

Poliurea en Frío PS-300.S

La Poliurea en Frío PS-300.S es un revestimiento de alta calidad con excelentes propiedades de resistencia al desgaste, impacto y abrasión.

Ofrece una excelente protección contra la corrosión y los productos químicos.



Descripción del producto

La Poliurea en Frío PS-300.S es un recubrimiento de altas prestaciones que se aplica en frío.

Se compone de dos componentes, una resina polimérica y un agente de curado.

- Se mezcla en la proporción adecuada para formar una mezcla homogénea.
- Se aplica en una sola capa y uniforme sobre la superficie.
- Crea un revestimiento impermeable, resistente a la abrasión, y a los productos químicos.

Características principales

Resistencia Química

La Poliurea en Frío PS-300.S ofrece una resistencia excepcional a una amplia gama de productos químicos, incluyendo ácidos, bases, solventes y aceites. Esta característica lo convierte en una opción ideal para aplicaciones que requieren un revestimiento duradero y protector.

Alta Resistencia al Desgaste

Gracias a su formulación única, el PS-300.S resiste la abrasión y el desgaste, incluso en condiciones extremas. Esto lo convierte en una solución ideal para aplicaciones donde se requiere una superficie duradera y resistente.

Excelente Adherencia

El PS-300.S se adhiere fuertemente a una variedad de sustratos, incluyendo concreto, metal y madera. Esta característica garantiza una unión sólida y duradera, incluso en superficies irregulares.

Aplicación en Frío

El PS-300.S se aplica en frío, lo que simplifica el proceso de aplicación y reduce los costes asociados con el calentamiento del material. Esto lo hace ideal para proyectos de diferentes tamaños y entornos.

Aplicaciones



Construcción

La poliurea en frío PS-300.S se utiliza en pavimentos y revestimientos para aplicaciones industriales, como pisos de fábricas y talleres.



Industria

La poliurea en frío PS-300.S es ideal para proteger estructuras metálicas contra la corrosión y el desgaste en entornos industriales.



Tanques y depósitos

La poliurea en frío PS-300.S ofrece resistencia química y a la abrasión, perfecta para revestimientos de tanques de almacenamiento.

Ventajas



Rendimiento

La poliurea PS-300.S ofrece un rendimiento excepcional, cumpliendo los requisitos más exigentes.



Resistencia

Ofrece alta resistencia al impacto, abrasión, químicos y temperaturas extremas.



Durabilidad

Su aplicación y propiedades garantizan una larga vida útil, reduciendo los costes de mantenimiento a largo plazo.

Proceso de aplicación

1

Preparación de la superficie

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

2

Mezclado

Mezclar los componentes A y B en la proporción adecuada, utilizando un mezclador de bajas revoluciones.

3

Aplicación

Aplicar la poliurea en frío con un equipo de pulverización adecuado o manualmente con lavio de goma o llana dentada.

4

Curado

La poliurea en frío cura rápidamente, formando un recubrimiento resistente y duradero.



Preparación de la superficie

1

Limpieza

La superficie debe estar limpia y libre de polvo, suciedad, grasa y otros residuos. Esto se puede lograr con un cepillo o aspiradora o diamantado.

2

Reparación

Las grietas y los agujeros deben ser reparados con un producto adecuado. Se debe dejar que el producto se seque por completo antes de continuar.

