



# Poliurea Systems

FABRICANTE DE POLIUREAS E RESINAS PARA PISOS E REVESTIMENTOS



**Poliurea Systems** é uma empresa localizada na comunidade da Cantábria (Espanha), com instalações de aproximadamente 10.000 metros quadrados.

A atividade da **oliurea Systems** dedica-se à formulação, fabrico, distribuição e aconselhamento técnico e prático de sistemas líquidos de impermeabilização, principalmente à base de poliureias e acabamentos de proteção industrial sobre pavimentos contínuos de resina.

O nosso modelo de negócio, baseado no desenvolvimento, qualidade e serviço, permite-nos operar de acordo com os padrões mais exigentes do setor, tornando-nos o seu fornecedor líder, tanto no mercado local como internacional, onde a procura dos nossos produtos é cada vez maior. e sustentado.

Nosso objetivo é inovar não só no produto, mas também no relacionamento com o cliente, a quem oferecemos soluções e atendimento personalizado.





## Que fazemos?

Na **Poliurea Systems** fabricamos produtos e desenvolvemos sistemas próprios para impermeabilizações, pavimentos contínuos e isolamentos térmicos e acústicos.

A nossa vasta gama de produtos confere aos nossos clientes uma qualidade muito elevada, continuamente controlada e que se consegue graças à incorporação de novas tecnologias e aos avanços que vão surgindo no setor.

Além disso, na **Poliurea Systems** nos preocupamos com o meio ambiente. Por isso, criamos uma sala de aula para treinamento teórico e prático para aplicadores e temos feito investimentos em melhorias ambientais, prevenção de riscos e emergências.

# Fabricação e distribuição

A **Poliurea Systems** fabrica e importa produtos para pintar, revestir, proteger e melhorar qualquer tipo de superfície.

Produtos de fabricação própria:

- Gama completa de Poliureias, que fornecem soluções para todos os tipos de revestimentos com necessidades específicas.
- Primários incolores ou coloridos.
- Pinturas de pavimentação.
- Resinas epóxi.
- acrílicos
- Auto nivelamento.
- Argamassas de reparação e hidráulicas.
- Selantes epóxi elásticos para juntas de dilatação e trabalho.
- Impermeabilizantes incolores ou coloridos.
- Produtos de manutenção do solo.
- Poliuretanos para construção, impermeabilização, coberturas, parques de estacionamento, pavimentos interiores e exteriores, membranas. etc.
- Agregados coloridos e complementares.

# Porque escolher-nos?

- **próprio laboratório**

A **Poliurea Systems** dispõe de dois laboratórios de ensaios (mecânicos e químicos), dotados dos meios que a sociedade exige actualmente, bem como do CTE (Código Técnico da Edificação).

Neles podem ser realizados testes de compressão, flexão, tração (alongamento), abrasão, dureza, viscosidade e quaisquer outros relacionados a pavimentos resinosos. Da mesma forma, obteve-se a classificação da reação ao fogo dos produtos mais importantes atualmente comercializados pela **Poliurea Systems**.

- **showroom**

No SHOWROOM, a **Poliurea Systems** expõe para seus clientes os SISTEMAS que o mercado está exigindo atualmente. O objetivo é que o cliente veja antes da aplicação do sistema, as características do mesmo: cores, acabamentos, resistências e possíveis alternativas.

- **Serviços**

Estes são alguns dos serviços que a **Poliurea Systems** oferece a todos os seus clientes.

Aconselhamento personalizado:

O nosso serviço profissional oferece-lhe todo o tipo de informação e orientação para indicar o sistema que melhor se adapta às suas necessidades específicas em função do seu setor e da atividade da sua empresa.

Serviço técnico:

O nosso serviço técnico especializado irá informá-lo e aconselhá-lo sobre a solução mais adequada ao seu problema, desde soluções a problemas de escorregamento, formação de poeiras, degradação do solo, fugas, oxidação, ataques químicos, etc.

# sistemas personalizados

Na **Poliurea Systems**, analisamos suas necessidades específicas para projetar sistemas sob medida para suas necessidades. Para criar o sistema certo para cada caso particular que avaliamos.

