

# Poliurea Systems

FABRICANT DE POLYURÉES ET RÉSINES POUR SOLS ET REVÊTEMENTS



**Poliurea Systems** est une entreprise située dans la communauté de Cantabrie (Espagne), avec des installations d'environ 10 000 mètres carrés.

L'activité de **Poliurea Systems** est dédiée à la formulation, la fabrication, la distribution et le conseil technique et pratique de systèmes d'étanchéité liquides, principalement à base de polyuréées et de finitions de protection industrielle sur chaussées continues en résine.

Notre modèle commercial, basé sur le développement, la qualité et le service, nous permet d'opérer selon les normes les plus exigeantes du secteur, faisant de nous son principal fournisseur, tant sur les marchés locaux qu'internationaux, où la demande pour nos produits ne cesse de croître. et soutenue.

Notre objectif est l'innovation non seulement dans le produit, mais aussi dans la relation avec le client, à qui nous offrons des solutions et une attention personnalisée.





## Que faisons nous?

Chez **Poliurea Systems**, nous fabriquons des produits et développons nos propres systèmes d'imperméabilisation, de revêtement de sol continu et d'isolation thermique et acoustique.

Notre large gamme de produits offre à nos clients une très haute qualité contrôlée en permanence et obtenue grâce à l'inclusion de nouvelles technologies et aux avancées qui émergent dans le secteur.

De plus, chez **Poliurea Systems**, nous nous soucions de l'environnement. Pour cette raison, nous avons créé une salle de formation théorique et pratique pour les applicateurs et nous avons réalisé des investissements dans l'amélioration de l'environnement, la prévention des risques et l'urgence.

# Fabrication et distribution

**Poliurea Systems** fabrique et importe des produits pour peindre, revêtir, protéger et améliorer tout type de surface.

Produits de fabrication propre :

- Gamme complète de Polyuréées, qui apportent des solutions pour tous types de revêtements avec des besoins spécifiques.
- Apprêts incolores ou colorés.
- Peintures de chaussée.
- Résines époxydes.
- acryliques
- Autonivelant.
- Mortiers de réparation et hydrauliques.
- Mastics époxy élastiques pour joints de dilatation et de travail.
- Imperméabilisation incolore ou colorée.
- Produits d'entretien du sol.
- Polyuréthanes pour la construction, l'étanchéité, la toiture, le stationnement, les sols intérieurs et extérieurs, les membranes. etc.
- Agrégats colorés et complémentaires.

# Pourquoi nous choisir?

- **propre laboratoire**

**Poliurea Systems** dispose de deux laboratoires d'essais (mécaniques et chimiques), qui sont équipés des moyens que la société exige actuellement, ainsi que du CTE (Code technique du bâtiment).

Dans ceux-ci, des tests de compression, de flexion, de traction (allongement), d'abrasion, de dureté, de viscosité et tout autre lié aux chaussées en résine peuvent être effectués. De même, la classification de la réaction au feu des produits les plus importants actuellement commercialisés par **Poliurea Systems** a été obtenue.

- **Salle d'exposition**

Dans le SHOWROOM, **Poliurea Systems** expose pour ses clients les SYSTÈMES actuellement demandés par le marché. L'objectif est que le client voit avant l'application du système, les caractéristiques de celui-ci : couleurs, finitions, résistances et alternatives possibles.

- **Prestations de service**

Ce sont quelques-uns des services que **Poliurea Systems** offre à tous ses clients.

**Conseils personnalisés:**

Notre service professionnel vous offrira toutes sortes d'informations et de conseils pour indiquer le système qui convient le mieux à vos besoins spécifiques en fonction de votre industrie et de l'activité de votre entreprise.

**Service technique:**

Notre service technique spécialisé vous informera et vous conseillera sur la solution la plus appropriée à votre problème, des solutions aux problèmes de glissade, de formation de poussière, de dégradation des sols, de fuites, d'oxydation, d'attaques chimiques, etc.

# systemes personnalisés

Chez **Poliurea** Systems, nous analysons vos besoins spécifiques pour concevoir des systèmes adaptés à vos besoins. Pour créer le bon système pour chaque cas particulier que nous évaluons.

