



# Poliurea Systems

FABRICANTE DE POLIUREAS Y RESINAS PARA PAVIMENTOS Y RECUBRIMIENTOS



**Poliurea Systems** es una empresa ubicada en la comunidad de Cantabria (España), con unas instalaciones de aproximadamente de 10.000 metros cuadrados.

La actividad de **Poliurea Systems** esta dedicada a la formulación, fabricación, distribución y asesoramiento técnico y práctico, de sistemas de impermeabilización líquidos, basados principalmente en las poliureas y acabados de protección industrial en pavimentos continuos de resina.

Nuestro modelo empresarial, basado en el desarrollo, la calidad y el servicio, nos permite operar de acuerdo a los estándares más exigentes del sector, convirtiéndonos en su proveedor destacado, tanto en mercados locales como internacionales, donde la demanda de nuestros productos crece de forma constante y sostenida.

Nuestro objetivo es la innovación no sólo en el producto, sino en la relación con el cliente, a quien ofrecemos soluciones y atención personalizada.





## ¿Qué hacemos?

En **Poliurea Systems** fabricamos productos y desarrollamos nuestros propios sistemas, para la impermeabilización, los pavimentos continuos, y el aislamiento térmico y acústico.

Nuestra amplia gama de productos dan a nuestros clientes una altísima calidad que se controla de forma continua y que se consigue gracias a la inclusión de las nuevas tecnologías y de los avances que van surgiendo en el sector.

Además, en **Poliurea Systems** nos preocupamos por el entorno. Por eso, hemos creado un aula de formación teórica y práctica para los aplicadores y hemos realizado inversiones de mejora medioambiental, de prevención de riesgos y de emergencia.

# Fabricación y distribución

**Poliurea** Systems fabrica e importa productos, para pintar, revestir, proteger y mejorar cualquier tipo de superficie.

## Productos de fabricación propia:

- Completa gama de Poliureas, que aportan soluciones a todo tipo de recubrimientos con necesidades específicas.
- Imprimaciones incoloras o coloreadas.
- Pinturas para pavimentos.
- Resinas epoxídicas.
- Acrílicos
- Autonivelantes.
- Morteros de reparación e hidráulicos.
- Selladoras elásticas de epoxi para juntas de dilatación y de trabajo.
- Impermeabilizantes incoloros o de color.
- Productos para el mantenimiento del suelo.
- Poliuretanos para la construcción, sellados, cubiertas, parking, suelos interiores y exteriores, membranas. etc.
- Áridos de color y complementarios.

# ¿Por qué elegirnos?

- **Laboratorio propio**

**Poliurea Systems** dispone de dos laboratorios de ensayos (mecánicos y químicos), los cuales están dotados de los medios que actualmente está demandando la sociedad, así como el CTE (Código Técnico de la Edificación).

En ellos se pueden realizar ensayos de comprensión, de flexión, de tracción (elongación), de abrasión, de dureza, de viscosidad, y cualquier otro relacionado con los pavimentos de resinas. Igualmente se ha obtenido la clasificación de la reacción al fuego de los productos más importantes que actualmente comercializa **Poliurea Systems**.

- **Showroom**

En el SHOWROOM, **Poliurea Systems** expone para sus clientes los SISTEMAS que el mercado en el momento actual está demandando. El objetivo es que el cliente vea antes de la aplicación del sistema, las características del mismo: colores, acabados, resistencias y posibles alternativas.

- **Servicios**

Estos son algunos de los servicios que **Poliurea Systems** ofrece a todos sus clientes.

**Asesoramiento personalizado:**

Nuestro servicio de profesionales le ofrecerá todo tipo de información y orientación para indicarle el sistema que mejor se ajusta a sus necesidades concretas dependiendo de su industria y de la actividad de su empresa.

**Servicio técnico:**

Nuestro servicio técnico especializado le informará y asesorará acerca de la solución más adecuada a su problema desde soluciones a los problemas de deslizamiento, formación de polvo, degradación del suelo, filtraciones, oxidaciones, ataques químicos, etc.

# Sistemas a medida

En **Poliurea Systems** analizamos sus necesidades concretas para diseñar sistemas a la medida de sus necesidades. Para crear el sistema adecuado para cada caso en particular evaluamos.