1

## tipo de solo

Já que as necessidades específicas dos pisos industriais são diferentes das decorativas.

2

## condições do solo

Já que as condições de umidade do solo marcarão o produto mais adequado.

3

## local de aplicação

Uma vez que as necessidades específicas dos pavimentos interiores são diferentes das exteriores.

4

## Condições de aplicação

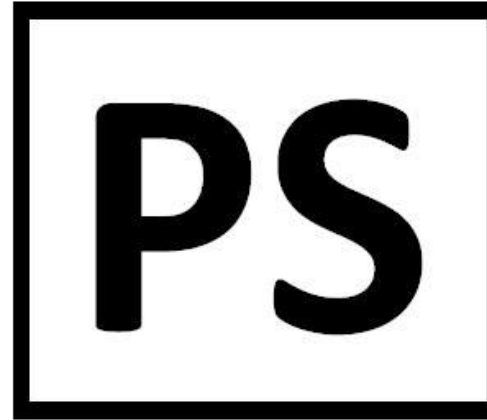
Já que a temperatura e o tempo de aplicação marcarão o produto mais adequado.

Após anos de experiência no setor, em **Poliurea Systems** criamos nossos próprios métodos de aplicação que chamamos de PS-Systems, são técnicas de aplicação de nossos produtos, baseadas em um método e processo de aplicação, que através das diferentes etapas de cada um dos deles, obtém-se um resultado final impecável, que oferece total garantia de qualidade, sendo totalmente competitivo e competente.

# Sistemas-PS

A **Poliurea** Systems possui sistemas próprios para:

- Impermeabilização em construção nova.
- Estanqueidade da superfície.
- Reabilitação.
- piso de alimentos
- Pavimentos Agroalimentares
- câmaras de congelamento
- Nivelamento do corredor. alta planimetria
- regulação do pavimento
- Piso anticorrosivo
- pavimentos condutores
- Parques de estacionamento, parques de estacionamento e garagens
- marcação de pavimento
- paredes
- Rampas, docas de carga e descarga
- pavimentos asfálticos
- piso esportivo
- Piso fotoluminescente.
- Isolamento térmico.

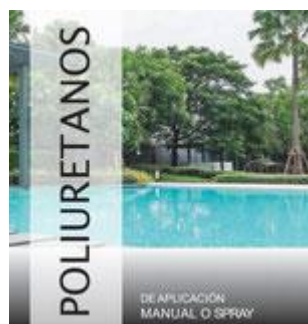


[Impermeabilização](#)  
[Pavimentos](#)  
[Aisolamento](#)



# Productos

A qualidade na **Poliurea Systems** é um compromisso e uma obrigação que se pratica diariamente na concepção, formulação e fabrico de todos os seus produtos, e que implica a melhoria contínua dos recursos humanos e tecnológicos. Todos os processos são submetidos a rigorosos P processos de qualidade. Desde a gestão informatizada com câmeras de controle inovadoras, os profissionais da **Poliurea Systems** garantem os melhores produtos. Prova disso é que a **Poliurea Systems** ocupa hoje uma posição de liderança nos segmentos em que atua e se tornou a primeira escolha de um grande número de clientes. Estamos comprometidos com o MEIO AMBIENTE, o nosso compromisso de compromisso e respeito pelo Meio Ambiente é um dos nossos pilares que estendemos aos nossos produtos, atividades e serviços. Estamos empenhados em garantir que esta política seja compreendida, implementada, disseminada e executada. O objetivo é que esse respeito seja reconhecido como um valor diferenciador e estratégico.





# POLIUREIA

É a solução inovadora em impermeabilização, proteção e vedação de superfícies, podendo ser aplicada tanto em novos projetos de construção como em reabilitação, a Poliureia é um polímero sintético que se obtém da reação de um Isocianato com uma Poliamina. De certa forma, é uma reação de polimerização por condensação semelhante à do poliuretano, exceto que neste caso a ligação formada corresponde à ligação da ureia, por isso é chamada de poliureia.