1

## le type de sol

Puisque les besoins spécifiques des sols industriels sont différents de ceux décoratifs.

2

## conditions du sol

Étant donné que les conditions d'humidité du sol marqueront le produit le plus approprié.

3

## lieu d'application

Étant donné que les besoins spécifiques des sols intérieurs sont différents de ceux extérieurs.

4

## Conditions de candidature

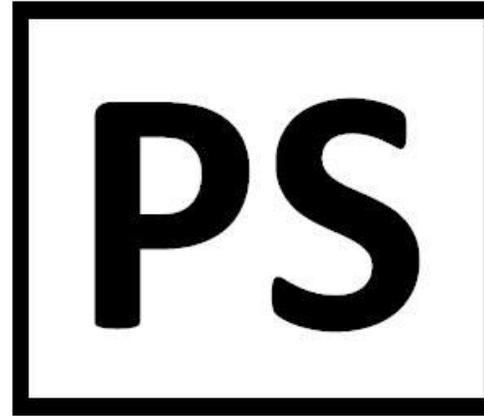
Étant donné que la température et le temps d'application marqueront le produit le plus approprié.

Après des années d'expérience dans le secteur, chez **Poliurea** Systems, nous avons créé nos propres méthodes d'application que nous appelons PS-Systems, ce sont des techniques d'application pour nos produits, basées sur une méthode et un processus d'application, qui, à travers les différentes étapes de chacune de eux, un résultat final impeccable est obtenu, qui offre des garanties totales de qualité, étant totalement compétitif et compétent.

# Sistemas-PS

**Poliurea** Systems dispose de ses propres systèmes pour:

- Étanchéité en construction neuve.
- Étanchéité superficielle.
- Réhabilitation.
- Sol alimentaire
- Trottoirs Agroalimentaires
- chambres de congélation
- Nivellement du couloir. haute planimétrie
- réglementation de la chaussée
- Revêtement de sol anticorrosion
- chaussées conductrices
- Parkings, parkings et garages
- Marquage de chaussée
- Des murs
- Rampes, quais de chargement et de déchargement
- chaussées en asphalte
- sols sportifs
- Sol photoluminescent.
- Isolation thermique.

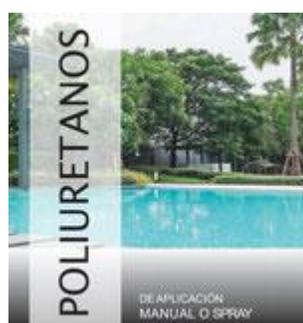
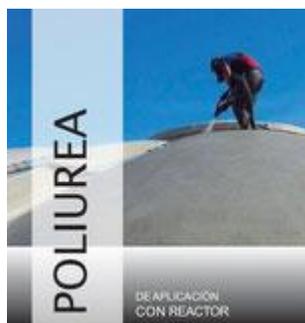


[Imperméabilisation](#)  
[trottoirs](#)  
[isolation](#)



# Produits

La qualité chez **Poliurea Systems** est un engagement et une obligation mis en pratique au quotidien dans la conception, la formulation et la fabrication de tous ses produits, et qui implique l'amélioration continue des ressources humaines et technologiques. Tous les processus sont soumis à des processus de qualité rigoureux. De la gestion informatisée aux caméras de contrôle innovantes, les professionnels de **Poliurea Systems** garantissent les meilleurs produits. La preuve en est que **Poliurea Systems** occupe aujourd'hui une position de leader dans les segments dans lesquels elle opère et est devenue le premier choix d'un grand nombre de clients. Nous nous engageons pour l'ENVIRONNEMENT, notre engagement pour un engagement et le respect de l'Environnement est l'un de nos piliers que nous étendons à nos produits, activités et services. Nous nous engageons à faire en sorte que cette politique soit comprise, mise en œuvre, diffusée et exécutée. L'objectif est que ce respect soit reconnu comme une valeur distinctive et stratégique.