1

## Tipo de soporte

Ya que las necesidades concretas de los suelos industriales son diferentes de los decorativos.

2

## Condiciones del soporte

Ya que las condiciones de humedad del suelo marcará el producto más adecuado.

3

## Lugar de aplicación

Ya que las necesidades concretas de los suelos interiores son diferentes de los exteriores.

4

## Condiciones de aplicación

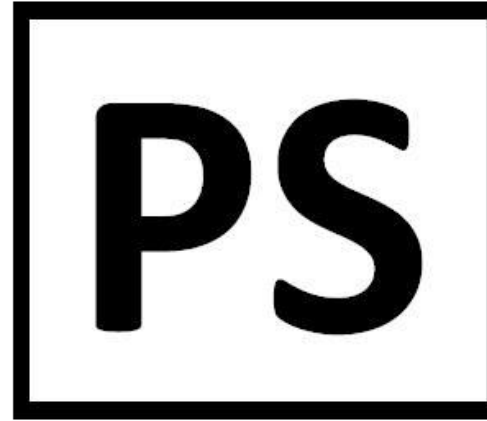
Ya que la temperatura y el tiempo de aplicación marcará el producto más adecuado.

Tras años de experiencia en el sector, en **Poliurea Systems** 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.

# Sistemas-PS

**Poliurea** Systems dispone de sus propios sistemas para:

- Impermeabilización en obra nueva.
- Estanqueidad de superficies.
- Rehabilitación.
- Pavimentos alimentarios
- Pavimentos Agro-Alimentarios
- Cámaras de congelación
- Nivelación de pasillos. Alta planimetría
- Regulación de pavimentos
- Pavimentos anticorrosivos
- Pavimentos conductores
- Parkings, aparcamientos y garajes
- Señalización de pavimentos
- Paredes
- Rampas, muelles de carga y descarga
- Pavimentos de asfalto
- Pavimentos deportivos
- Pavimentos fotoluminiscentes.
- Aislamientos térmicos.

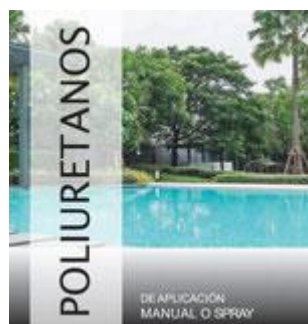


[Impermeabilización](#)  
[Pavimentos](#)  
[Aislamiento](#)



# Productos

La calidad en **Poliurea Systems** es un compromiso y una obligación que se llevan a la práctica diaria en el diseño, la formulación y la fabricación de todos sus productos, y que implica la mejora continua de los recursos humanos y tecnológicos. Todos los procesos son sometidos a rigurosos procesos de calidad. Desde la gestión informatizada con novedosas cámaras de control, los profesionales de **Poliurea Systems** aseguran los mejores productos. Prueba de ello es que **Poliurea Systems** ocupa hoy una posición de liderazgo en los segmentos en los que opera y se ha convertido en la primera opción de una ingente cantidad de clientes. Apostamos por el MEDIO AMBIENTE, nuestra apuesta por un compromiso y respeto con el Medio Ambiente es uno de nuestros pilares que extendemos a nuestros productos, actividades y servicios. Nos comprometemos a que esta política sea entendida, implantada, difundida y ejecutada. El objetivo es que este respeto sea reconocido como un valor distintivo y estratégico.





# POLIUREA

Es la innovadora solución en impermeabilización, protección y sellado de superficies,

Puede aplicarse tanto en proyectos de obra nueva como en rehabilitación, la Poliurea es un polímero sintético que se obtiene de la reacción de un Isocianato con una Poliamina. De alguna manera es una reacción de polimerización por condensación similar a la del poliuretano, excepto porque en este caso el enlace formado corresponde al enlace urea, por eso es llamada Poliurea.

## REFERENCIAS:

[PS-007](#)

[PS-008](#)

[PS-010](#)

[PS-100.T](#)

[PS-100.N](#)

- ✓ La Poliurea es una membrana líquida proyectable, 100% sólida
- ✓ La Poliurea es una membrana de impermeabilización, formada por la mezcla de dos componentes, Polioliol - Isocianato.
- ✓ El proceso de curado de la poliurea en CALIENTE dura de 3 a 5 segundos, tras los cuales se forma una membrana continua, sólida, sin juntas ni solapes.



