

Injectpur Ps-170

Injectpur PS 170 es un producto de poliuretano diseñado para la reparación y refuerzo de estructuras de hormigón.

Este producto de alta resistencia proporciona una solución eficiente y duradera para diferentes necesidades en la construcción.



Aplicaciones



Reparación de grietas

Injectpur PS 170 repara grietas y fisuras en estructuras de hormigón. La inyección sella las grietas, evitando filtraciones y daños.



Impermeabilización

Este producto impermeabiliza estructuras subterráneas, como garajes y sótanos, protegiéndolos de la humedad y el agua.



Obras civiles

Es ideal para la construcción de puentes, túneles y otras estructuras civiles, ofreciendo resistencia y durabilidad.



Edificios

Injectpur PS 170 se utiliza para la construcción de edificios, aportando impermeabilidad, resistencia y protección a los elementos.

Características principales

Resistencia

Injectpur PS 170 destaca por su excepcional resistencia a la compresión, tracción y flexión, lo que le permite soportar cargas pesadas y esfuerzos mecánicos intensos.

Durabilidad

Este producto está diseñado para brindar un rendimiento duradero en condiciones exigentes, resistiendo la humedad, los productos químicos y los cambios de temperatura.

Versatilidad

Se puede aplicar en una variedad de aplicaciones, desde la reparación de grietas y fugas hasta la construcción de estructuras impermeables y resistentes a la corrosión.

Fácil aplicación

El proceso de inyección es sencillo y rápido, lo que reduce el tiempo de instalación y los costes de mano de obra.

Ventajas



Reparación Eficaz

Injectpur PS 170 proporciona una solución eficaz y duradera para la reparación de grietas y fisuras en estructuras de hormigón.



Rendimiento Superior

El producto ofrece una alta resistencia mecánica, impermeabilidad y durabilidad, garantizando la integridad de las estructuras.



Aplicación Rápida

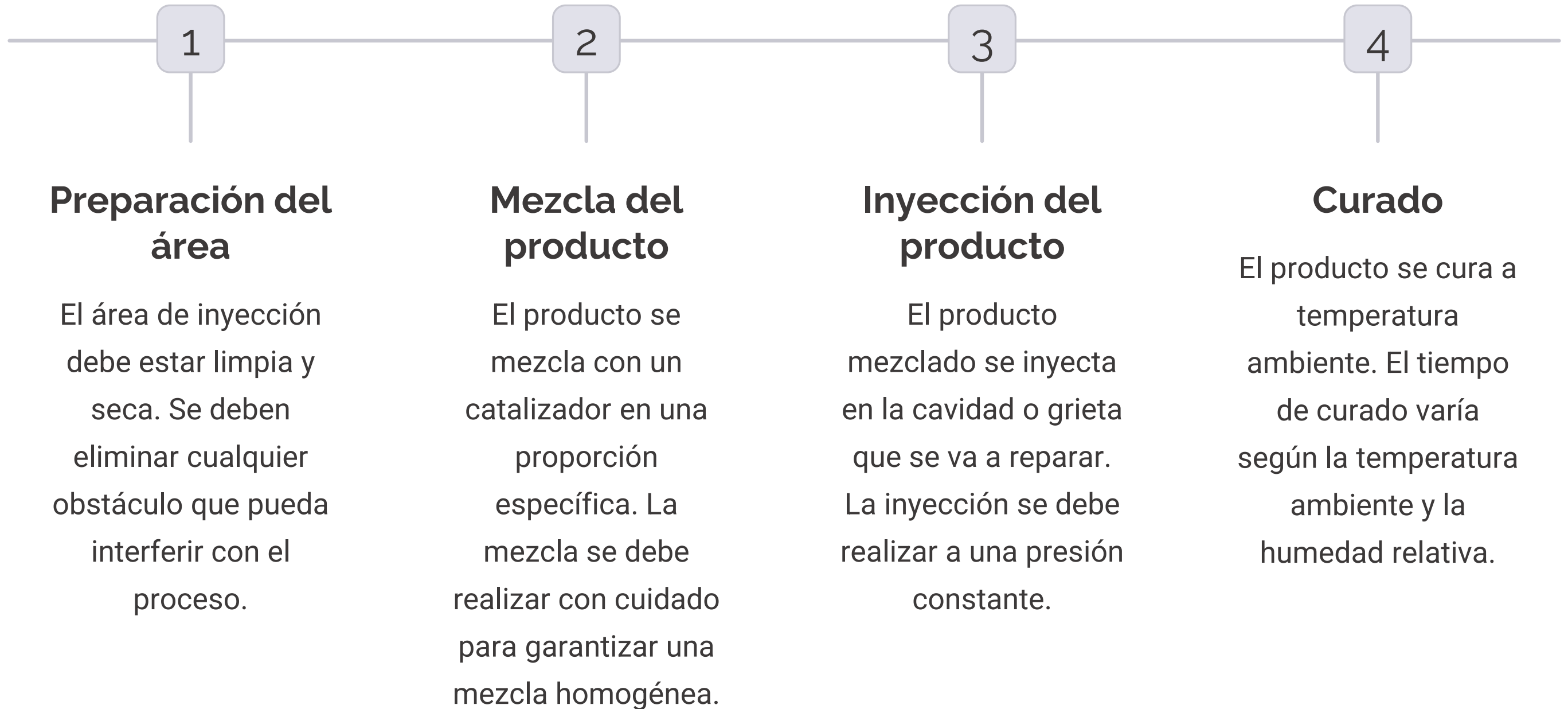
Su rápido tiempo de curado permite una rápida puesta en servicio de las estructuras, minimizando los tiempos de inactividad.