# POLYURÉE

C'est la solution innovante dans l'imperméabilisation, la protection et l'étanchéité des surfaces,

Il peut être appliqué aussi bien dans les projets de construction neuve qu'en réhabilitation, la polyurée est un polymère synthétique obtenu à partir de la réaction d'un isocyanate avec une polyamine. À certains égards, il s'agit d'une réaction de polymérisation par condensation similaire à celle du polyuréthane, sauf que dans ce cas, la liaison formée correspond à la liaison urée, c'est pourquoi on l'appelle Polyurée.

## LES RÉFÉRENCES:

[PS-007](#)

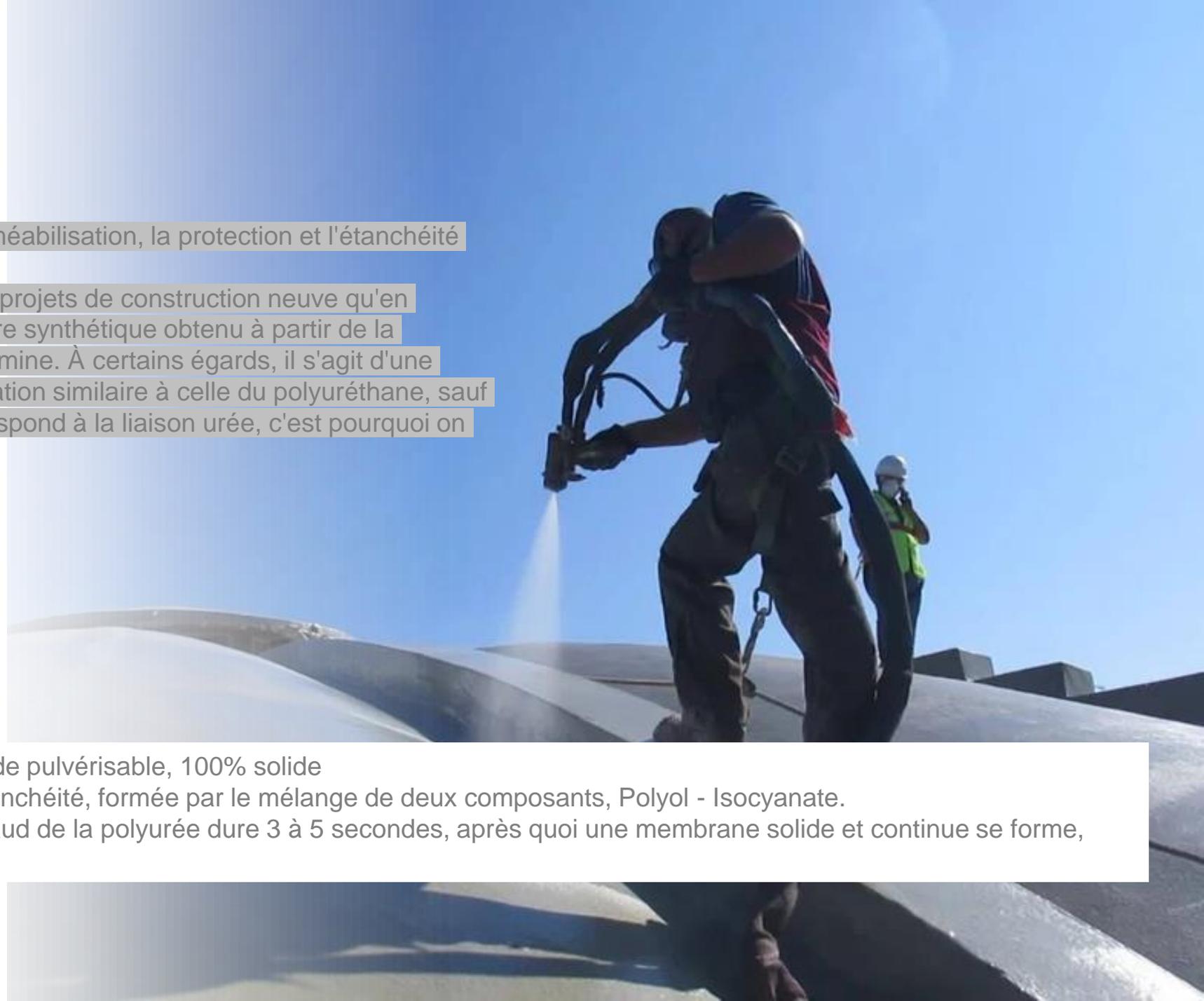
[PS-008](#)

[PS-010](#)

[PS-100.T](#)

[PS-100.N](#)

- ✓ La polyurée est une membrane liquide pulvérisable, 100% solide
- ✓ La polyurée est une membrane d'étanchéité, formée par le mélange de deux composants, Polyol - Isocyanate.
- ✓ Le processus de durcissement à chaud de la polyurée dure 3 à 5 secondes, après quoi une membrane solide et continue se forme, sans joints ni chevauchements.