# POLIUREA EN FRÍO

El proceso de curado de la poliurea en FRÍO dura de 2 y 3 horas, tras los cuales se forma una membrana continua, sólida, sin juntas ni solapes.

Algunas de las principales ventajas que ofrece la aplicación de Poliurea para impermeabilizar y proteger superficies consiste en su acabado final de gran elasticidad, gran resistencia mecánica, gran resistencia a la abrasión y también a otros productos químicos.

## REFERENCIAS:

[PS-300.E](#)

[PS-300.D](#)

[PS-300.S](#)

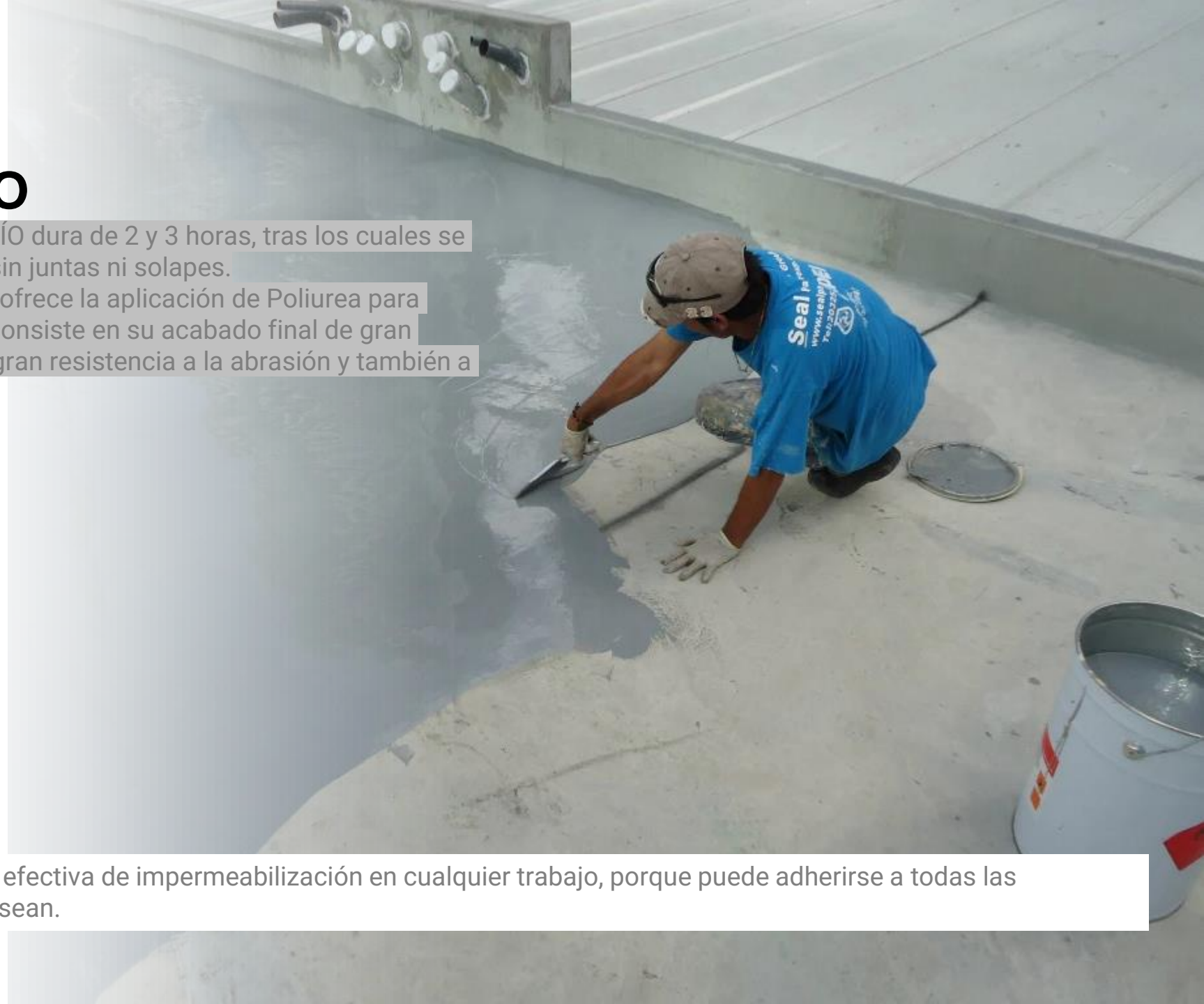
[PS-300.EPS](#)