Aspecto Estético

Injectpur PS 170 ofrece un acabado estético que se integra a la perfección con las estructuras existentes, sin afectar la estética del entorno.

Proceso de inyección



Propiedades técnicas

- Injectpur PS 170 es un sistema de inyección de poliuretano de dos componentes.
- Está diseñado para rellenar huecos y fisuras en hormigón, piedra, ladrillo, etc.
- El producto es de alta resistencia y tiene una excelente adherencia a diversos materiales.
- Además, se caracteriza por su rápida expansión y cura.
- Tiene un tiempo de trabajo de 5 minutos, lo que permite una aplicación rápida y eficiente.



Resistencia a la compresión

Método de prueba	ASTM C39
Temperatura	23 °C
Tiempo de curado	28 días
Resistencia a la compresión	≥ 60 MPa

La resistencia a la compresión es un indicador importante de la capacidad del material para soportar cargas. Injectpur PS 170 tiene una excelente resistencia a la compresión, lo que lo hace adecuado para aplicaciones que requieren una alta resistencia estructural.

Resistencia a la tracción

Injectpur PS 170 ofrece una resistencia a la tracción excepcional, lo que permite que el material soporte fuerzas de tensión sin romperse. Esta característica es crucial para aplicaciones que requieren resistencia a la deformación y al estiramiento, como la reparación de grietas y la construcción de estructuras.

La resistencia a la tracción del material se determina en pruebas de laboratorio, donde se aplica una fuerza de tracción constante hasta que el material se rompe. La fuerza necesaria para romper el material se mide y se utiliza para calcular la resistencia a la tracción en unidades de MPa.