# POLYURÉE À FROID

Le processus de durcissement COLD polyurea dure entre 2 et 3 heures, après quoi une membrane continue et solide se forme, sans joints ni chevauchements. Certains des principaux avantages offerts par l'application de Polyurea pour imperméabiliser et protéger les surfaces consistent en sa finition finale hautement élastique, sa grande résistance mécanique, sa grande résistance à l'abrasion et également à d'autres produits chimiques.

## LES RÉFÉRENCES:

[PS-300.E](#)

[PS-300.D](#)

[PS-300.S](#)

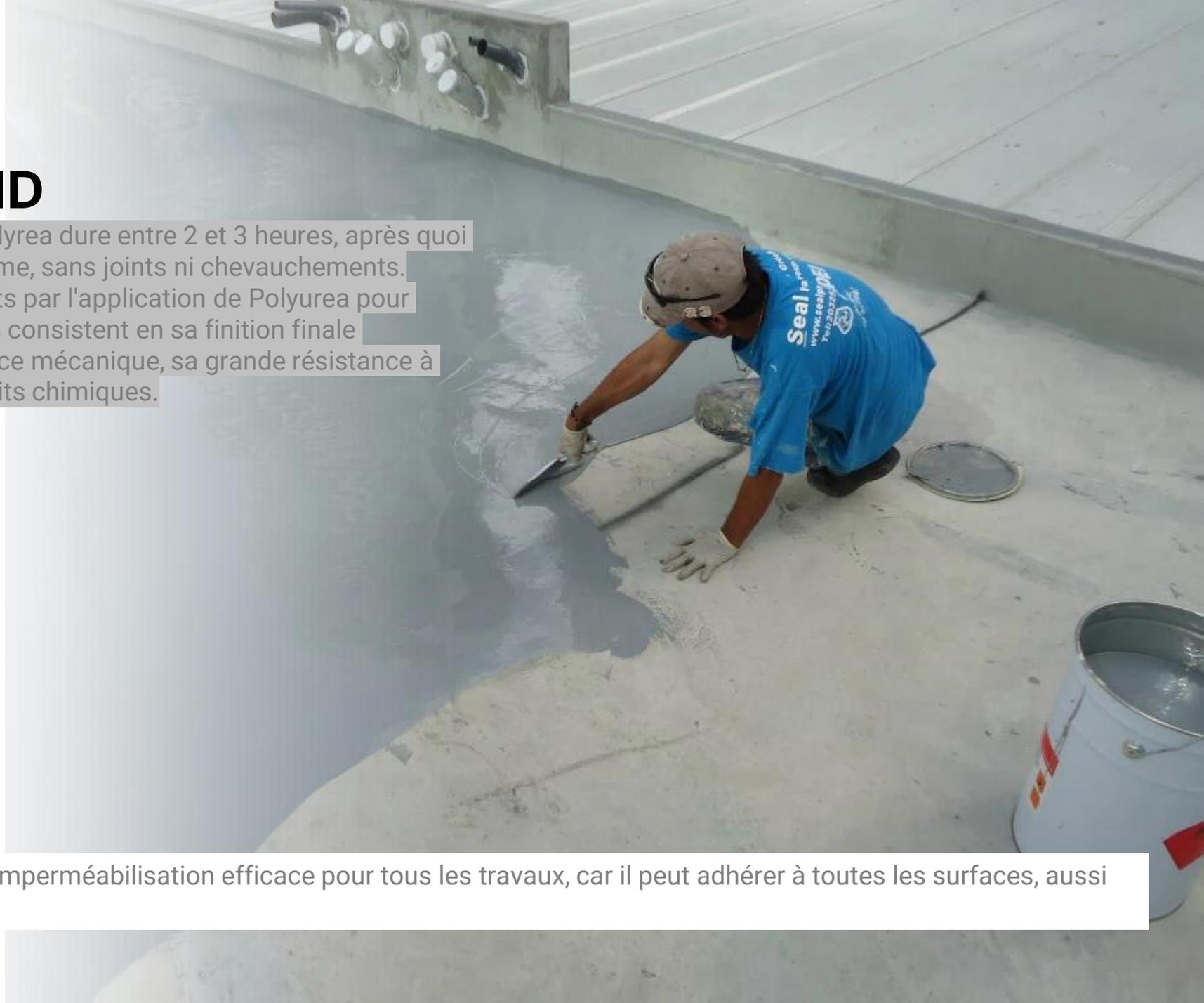
[PS-300.EPS](#)