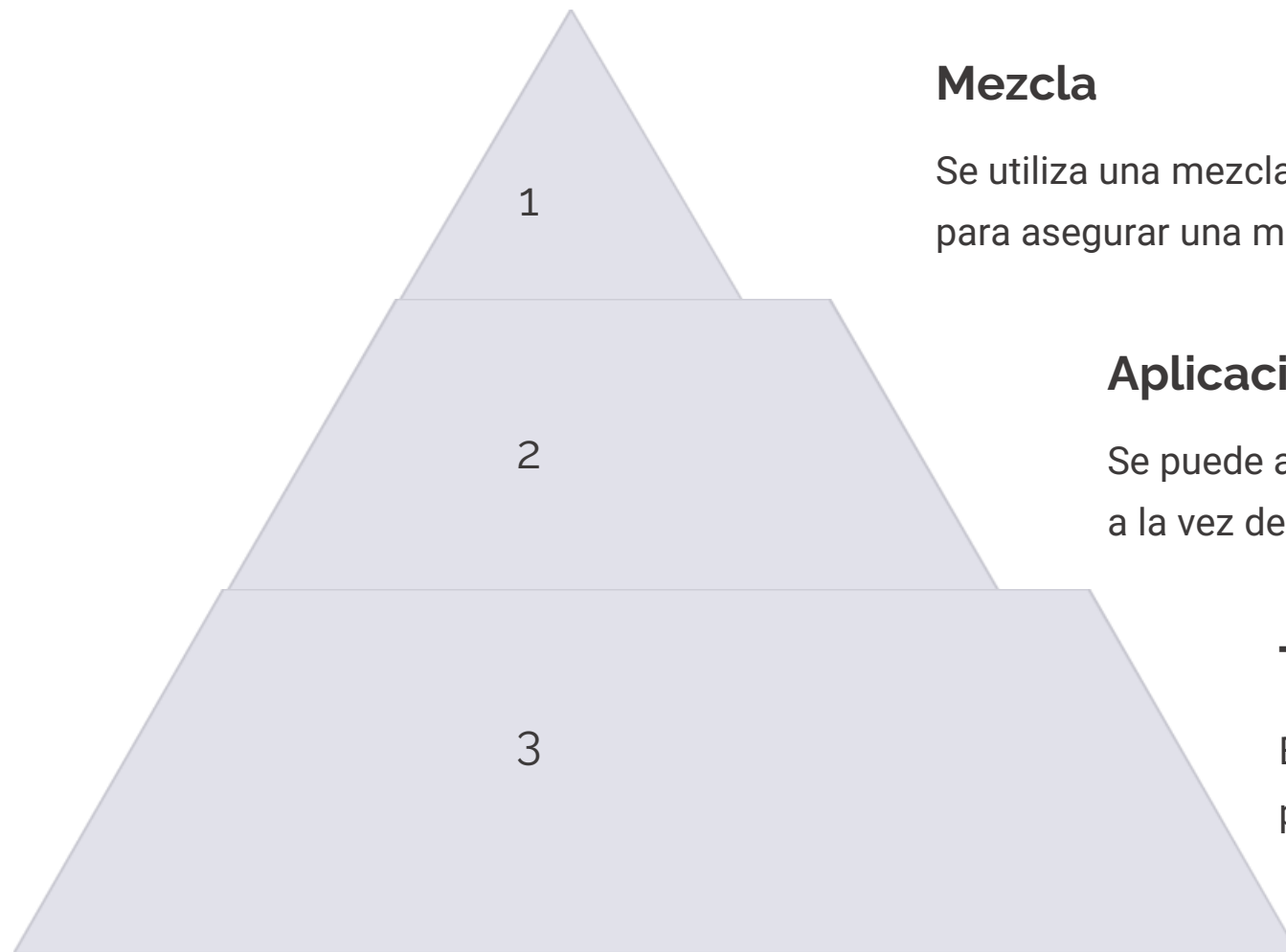
3

Tratamiento

La superficie debe ser tratada con un imprimador o un agente de unión para mejorar la adhesión de la poliurea. Esto ayudará a que el producto se adhiera de forma segura a la superficie.

Mezclado y aplicación

El producto se presenta en dos componentes: un componente A que es la resina y un componente B que es el endurecedor. Ambos componentes deben mezclarse cuidadosamente antes de la aplicación. Se debe utilizar una proporción específica de ambos componentes para obtener la mejor calidad de la poliurea.



Mezcla

Se utiliza una mezcladora mecánica con un agitador de bajas revoluciones para asegurar una mezcla homogénea.

Aplicación

Se puede aplicar con diferentes equipos de pulverización dependiendo del Proyecto a la vez de su aplicación manual con lavio de goma o llana dentada.

Tiempo de aplicación

Es importante mantener un ritmo constante de trabajo para evitar que la poliurea se cure demasiado rápido.

Se debe utilizar un equipo de protección personal adecuado durante la aplicación de la poliurea. Se debe trabajar en un área bien ventilada.

Tiempo de curado

El tiempo de curado de la Poliurea en frío PS-300.S es muy rápido. Una vez aplicado, el producto alcanza una dureza superficial en tan solo 20-30 minutos. Esto permite una rápida puesta en servicio de las zonas revestidas.

El tiempo de curado completo del producto es de 3 horas, tras las cuales se alcanza una resistencia mecánica máxima. Sin embargo, la Poliurea en frío PS-300.S desarrolla la mayor parte de su resistencia mecánica en las primeras 12 horas.

Las condiciones ambientales influyen en el tiempo de curado. A temperaturas más bajas, el tiempo de curado se extiende. Es importante tener en cuenta estas variables al planificar la aplicación.



Consumo

El consumo de Poliurea en frío PS-300.S varía según el espesor deseado y la superficie a cubrir. Un galón de producto aplicado en un espesor de 1 mm cubre aproximadamente 20 metros cuadrados.

20

m²

Por galón a 1 mm de espesor

20

kg

Peso aproximado del producto

Almacenamiento y conservación

La Poliurea en Frío PS-300.S se debe almacenar en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar directa y la humedad. Para un óptimo rendimiento, se recomienda mantener la temperatura del producto entre 5°C y 30°C.

Los envases deben mantenerse cerrados herméticamente para evitar la absorción de humedad. La vida útil del producto es de 12 meses desde la fecha de fabricación, siempre que se cumplan las condiciones de almacenamiento.



Precauciones y seguridad

1 Manipulación

Al manipular el producto, es crucial utilizar guantes y protección para los ojos. El contacto directo puede causar irritación en la piel y los ojos.

3 Almacenamiento

El producto debe almacenarse en un lugar fresco, seco y ventilado, lejos de fuentes de calor y llamas.

2 Ventilación

Se recomienda trabajar en un área bien ventilada para evitar la inhalación de vapores. En espacios cerrados, el uso de un respirador es fundamental.

4 Emergencia

En caso de contacto con la piel o los ojos, enjuagar con abundante agua y consultar a un médico de inmediato.

Certificaciones y homologaciones

Cumplimiento de Normas

La poliurea en frío PS-300.S cumple con las normas internacionales de calidad y seguridad. Ha sido probada y certificada por organismos independientes para garantizar su rendimiento y seguridad.

Certificados y Ensayos Disponibles

Disponemos de certificados que demuestran la resistencia al fuego, la resistencia química, la resistencia al impacto, y la resistencia a la abrasión de este producto.

Precios y Opciones de Compra

El precio de la Poliurea en Frío PS-300.E 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
www.poliureasistemas.com