

Poliurea PS-100.T

Poliurea PS-100.T es una poliurea 100% pura, formulada para resistir las condiciones extremas de la industria minera. Este producto ofrece una protección superior para los equipos de minería y las áreas de procesamiento de materiales.



Aplicaciones de la Poliurea PS-100.T

Protección de Equipos

La Poliurea PS-100.T protege los equipos de la industria minera de la abrasión, la corrosión y los impactos. Este recubrimiento resistente aumenta la vida útil del equipo y reduce los costos de mantenimiento.

Revestimientos de Superficies

La Poliurea PS-100.T se usa para crear revestimientos duraderos en pisos, paredes, tanques y otros elementos que requieren protección y resistencia a productos químicos y agentes abrasivos.

Reparación y Mantenimiento

La Poliurea PS-100.T se utiliza para reparar y restaurar superficies dañadas, lo que reduce los costos de reparación y prolonga la vida útil de las estructuras.

Endurecimiento de Materiales

La Poliurea PS-100.T se utiliza para endurecer materiales como el poliestireno EPS y XPS, el cartón y el corcho, mejorando su resistencia a la abrasión y la humedad.

¿ Qué es la Poliurea PS-100.T ?

La Poliurea PS-100.T es un recubrimiento de alta calidad, 100% puro, formulado a base de poliurea. Se caracteriza por su rápida reacción y alto rendimiento, convirtiéndola en una solución ideal para diversas aplicaciones industriales.

Este material ofrece una excelente resistencia al desgaste, a los impactos, a los productos químicos, al agua y a los rayos UV.

La Poliurea PS-100.T se aplica mediante pulverización, adhiriéndose a diversos sustratos con gran fuerza, formando una capa protectora duradera y resistente.

Características de la Poliurea PS-100.T

Resistencia

La Poliurea PS-100.T destaca por su excepcional resistencia a la abrasión, al impacto, a los productos químicos y a la intemperie.

Esta resistencia la convierte en una opción ideal para aplicaciones en entornos exigentes, como la minería.

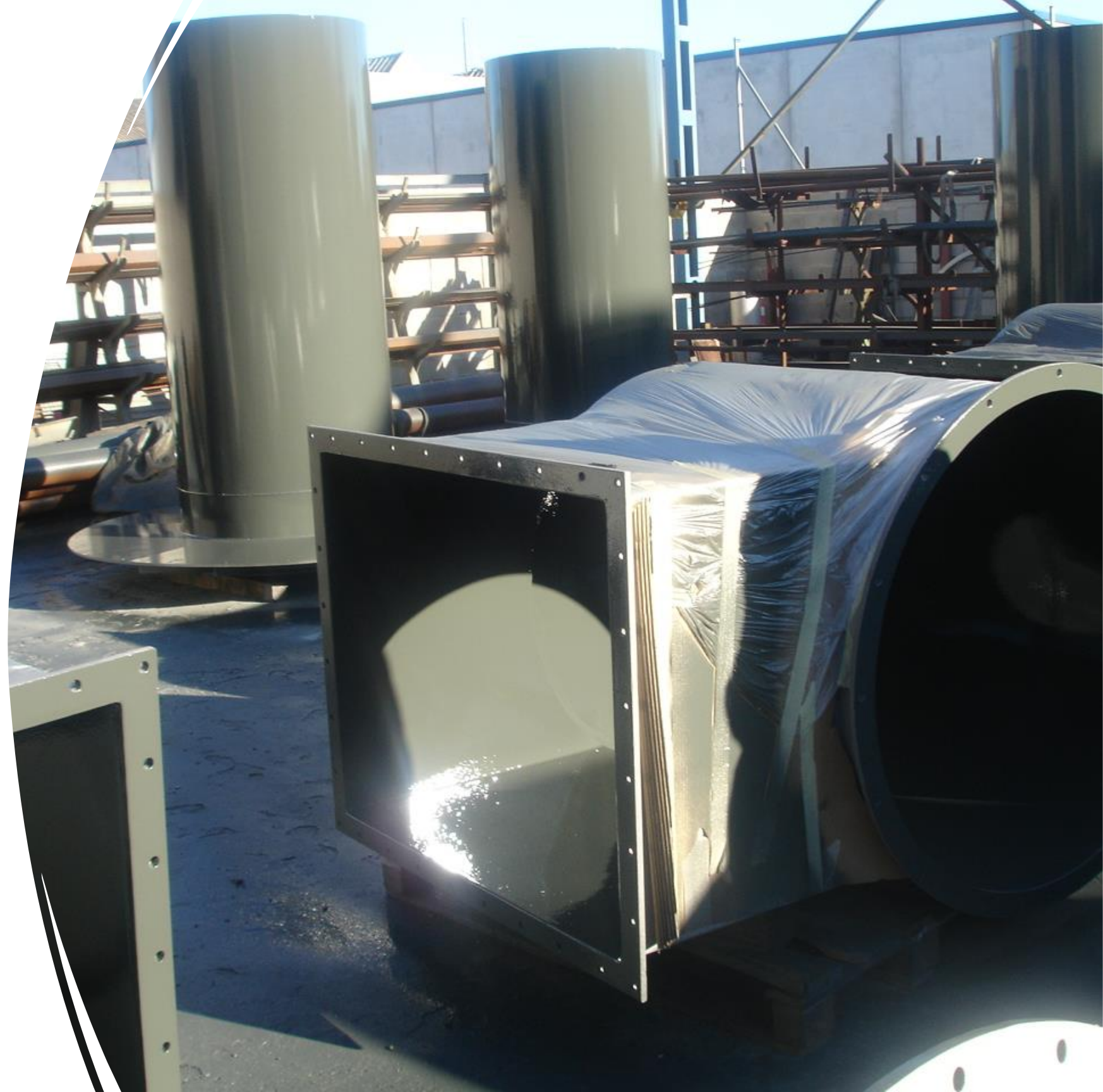
Flexibilidad

A pesar de su resistencia, la Poliurea PS-100.T mantiene una gran flexibilidad, lo que permite que se adapte a superficies irregulares.

