

Poliurea en Frío

PS-100.D

La Poliurea en frío PS-100.D es un recubrimiento de alta calidad alifática, que se aplica en frío.

Este producto es ideal para una variedad de aplicaciones, incluyendo protección contra la corrosión, impermeabilización y revestimientos de pisos.



Descripción del producto

La Poliurea en Frío PS-100.D es un sistema de recubrimiento de poliuretano alifático de dos componentes, bicomponente, de alto rendimiento y curado a temperatura ambiente. El sistema consiste en una resina poliurea de base agua, un componente A, y un agente de curado isocianato, un componente B.

Es una formulación de alto rendimiento que combina las ventajas de las poliureas con las de los sistemas de curado en frío.



Características principales

Resistencia al impacto

La poliurea en frío PS-100.D ofrece una excelente resistencia al impacto, protegiendo las superficies de daños y vibraciones.

Flexibilidad y elasticidad

Su fórmula flexible y elástica permite que la poliurea se mueva con las superficies sin agrietarse o descascararse, asegurando una larga duración.

Impermeabilidad

La poliurea en frío PS-100.D crea una barrera impermeable que protege las superficies de la humedad y la corrosión.

Adherencia excepcional

Su capacidad de adherirse a diversos sustratos sin necesidad de imprimación la convierte en una opción versátil para diferentes aplicaciones.



Aplicaciones



Carrocerías

Revestimientos de carrocerías, cajas de camión y remolques.



Industria

Suelos industriales, revestimientos de tanques y protección de equipos.



Depósitos

Revestimientos de depósitos de agua, almacenamiento de productos químicos y protección contra la corrosión.



Construcción

Revestimientos de puentes, impermeabilización de estructuras y protección de hormigón.

Beneficios



Mayor seguridad

La poliurea PS-100.D proporciona una protección superior contra impactos y abrasión, reduciendo el riesgo de accidentes.



Durabilidad excepcional

Su resistencia a la intemperie y a los productos químicos la convierte en una opción ideal para aplicaciones exigentes.



Aplicación rápida y eficiente

Su tiempo de curado rápido permite una mayor productividad, reduciendo el tiempo de inactividad de los proyectos.

Propiedades

- Resistente al impacto y a la abrasión.
- Impermeable y resistente a los productos químicos.
- Alta resistencia a la tracción y al desgarro.
- Excelente adherencia a diversos sustratos.
- Fácil aplicación y rápido curado.



Preparación de la superficie

1

Limpieza

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

2

Reparación

Repara cualquier grieta, agujero o imperfección en la superficie. Usa un material de reparación adecuado para el tipo de superficie.

3

Aplicación de imprimación

Aplica una imprimación adecuada para la superficie y el tipo de poliurea que se va a utilizar. La imprimación ayuda a mejorar la adhesión del producto.

Aplicación

1

Preparación del sustrato

Asegúrese de que la superficie esté limpia, seca y libre de polvo, grasa y otros contaminantes.

2

Mezcla de los componentes

Mezcle los componentes A y B de la poliurea en frío PS-100.D en la proporción adecuada, utilizando un mezclador adecuado.

3

Aplicación del producto

Aplique la mezcla con un equipo de pulverización adecuado, utilizando una boquilla de tamaño adecuado para lograr un espesor uniforme.