25

MPa

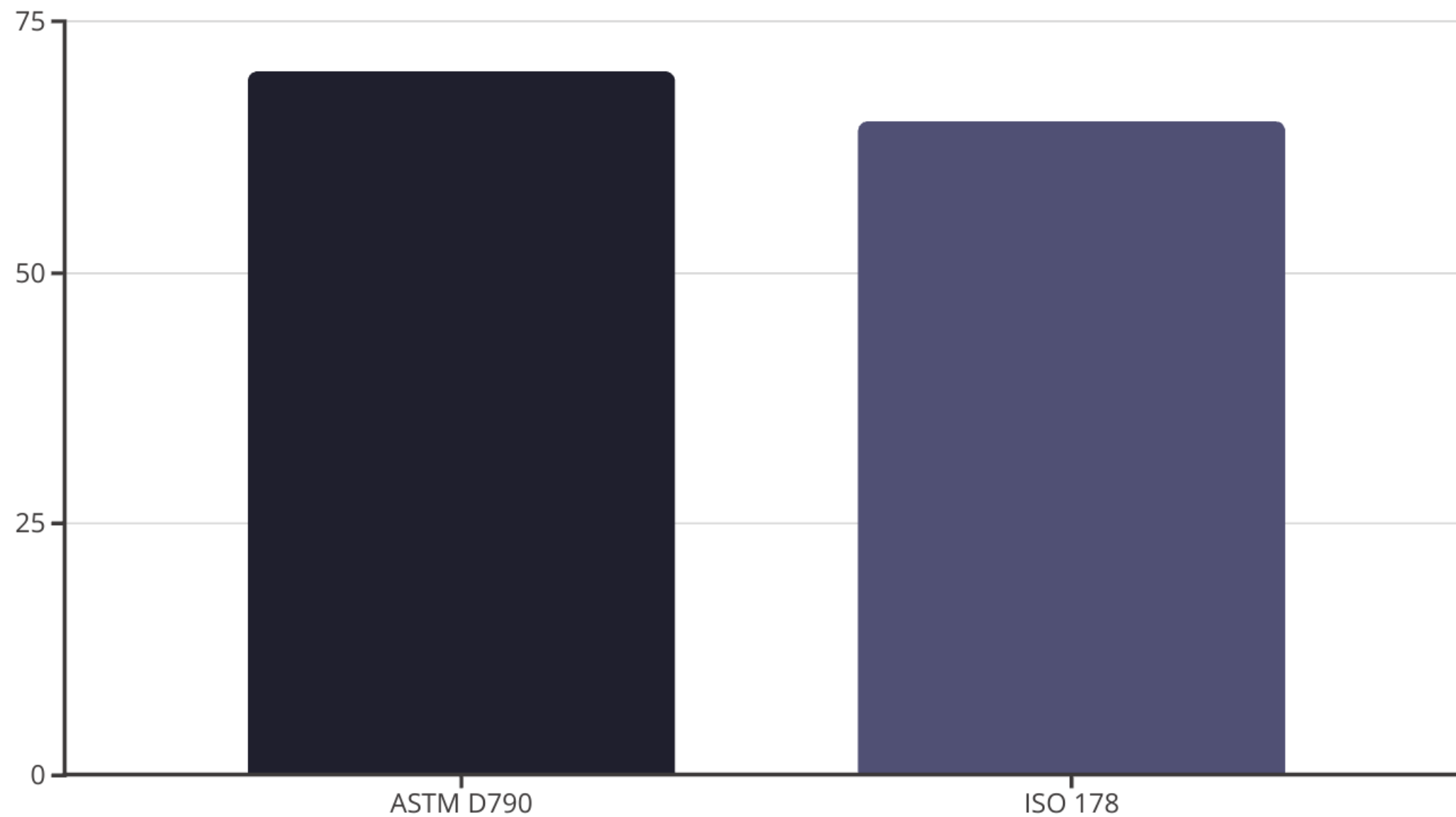
Resistencia a la tracción

100

kg/cm²

Resistencia a la tensión

Resistencia a la flexión



El método ASTM D790 mide la resistencia a la flexión de materiales plásticos. El método ISO 178 es una norma internacional que también mide la resistencia a la flexión. Los resultados muestran que el producto tiene una resistencia a la flexión alta, lo que indica que es resistente a la deformación bajo presión.

Densidad

Unidad	Valor
kg/m ³	1.4 - 1.6

La densidad del producto es un factor importante que influye en su comportamiento. En este caso, el rango de densidad es un indicador del peso específico del producto.

Absorción de agua

El Injectpur PS 170 presenta una absorción de agua extremadamente baja. Esto es crucial para garantizar la durabilidad y el rendimiento a largo plazo del sistema de inyección. La baja absorción de agua evita el deterioro del material debido a la humedad, lo que asegura la integridad estructural y la funcionalidad del sistema de inyección.

La absorción de agua es un factor determinante en la resistencia del material al desgaste y la corrosión. La baja absorción de agua del Injectpur PS 170 le confiere una resistencia excepcional a estos factores, prolongando su vida útil y minimizando los costos de mantenimiento.

Garantía

Duración

El Injectpur PS-170 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-170 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



Poliurea Systems

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