



Poliurea Systems

PRODUTTORE DI POLIUREE E RESINE PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI



Poliurea Systems è un'azienda situata nella comunità della Cantabria (Spagna), con stabilimenti di circa 10.000 mq.

L'attività di **Poliurea Systems** è dedicata alla formulazione, produzione, distribuzione e consulenza tecnica e pratica di sistemi impermeabilizzanti liquidi, principalmente a base di poliuree e finiture di protezione industriale su pavimentazioni continue in resina.

Il nostro modello di business, basato su sviluppo, qualità e servizio, ci consente di operare secondo gli standard più esigenti del settore, rendendoci il nostro fornitore leader, sia nei mercati locali che internazionali, dove la domanda dei nostri prodotti è in costante crescita. e sostenuto.

Il nostro obiettivo è l'innovazione non solo nel prodotto, ma anche nel rapporto con il cliente, al quale offriamo soluzioni e attenzioni personalizzate.





Cosa facciamo?

In **Poliurea Systems** produciamo prodotti e sviluppiamo i nostri sistemi per l'impermeabilizzazione, le pavimentazioni continue e l'isolamento termico e acustico.

La nostra vasta gamma di prodotti offre ai nostri clienti una qualità molto elevata che viene continuamente controllata e che si ottiene grazie all'inclusione di nuove tecnologie e ai progressi che stanno emergendo nel settore.

Inoltre, in **Poliurea Systems** abbiamo a cuore l'ambiente. Per questo abbiamo creato un'aula per la formazione teorica e pratica degli applicatori e abbiamo investito nel miglioramento ambientale, nella prevenzione dei rischi e nell'emergenza.

Produzione e distribuzione

Poliurea Systems produce e importa prodotti per verniciare, rivestire, proteggere e migliorare qualsiasi tipo di superficie.

Prodotti di produzione propria:

- Gamma completa di poliuree, che forniscono soluzioni per tutti i tipi di rivestimenti con esigenze specifiche.
- Primer incolori o colorati.
- Vernici per pavimenti.
- Resine epossidiche.
- acrilici
- Autolivellante.
- Riparazione e malte idrauliche.
- Sigillanti epossidici elastici per giunti di dilatazione e di lavoro.
- Impermeabilizzazione incolore o colorata.
- Prodotti per la manutenzione del suolo.
- Poliuretani per edilizia, impermeabilizzazione, coperture, parcheggi, pavimentazioni interne ed esterne, membrane. eccetera.
- Aggregati colorati e complementari.

Perché scegliere noi?

- **proprio laboratorio**

Poliurea Systems dispone di due laboratori di prova (meccanico e chimico), dotati dei mezzi che oggi la società richiede, oltre che del CTE (Testo Tecnico dell'Edilizia).

In essi si possono eseguire prove di compressione, flessione, trazione (allungamento), abrasione, durezza, viscosità e quant'altro relativo alle pavimentazioni in resina. Analogamente è stata ottenuta la classificazione della reazione al fuoco dei più importanti prodotti attualmente commercializzati da **Poliurea Systems**.

- **Showroom**

Nello SHOWROOM, **Poliurea Systems** espone per i propri clienti i SISTEMI che il mercato richiede attualmente. L'obiettivo è che il cliente veda prima dell'applicazione del sistema, le caratteristiche dello stesso: colori, finiture, resistenze e possibili alternative.

- **Servizi**

Questi sono alcuni dei servizi che **Poliurea Systems** offre a tutti i suoi clienti.

Consulenza personalizzata:

Il nostro servizio professionale ti offrirà ogni tipo di informazione e guida per indicare il sistema più adatto alle tue esigenze specifiche in base al tuo settore e all'attività della tua azienda.

Servizio tecnico:

Il nostro servizio tecnico specializzato saprà informarti e consigliarti sulla soluzione più adeguata al tuo problema, dalle soluzioni ai problemi di scivolamento, formazione di polvere, degrado del suolo, perdite, ossidazioni, attacchi chimici, ecc.

sistemi personalizzati

In **Poliurea Systems** analizziamo le vostre esigenze specifiche per progettare sistemi su misura per le vostre esigenze. Per creare il sistema giusto per ogni caso particolare valutiamo.