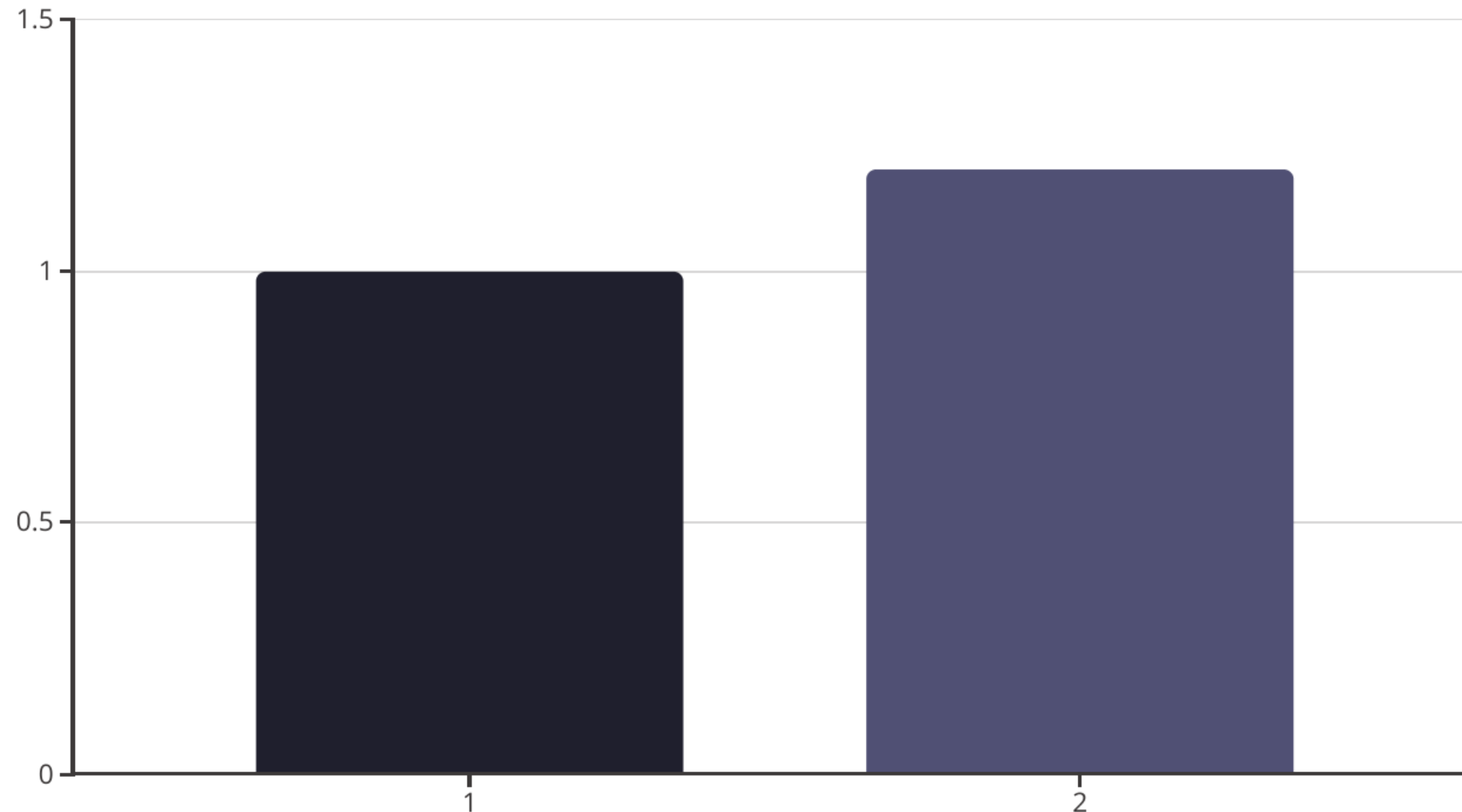
4

Tiempo de curado

El tiempo de curado de la poliurea en frío PS-100.D dependerá de la temperatura ambiente y la humedad.

Rendimiento

El rendimiento de la poliurea PS-100.D en frío varía según el tipo de superficie y las condiciones climáticas. Se pueden aplicar de 1 a 2 capas de poliurea, con un rendimiento de 1 a 1.2 kg/m² por capa. El rendimiento final puede variar. Es importante aplicar la poliurea en un ambiente adecuado y seguir las instrucciones del fabricante para garantizar un buen rendimiento y un resultado duradero.



Tiempo de curado

El tiempo de curado de la poliurea en frío PS-100.D depende de la temperatura ambiente y la humedad. A 25°C y 50% de humedad relativa, el tiempo de curado es de aproximadamente 24 horas.

La poliurea en frío PS-100.D alcanza una dureza total y resistencia al desgaste en 48 horas.

Es importante proteger la superficie recién aplicada de la lluvia y el contacto con agua durante el tiempo de curado.

Almacenamiento

- Almacenar en un lugar seco y fresco.
- Mantener el producto en su envase original.
- Protegerlo de la humedad y los rayos solares directos.
- Evitar temperaturas extremas.

Seguridad

Para garantizar la seguridad en el manejo y aplicación del producto, es importante seguir las recomendaciones del fabricante.

El producto es inflamable, por lo que debe almacenarse en un lugar fresco y seco, lejos de fuentes de calor o ignición.

Al manipular el producto, se deben usar guantes y protección ocular. En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón.

Limpieza

- Las herramientas y equipos deben limpiarse inmediatamente después de su uso con agua y jabón.
- La poliurea fresca puede eliminarse con disolventes adecuados, como acetona o tolueno.
- Una vez curada, la poliurea es muy resistente a los productos químicos y a la abrasión, por lo que su limpieza es sencilla.
- Para eliminar la suciedad, se puede utilizar un cepillo o una aspiradora.

Precios y Opciones de Compra

El precio de la Poliurea en Frío PS-100.D 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