[PS-1000](#)

[PS-100.E](#)

[PS-100.D](#)

- ✓ De plus, Polyurea est une solution d'imperméabilisation efficace pour tous les travaux, car il peut adhérer à toutes les surfaces, aussi irrégulières soient-elles.



# POLYURÉTHANES

Les résines de polyuréthane se caractérisent par le fait qu'elles sont des produits à deux composants, principalement du polyol et de l'isocyanate. Le mélange des deux produits produit une réaction de durcissement généralement très rapide et générant une température élevée (exotherme).

## LES RÉFÉRENCES:

[Pavifer-400](#)

[Pavifer-430](#)

[Pavifer-450](#)

[Pavifer-400 Flex](#)

- ✓ La capacité d'isolation thermique du polyuréthane est due au gaz emprisonné dans les cellules fermées de l'armature polymère.
- ✓ Un polyuréthane de 25 mm d'épaisseur peut isoler thermiquement un environnement intérieur qui reste à 20 °C sur une face, tandis que sur la face extérieure de la face il peut fluctuer de -5 °C.



# ÉPOXYDES

La résine époxy « est un polymère thermodurcissable qui durcit lorsqu'il est mélangé avec un catalyseur ou un durcisseur. Il constitue l'une des classes les plus importantes de thermodurcissables et est largement utilisé dans les matériaux composites, renforcés de fibres, d'adhésifs et de revêtements de surface, entre autres applications.

## LES RÉFÉRENCES:

[Pavifer-310](#)

[Pavifer-311](#)

[Pavifer-340](#)

[Pavifer-320](#)

[Pavifer-325](#)

[Pavifer-330](#)

[Pavifer-335](#)

[Pavifer-345](#)

- ✓ Les avantages de la résine époxy sont dus au fait qu'ils sont capables de réagir avec des durcisseurs ou des agents de durcissement pour générer des structures hautement réticulées, avec une excellente résistance aux acides, bases et solvants avec de bonnes propriétés mécaniques, de sorte qu'ils sont classés dans le thermodurcissable polymères.
- ✓ C'est ce qu'explique le Centre de recherche en chimie appliquée, ajoutant que ces résines ont une plus grande résistance "aux solvants, à la perméation des gaz et aux températures extrêmes".



# AMORCES

Lors du revêtement d'une surface avec des résines, le processus de préparation préalable est très important pour obtenir un bon résultat. En plus du nettoyage pour éliminer les traces de poussière et autres substances, il est très important d'étudier la nature de la surface pour savoir s'il est nécessaire d'appliquer un apprêt et de quel type.

L'apprêt est le premier matériau à appliquer sur la surface pour obtenir un bon pont d'adhérence avec le support et ainsi assurer l'adhérence de l'ensemble du système.

## LES RÉFÉRENCES:

[PS Primer](#)

[Pavifer-303](#)

[Pavifer-305](#)

[Pavifer-313](#)

[Fosfato Zinc](#)

- ✓ Amorces pour la consolidation du support.
- ✓ Primers comme pont entre le support et le système à appliquer dessus.
- ✓ Les primaires sont appliqués sur la grande majorité des supports, après les avoir étudiés.



# Poliurea Systems

Téléphone:(+34) 942 306 444 e-mail: [info@poliureasistemas.com](mailto:info@poliureasistemas.com)

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