1

tipo di terreno

Poiché le esigenze specifiche dei pavimenti industriali sono diverse da quelle decorative.

2

condizioni del suolo

Poiché le condizioni di umidità del terreno segneranno il prodotto più adatto.

3

luogo di applicazione

Poiché le esigenze specifiche dei pavimenti interni sono diverse da quelle esterne.

4

Condizioni di applicazione

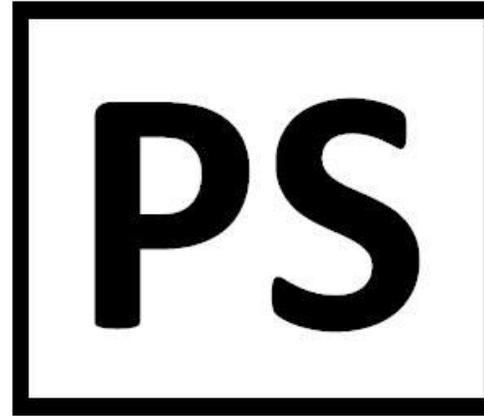
Poiché la temperatura e il tempo di applicazione segneranno il prodotto più adatto.

Dopo anni di esperienza nel settore, in **Poliurea Systems** abbiamo creato i nostri metodi di applicazione che chiamiamo PS-Systems, sono tecniche di applicazione per i nostri prodotti, basate su un metodo e un processo di applicazione, che attraverso le diverse fasi di ciascuno di loro, si ottiene un risultato finale impeccabile, che offre totale garanzia di qualità, essendo totalmente competitivo e competente.

Sistemas-PS

Poliurea Systems dispone di propri sistemi per:

- Impermeabilizzazione in nuova costruzione.
- Tenuta superficiale.
- Riabilitazione.
- Pavimentazione alimentare
- Pavimentazioni Agroalimentari
- camere di congelamento
- Livellamento del corridoio. alta planimetria
- regolamento della pavimentazione
- Pavimenti anticorrosivi
- pavimentazioni conduttive
- Parcheggi, parcheggi e garage
- Marcatura del marciapiede
- Muri
- Rampe, banchine di carico e scarico
- pavimentazioni in asfalto
- pavimentazione sportiva
- Pavimento fotoluminescente.
- Isolamento termico.

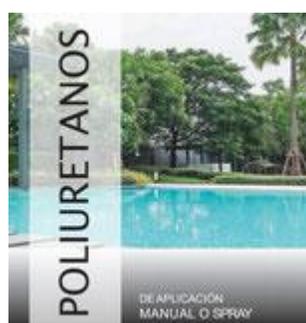
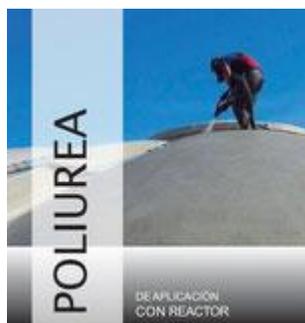


[Impermeabilizzazione](#)
[Pavimentazione](#)
[Isolamento](#)



Prodotti

La qualità in **Poliurea Systems** è un impegno e un obbligo che viene messo in pratica quotidianamente nella progettazione, formulazione e produzione di tutti i suoi prodotti, e che implica il miglioramento continuo delle risorse umane e tecnologiche. Tutti i processi sono sottoposti a rigorosi processi di qualità. Dalla gestione computerizzata con innovative telecamere di controllo, i professionisti di **Poliurea Systems** assicurano i migliori prodotti. Prova ne è che **Poliurea Systems** oggi occupa una posizione di leadership nei segmenti in cui opera ed è diventata la prima scelta di un numero enorme di clienti. Ci impegniamo per l'AMBIENTE, il nostro impegno per l'impegno e il rispetto per l'ambiente è uno dei nostri pilastri che estendiamo ai nostri prodotti, attività e servizi. Ci impegniamo a garantire che questa politica sia compresa, implementata, diffusa ed eseguita. L'obiettivo è che questo rispetto venga riconosciuto come valore distintivo e strategico.