[PS-1000](#)

[PS-100.E](#)

[PS-100.D](#)

- ✓ Además, la Poliurea es una solución efectiva de impermeabilización en cualquier trabajo, porque puede adherirse a todas las superficies, por muy irregulares que sean.



# POLIURETANOS

Las resinas de poliuretano se caracterizan por ser productos bicomponente, principalmente poliol e isocianato. La mezcla de ambos productos produce una reacción de endurecimiento que habitualmente es muy rápida y genera una temperatura alta (exotermia).

## REFERENCIAS:

[Pavifer-400](#)

[Pavifer-430](#)

[Pavifer-450](#)

[Pavifer-400 Flex](#)

- ✓ La capacidad de aislación térmica del poliuretano se debe al gas aprisionado en las celdillas cerradas del entramado del polímero.
- ✓ Un poliuretano de 25 mm de espesor puede aislar térmicamente un ambiente interno que permaneciera a 20 °C por una cara, mientras que por el lado exterior de la cara pueden fluctuar -5 °C.



# EPOXIS

La resina epoxi “es un polímero termoestable que se endurece cuando se mezcla con un catalizador o endurecedor. Constituye una de las clases más importantes de termoestables y es ampliamente utilizada en materiales compuestos, reforzados con fibras, adhesivos y revestimientos de superficies, entre otras aplicaciones”.

## REFERENCIAS:

[Pavifer-310](#)

[Pavifer-311](#)

[Pavifer-340](#)

[Pavifer-320](#)

[Pavifer-325](#)

[Pavifer-330](#)

[Pavifer-335](#)

[Pavifer-345](#)

- ✓ Las ventajas de la resina epóxica se deben a que “son capaces de reaccionar con endurecedores o agentes de curado para generar estructuras muy reticuladas, con excelente resistencia a los ácidos, bases y disolventes con buenas propiedades mecánicas, de manera que se clasifican dentro de los polímeros termoestables”.
- ✓ Así lo explica el Centro de Investigación en Química Aplicada, y añade que estas resinas tienen una mayor resistencia “a los solventes, a la permeación de gases y a las temperaturas extremas”.



# IMPRIMACIONES

Al recubrir una superficie con resinas, el proceso previo de su preparación es muy importante para obtener un buen resultado. Además de la limpieza para eliminar restos de polvo y otras sustancias, es muy importante estudiar la naturaleza de la superficie para saber si es necesario aplicar una imprimación y de qué tipo.

La imprimación es el primer material que se aplica sobre la superficie para obtener un buen puente de unión con el sustrato y asegurar así la adherencia de todo el sistema.

## REFERENCIAS:

[PS Primer](#)

[Pavifer-303](#)

[Pavifer-305](#)

[Pavifer-313](#)

[Fosfato Zinc](#)

- ✓ Imprimaciones para la consolidación del soporte.
- ✓ Imprimaciones como puente de unión entre el soporte y el sistema que se va a aplicar sobre el mismo.
- ✓ Las imprimaciones se aplican sobre la gran mayoría de soportes, previo estudio de los mismos.



# COMPLEMENTARIOS

Entendemos por productos complementarios, una línea de productos que se utilizan como complementos, a las aplicaciones de nuestra gama de fabricados.

## REFERENCIAS:

[Mineralizador-320](#)

[Activador Poliurea](#)

[Cinta Autoadhesiva](#)

[Pavifer-540](#)

[Pavifer-550-560](#)

[Pavifer-520](#)

[Pavifer-535](#)

[Pavifer-545](#)



# Poliurea Systems

Teléfono: (+34) 942 306 444 [info@poliureasistemas.com](mailto:info@poliureasistemas.com)  
Pol. Inds. de Heras, Parcela-148  
39792-Heras (Cantabria) ESPAÑA  
[www.poliureasistemas.com](http://www.poliureasistemas.com)