Su flexibilidad también la hace resistente a los movimientos y vibraciones, evitando grietas o desprendimientos.

Protección de equipos de minería

La Poliurea PS-100.T protege los equipos de minería de la abrasión, el desgaste y la corrosión. Esta capa resistente protege las piezas y componentes de la maquinaria, extendiendo su vida útil. La Poliurea PS-100.T también resiste el impacto de las rocas y los materiales pesados, ofreciendo una protección adicional para los equipos en entornos exigentes.



PS

Poliurea Systems

Endurecimiento de materiales

- **Poliestireno EPS y XPS:** La Poliurea PS-100.T crea una capa dura y resistente sobre estos materiales, mejorando su resistencia al impacto y a la abrasión.
- **Cartón y corcho:** Se puede utilizar para endurecer y impermeabilizar estos materiales, haciéndolos más durables y resistentes a la humedad.
- **Otros materiales:** La Poliurea PS-100.T también puede utilizarse para endurecer otros materiales, como madera, concreto y metal.

Proceso de aplicación

1

Preparación del sustrato

La superficie debe estar limpia, seca y libre de polvo, grasa u otros contaminantes.

2

Mezcla de componentes

Los componentes de la Poliurea PS-100.T se mezclan en las proporciones especificadas por el fabricante.

3

Aplicación

La mezcla se aplica mediante equipos de pulverización especializados, como equipos de pulverización sin aire.

4

Curado

La Poliurea PS-100.T cura rápidamente, formando una capa resistente y duradera.



Ventajas de la Poliurea PS-100.T



Durabilidad excepcional

La Poliurea PS-100.T ofrece una protección robusta contra el desgaste, la abrasión y los impactos, asegurando la longevidad de los equipos y estructuras.



Fácil aplicación

Su formulación permite una aplicación rápida y sencilla, reduciendo los tiempos de inactividad y minimizando los costos de instalación.



Resistencia a los elementos

La Poliurea PS-100.T resiste la humedad, los cambios de temperatura y los rayos UV, manteniendo su integridad y funcionalidad a largo plazo.



Resistencia a la abrasión

La Poliurea PS-100.T ofrece una resistencia excepcional a la abrasión. Esto la convierte en una solución ideal para aplicaciones en la industria minera, donde los equipos y las superficies están constantemente expuestos a desgaste y roce. La resistencia a la abrasión de la poliurea se traduce en una mayor vida útil de los equipos y una reducción de los costos de mantenimiento.

Gracias a su estructura molecular altamente reticulada, la Poliurea PS-100.T forma una barrera dura y resistente que protege las superficies contra el desgaste. Esta propiedad es esencial en ambientes agresivos donde los equipos están expuestos a partículas abrasivas como rocas, tierra y otros materiales.

Durabilidad y flexibilidad

- La Poliurea PS-100.T ofrece una resistencia excepcional al desgaste y la abrasión, ideal para entornos exigentes.
- Su flexibilidad permite que se adapte a diferentes formas y superficies, lo que la convierte en una opción ideal para proteger y endurecer estructuras.
- Su resistencia a los impactos y las vibraciones la hace adecuada para proteger equipos de minería de daños.
- Esta flexibilidad también permite que la Poliurea PS-100.T absorba las tensiones y los movimientos de los materiales, evitando grietas y desgarros.

Compatibilidad con diversos sustratos

- La Poliurea PS-100.T se adhiere a una amplia gama de sustratos, como hormigón, acero, madera, aluminio y PVC.
- Su excelente capacidad de unión la hace ideal para aplicaciones que requieren un alto grado de resistencia a la tracción y al desprendimiento.
- La poliurea PS-100.T también puede aplicarse sobre superficies previamente pintadas o con revestimientos existentes, lo que la convierte en una solución versátil para proyectos de renovación y reparación.



Mantenimiento y Reparación

La Poliurea PS-100.T requiere poco mantenimiento. Su superficie duradera resiste el desgaste y las condiciones climáticas extremas. En caso de daños, la reparación es sencilla y rápida.

La Poliurea se puede reparar con facilidad aplicando una nueva capa del producto. Es importante limpiar y preparar adecuadamente la superficie antes de la reparación.



Certificaciones y normativas

Cumple con normas internacionales

La Poliurea PS-100.T cumple con normas internacionales de calidad y seguridad. Esto garantiza su rendimiento y confiabilidad en diversas aplicaciones.

Certificación ambiental

La Poliurea PS-100.T está certificada por su bajo impacto ambiental, lo que significa que se ha evaluado su impacto en el medio ambiente y cumple con estándares específicos de sostenibilidad.

Aprobaciones de seguridad

Ha sido probada y aprobada por organismos de certificación independientes para garantizar la seguridad de su uso en diversos sectores, incluyendo la industria minera.



Precios y Opciones de Compra

El precio de la Poliurea PS-100.T 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