POLIUREA

È la soluzione innovativa nell'impermeabilizzazione, protezione e sigillatura delle superfici,

Applicabile sia in nuove costruzioni che in riabilitazione, la Poliurea è un polimero sintetico che si ottiene dalla reazione di un Isocianato con una Poliammina. Per certi versi si tratta di una reazione di polimerizzazione per condensazione simile a quella del poliuretano, solo che in questo caso il legame che si forma corrisponde al legame ureico, motivo per cui si chiama Poliurea.

RIFERIMENTI:

[PS-007](#)

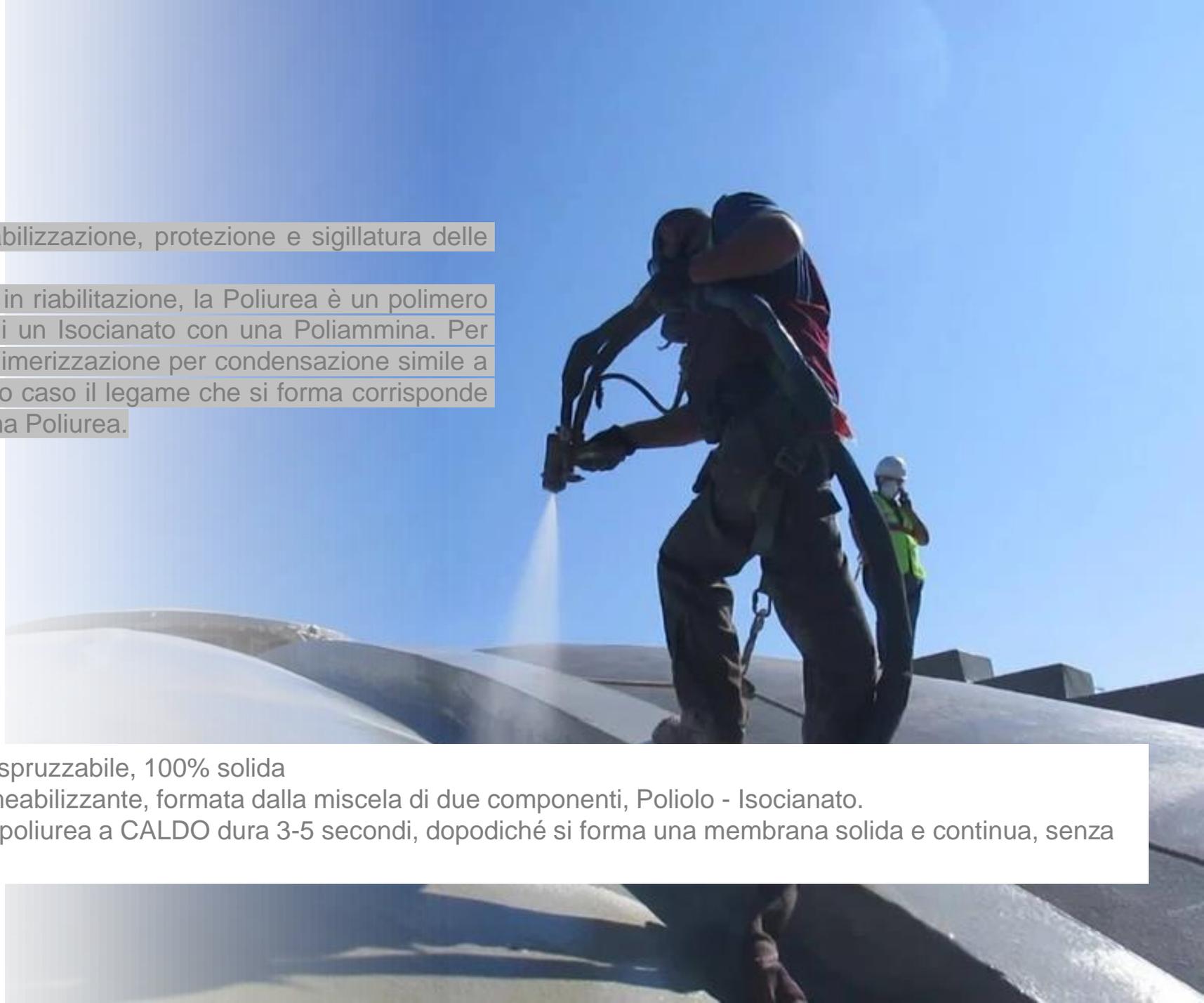
[PS-008](#)

