilización de aljibes y depuradoras

Actualmente, existe una gran demanda tanto en la industria como en la sociedad de distintas formas de almacenamiento o procesos de depuración debido a las nuevas normativas relacionadas con la protección medio ambiental. Como ejemplo podemos citar los procesos de depuración de agua residuales industriales y municipales, el tratamiento y la contención de aguas para el consumo humano y para los sistemas de prevención de incendios.



- **Sistema-PS Pools-500**

Piscina térmica con aislamiento térmico (EPS)

Bloque de NEOPOR relleno de hormigón, exactamente de 17 centímetros con armadura vertical y horizontal atada, conformando una estructura totalmente autoportante, y que, además y gracias a sus 4 centímetros por cada lado, aísla térmicamente el agua de su piscina, llegando a conservar hasta 8 grados más de temperatura. Baja conductividad térmica. Ligero y resistente a la compresión, con una densidad de 25 kgs/m3 .Baja absorción de agua. Facilidad de manipulación e instalación. Resistencia química a los materiales comunes de obra. Resistencia al envejecimiento, no se ve afectado por agentes externos ni parásitos.



- **Sistema-PS Pools-510**

Rehabilitación piscinas aptas para agua clorada y salina

Cuando una piscina tiene bastantes años y el método de construcción es antiguo, suelen aparecer problemas de diversa consideración. Si no se ha realizado un mantenimiento adecuado y no se han tenido los cuidados oportunos durante los inviernos, es posible que la piscina muestre un estado de deterioro y necesite un lavado de cara. Para solucionar este problema hay muchos tipos de revestimientos para piscinas basados en distintos materiales, para elegir bien tenemos que tener claro cual es nuestro objetivo con este nuevo revestimiento de nuestra piscina ya que no es lo mismo priorizar el diseño y acabado final, nuestra Poliurea PS-300.D requiere poco mantenimiento, y con un acabado duradero.



- **Sistema-PS Pools-520**

Impermeabilización parques acuáticos

Impermeabilización y revestimiento del vasos de piscinas, jacuzzis y otros elementos con contacto directo con agua clorada o salada. Con acabados tipo "playa", revestimientos completamente continuos, realizados con gran rapidez de ejecución. La estructura de los vasos son en su gran mayoría de hormigón, o mortero gunitado en superficie. Nuestro recubrimiento se adhiere perfectamente a estos soportes, dejando la superficie continua y sin juntas.