

# Injectpur Ps-100

Injectpur PS 100 es una resina de poliuretano de dos componentes, especialmente diseñada para la inyección de grietas y fisuras en estructuras de hormigón.

Esta resina se caracteriza por su alta resistencia mecánica, su rápida polimerización y su excelente adherencia a diversos materiales.



PS

**Poliurea Systems**

# ¿Qué es Injectpur PS 100?

Injectpur PS 100 es una resina de poliuretano de dos componentes, diseñada para la inyección estructural de grietas y fisuras en hormigón.

Este producto se caracteriza por su alta resistencia mecánica, elasticidad y adherencia al hormigón.

Injectpur PS 100 se utiliza para restaurar la integridad estructural de elementos de hormigón afectados por grietas y fisuras.





# Características principales

## Resistencia a la humedad

Injectpur PS 100 es altamente resistente a la humedad, lo que lo convierte en una solución ideal para aplicaciones en entornos húmedos o con riesgo de filtraciones.

## Flexibilidad y resistencia

Posee una excelente flexibilidad y resistencia, lo que le permite adaptarse a diferentes formas y soportar movimientos estructurales sin sufrir daños.

## Adhesión superior

Presenta una adhesión excepcional a diversos materiales como concreto, acero, madera y otros materiales de construcción, asegurando una unión sólida y duradera.

## Resistencia química

Es resistente a una amplia gama de productos químicos, incluyendo ácidos, álcalis y disolventes, lo que lo convierte en una opción confiable para aplicaciones en entornos desafiantes.



# Aplicaciones



## Reparación de grietas

Inyectpur PS 100 se utiliza para rellenar y sellar grietas en concreto, evitando el paso de agua y humedad.



## Impermeabilización de sótanos

La inyección del producto sella las fisuras en los sótanos, evitando filtraciones y humedad.



## Reparación de huecos

El producto es ideal para rellenar huecos en muros de concreto, asegurando resistencia y estanqueidad.



## Construcción de estructuras

Se utiliza como mortero de inyección para reforzar la resistencia de cimientos y otras estructuras de concreto.

# Ventajas

## **Reparación Rápida**

Inyectpur PS 100 es ideal para reparaciones rápidas y eficaces. Se cura rápidamente, reduciendo los tiempos de inactividad y permitiendo una pronta puesta en marcha.

## **Durabilidad**

Este producto posee una alta resistencia mecánica y química, lo que garantiza una larga vida útil y una protección duradera.

## **Resistencia Química**

Ofrece una excelente resistencia a la corrosión química y a los agentes abrasivos. Protege eficazmente las estructuras de los daños causados por sustancias químicas.

## **Aplicaciones Versátiles**

Se puede utilizar en una amplia gama de aplicaciones, incluyendo la reparación de grietas, fugas y otros daños en estructuras de hormigón.

# Proceso de inyección



## **Preparación**

Se requiere una superficie limpia y seca. Eliminar cualquier residuo de polvo, suciedad u otros materiales. Si se trabaja con concreto, aplicar un imprimador adecuado.

## **Mezcla**

Mezclar el producto Injectpur PS 100 con un agente de curado, en la proporción indicada por el fabricante. Utilizar una mezcladora adecuada para obtener una mezcla homogénea.

## **Aplicación**

Inyectar el producto en la superficie a tratar a través de orificios previamente perforados. La presión de inyección debe ajustarse según las necesidades del proyecto.

## **Curado**

Permitir que el producto cure completamente. El tiempo de curado varía según las condiciones ambientales. Es importante seguir las recomendaciones del fabricante.

# Preparación de la superficie

La superficie a inyectar debe estar limpia, seca y libre de polvo, grasa, aceite o cualquier otro contaminante. Esto es esencial para garantizar una correcta adhesión del producto.

1

## Preparación

Eliminar cualquier material suelto o débil de la superficie.

2

## Limpieza

Limpiar la superficie con un cepillo de alambre o una lijadora.

3

## Secado

Dejar secar la superficie completamente antes de aplicar Injectpur PS 100.

Si la superficie está dañada o tiene grietas, es necesario repararlas antes de la inyección. Se recomienda utilizar un producto de reparación adecuado para el tipo de material.

# Mezcla y Dosificación



1

## Preparación

Injectpur PS 100 se suministra en dos componentes: resina y endurecedor. Se deben mezclar en proporciones precisas.

2

## Mezclado

Se recomienda utilizar un mezclador de alta velocidad para una mezcla completa y uniforme. La mezcla debe durar al menos 2 minutos.

3

## Dosificación

La dosificación correcta de los componentes garantiza un curado adecuado y las propiedades de rendimiento deseadas. La proporción ideal debe indicarse en la hoja de datos del producto.



# Propiedades físicas

<b>Densidad</b>	1,15 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viscosidad</b>	Aspecto líquido
<b>Color</b>	Gris
<b>Estado</b>	Líquido

El Injectpur PS 100 es un producto con una viscosidad adecuada para la inyección y una densidad que facilita su manejo.

# Resistencia química

- Injectpur PS 100 es resistente a una amplia gama de productos químicos.
- Resiste ácidos, bases, disolventes, aceites y combustibles.
- La resistencia química exacta varía según el tipo de producto químico y la concentración.
- Es importante consultar las hojas de datos de seguridad (SDS) para obtener información específica.
- Para garantizar la máxima resistencia química, es recomendable aplicar una capa protectora.



# Resistencia a la temperatura

Injectpur PS 100 es un material de alto rendimiento que puede soportar temperaturas extremas. El material es resistente al calor y al frío, por lo que es adecuado para una variedad de aplicaciones.

El producto puede soportar temperaturas de hasta 120 grados Celsius. Esta resistencia a la temperatura lo hace ideal para su uso en ambientes hostiles.



# Almacenamiento y manipulación

- Almacenar en un lugar fresco y seco, a temperatura ambiente
- Proteger del sol directo y de la humedad
- Mantener los envases bien cerrados
- No mezclar con otros productos químicos
- En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón



# Garantía

## Duración

El Inyectpur PS-100 tiene una garantía de dos años a partir de la fecha de compra. Esta garantía cubre cualquier defecto de fabricación o materiales.

## Cobertura

La garantía cubre la reparación o reemplazo del producto en caso de que presente algún defecto.

## Condición

Para que la garantía sea válida, es necesario que el producto haya sido instalado y mantenido de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

## Exclusiones

- Daños por mal uso
- Desgaste normal
- Fuerza mayor

# Precios y Opciones de Compra

El precio del Injectpur PS-100 incluye un 21% de I.V.A. Para obtener información detallada sobre precios y formatos de suministro disponibles, por favor contáctenos directamente. Ofrecemos opciones flexibles para adaptarnos a las necesidades específicas de cada proyecto.



[Contactar con Ve...](#)



# Contacto y Soporte

- ▶ Atención al Cliente
- ▶ Soporte Técnico
- ▶ Distribuidores



Polígono Industrial de Heras, Parcela-148 "Edificio CHEMPRO"  
39792-Heras (Cantabria) ESPAÑA  
T. (+34) **942 306 444**  
e-mail: [info@poliureasistemas.com](mailto:info@poliureasistemas.com)  
[www.poliureasistemas.com](http://www.poliureasistemas.com)