[PS-010](#)

[PS-100.T](#)

[PS-100.N](#)

- ✓ La poliurea è una membrana liquida spruzzabile, 100% solida
- ✓ La Poliurea è una membrana impermeabilizzante, formata dalla miscela di due componenti, Poliolo - Isocianato.
- ✓ Il processo di polimerizzazione della poliurea a CALDO dura 3-5 secondi, dopodiché si forma una membrana solida e continua, senza giunti o sormonti.



POLIUREA FREDDA

Il processo di stagionatura della polyrea A FREDDO dura dalle 2 alle 3 ore, dopodiché si forma una membrana continua, solida, senza giunti o sormonti. Alcuni dei principali vantaggi offerti dall'applicazione della Poliurea per impermeabilizzare e proteggere le superfici sono costituiti dalla sua finitura finale altamente elastica, dalla grande resistenza meccanica, dalla grande resistenza all'abrasione e anche ad altri prodotti chimici.

RIFERIMENTI:

[PS-300.E](#)

[PS-300.D](#)

[PS-300.S](#)

[PS-300.EPS](#)

[PS-1000](#)

[PS-100.E](#)

[PS-100.D](#)

- ✓ Inoltre, Polyurea è un'efficace soluzione impermeabilizzante per qualsiasi lavoro, perché può aderire a tutte le superfici, per quanto irregolari possano essere.



POLIURETANI

Le resine poliuretaniche si caratterizzano per essere prodotti bicomponenti, principalmente poliolo e isocianato. La miscela di entrambi i prodotti produce una reazione di indurimento solitamente molto rapida e genera una temperatura elevata (esotermia).

RIFERIMENTI:

[Pavifer-400](#)

[Pavifer-430](#)

[Pavifer-450](#)

[Pavifer-400 Flex](#)

- ✓ La capacità di isolamento termico del poliuretano è dovuta al gas intrappolato nelle celle chiuse dell'armatura polimerica.
- ✓ Un poliuretano spesso 25 mm può isolare termicamente un ambiente interno che rimane a 20 °C su un lato, mentre sul lato esterno della faccia può oscillare di -5 °C.



EPOSSIDICI

La resina epossidica "è un polimero termoindurente che si indurisce se miscelato con un catalizzatore o un indurente. Costituisce una delle classi più importanti di termoindurenti ed è ampiamente utilizzato nei materiali compositi, rinforzati con fibre, adesivi e rivestimenti superficiali, tra le altre applicazioni.

RIFERIMENTI:

[Pavifer-310](#)

[Pavifer-311](#)

[Pavifer-340](#)

[Pavifer-320](#)