## REFERÊNCIAS:

[PS-007](#)

[PS-008](#)

[PS-010](#)

[PS-100.T](#)

[PS-100.N](#)

- ✓ A poliureia é uma membrana líquida pulverizável, 100% sólida
- ✓ A Poliureia é uma membrana impermeabilizante, formada pela mistura de dois componentes, Polioliol - Isocianato.
- ✓ O processo de cura da poliureia HOT dura 3-5 segundos, após o que se forma uma membrana sólida e contínua, sem juntas ou sobreposições.



# POLIUREIA FRIA

O processo de cura COLD polyrea dura entre 2 e 3 horas, após o que se forma uma membrana contínua e sólida, sem juntas ou sobreposições.

Algumas das principais vantagens oferecidas pela aplicação da Poliureia para impermeabilizar e proteger superfícies consiste em seu acabamento final altamente elástico, grande resistência mecânica, grande resistência à abrasão e também a outros produtos químicos.

## REFERÊNCIAS:

[PS-300.E](#)

[PS-300.D](#)

[PS-300.S](#)

[PS-300.EPS](#)

[PS-1000](#)

[PS-100.E](#)

[PS-100.D](#)

- ✓ Além disso, a Poliuréia é uma solução impermeabilizante eficaz para qualquer trabalho, pois pode aderir a todas as superfícies, por mais irregulares que sejam.



# POLIURETANOS

As resinas de poliuretano são caracterizadas por serem produtos de dois componentes, principalmente polioli e isocianato. A mistura de ambos os produtos produz uma reação de endurecimento que costuma ser muito rápida e gera alta temperatura (exotérmica).

## REFERÊNCIAS:

[Pavifer-400](#)

[Pavifer-430](#)

[Pavifer-450](#)

[Pavifer-400 Flex](#)



- ✓ A capacidade de isolamento térmico do poliuretano se deve ao gás aprisionado nas células fechadas da estrutura polimérica.
- ✓ Um poliuretano de 25 mm de espessura pode isolar termicamente um ambiente interno que permanece a 20 °C em um lado, enquanto no lado externo da face pode flutuar -5 °C.

# EPÓXI

A resina epóxi “é um polímero termoendurecível que endurece quando misturado com um catalisador ou endurecedor. Constitui uma das mais importantes classes de termofixos e é amplamente utilizado em materiais compósitos, reforçados com fibras, adesivos e revestimentos de superfícies, entre outras aplicações.

## REFERÊNCIAS:

[Pavifer-310](#)

[Pavifer-311](#)

[Pavifer-340](#)

[Pavifer-320](#)

[Pavifer-325](#)

[Pavifer-330](#)

[Pavifer-335](#)

[Pavifer-345](#)

- ✓ As vantagens da resina epóxi devem-se ao fato de "elas serem capazes de reagir com endurecedores ou agentes de cura para gerar estruturas altamente reticuladas, com excelente resistência a ácidos, bases e solventes com boas propriedades mecânicas, de modo que são classificadas dentro da classe termoendurecível polímeros.
- ✓ É o que explica o Centro de Investigação em Química Aplicada, acrescentando que estas resinas apresentam maior resistência “a solventes, à permeação de gases e a temperaturas extremas”.



# PRIMERS

Ao revestir uma superfície com resinas, o processo de preparação anterior é muito importante para obter um bom resultado. Além da limpeza para remover vestígios de poeira e outras substâncias, é muito importante estudar a natureza da superfície para saber se é necessário aplicar um primer e de que tipo.

O primer é o primeiro material a ser aplicado na superfície para obter uma boa ponte de união com o substrato e assim garantir a aderência de todo o sistema.

## REFERÊNCIAS:

[PS Primer](#)

[Pavifer-303](#)

[Pavifer-305](#)

[Pavifer-313](#)

[Fosfato Zinc](#)

- ✓ Primários para a consolidação do suporte.
- ✓ Primários como ponte entre o suporte e o sistema a aplicar sobre o mesmo.
- ✓ Os primários são aplicados na grande maioria dos suportes, após estudo dos mesmos.



# Poliurea Systems

Telephone: (+34) 942 306 444 [info@poliureasistemas.com](mailto:info@poliureasistemas.com)

Pol. Inds. de Heras, Parcela-148  
39792-Heras (Cantabria) ESPAÑA