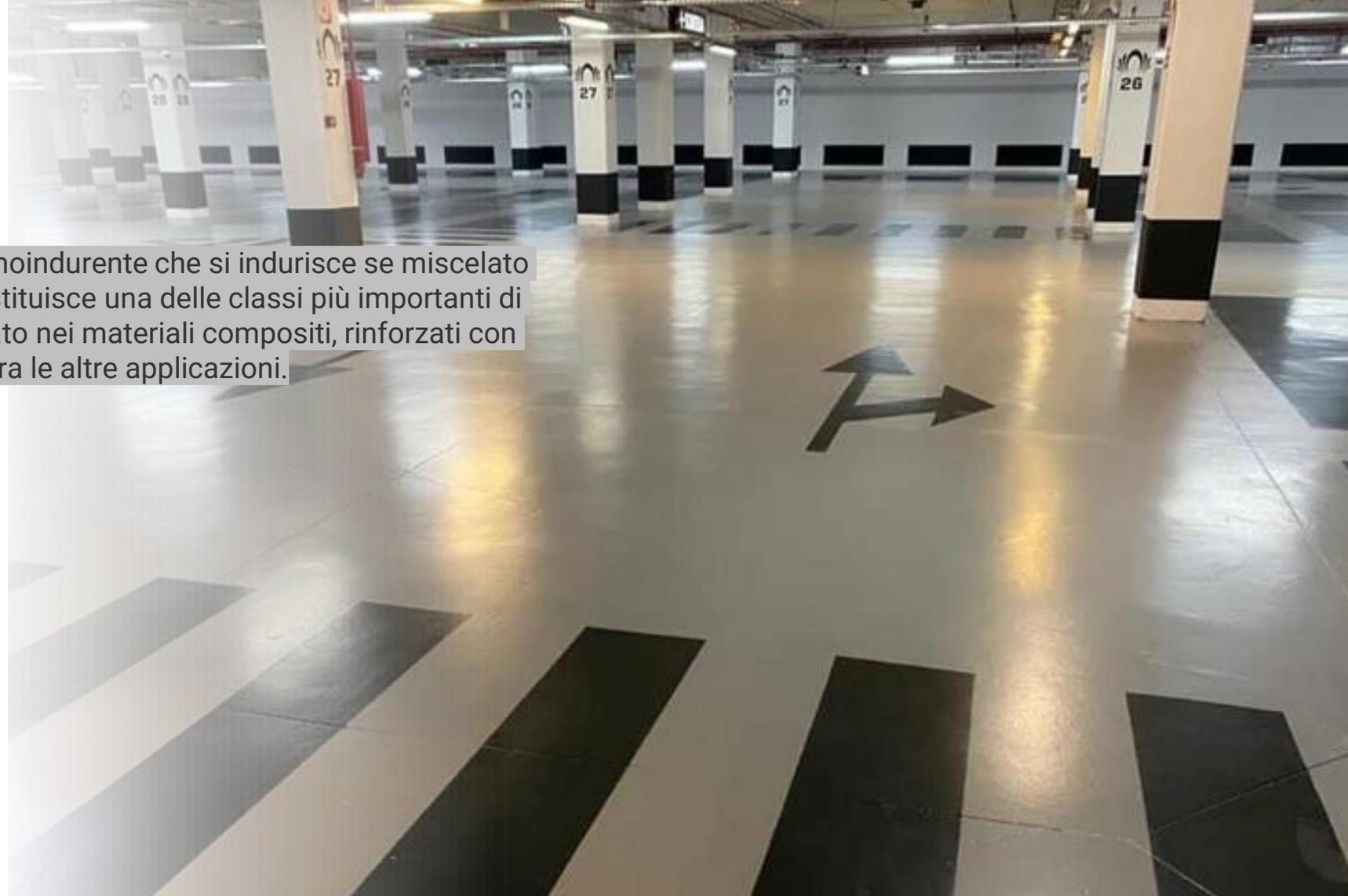
[Pavifer-325](#)

[Pavifer-330](#)

[Pavifer-335](#)

[Pavifer-345](#)

- ✓ I vantaggi delle resine epossidiche sono dovute al fatto che "sono in grado di reagire con induritori o agenti curanti per generare strutture altamente reticolate, con ottima resistenza ad acidi, basi e solventi con buone proprietà meccaniche, tanto da essere classificate all'interno dei termoindurenti polimeri.
- ✓ Lo spiega il Centro Ricerche Chimica Applicata, aggiungendo che queste resine hanno una maggiore resistenza "a solventi, permeazione di gas e temperature estreme".



PRIMER

Quando si riveste una superficie con resine, il precedente processo di preparazione è molto importante per ottenere un buon risultato. Oltre alla pulizia per rimuovere tracce di polvere e altre sostanze, è molto importante studiare la natura della superficie per capire se è necessario applicare un primer e di che tipo. Il primer è il primo materiale da applicare sulla superficie per ottenere un buon ponte di adesione con il supporto e garantire così l'adesione dell'intero sistema.

RIFERIMENTI:

[PS Primer](#)

[Pavifer-303](#)

[Pavifer-305](#)

[Pavifer-313](#)

[Fosfato Zinc](#)

- ✓ Primer per il consolidamento del supporto.
- ✓ Primer come ponte tra il supporto e il sistema da applicare su di esso.
- ✓ I primer vengono applicati sulla stragrande maggioranza dei supporti, dopo averli studiati.



Poliurea Systems

Telefono: (+34) 942 306 444 info@poliureasistemas.com

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

