

Ficha Técnica:

Cod.7084

## ***INJECTPUR PS-125***

Resina de inyección de poliuretano bicomponente version Lenta, Rápida y Muy Rápida

- Corte de grandes vías de agua.
- Relleno de grandes huecos.
- Relleno de fisuras en seco.
- Estabilización de cimentaciones.



## DESCRIPCIÓN PRODUCTO

**INJECTPUR PS-125 / INJECTPUR PS-125 CAT** es un sistema bicomponente de inyección de resinas de poliuretano hidrofóbico a base de un poliol (Componente A) y MDI (Metileno Di Isocianato) polimérico (Componente B). Una vez mezclados se produce la formación de una espuma hidrofóbica rígida, con gran consistencia y buena resistencia a un amplio espectro de químicos agresivos. TherPur Inject 2C reacciona rápidamente, permitiendo atajar grandes vías de agua.

## MODO DE EMPLEO

**INJECTPUR PS-125 / INJECTPUR PS-125 CAT** es un sistema de dos componentes que se mezclan en proporción 1:1 en volumen. La aplicación debe realizarse mediante el empleo de un equipo de inyección bicomponente de doble pistón. Cuando el producto endurece, forma una espuma de poliuretano rígida. El tiempo de reacción y formación de espuma variará en función de la temperatura y caudal de agua existente.

Nota: Deberá agitarse el producto antes de su utilización para asegurar la homogeneidad del mismo. Se recomienda acondicionar el material a las temperaturas adecuadas (>10°C) por lo menos 12 horas antes de proceder a su utilización. En aplicaciones por debajo de 10°C, es posible que el material tienda a cristalizarse, no obstante, una vez llevado a la temperatura adecuada (siempre mediante calor indirecto) y agitado, recuperará su calidad original.

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Formación de espuma de gran dureza.
- Tiempo de reacción muy rápido.
- Excelente adhesión.
- Media viscosidad.
- Sin disolventes.
- No contamina el medio ambiente.

## PRESENTACIÓN

**INJECTPUR PS-125** se suministra en kits de 46 Kg.:  
(A) Resina: 25 kg. (B) Catalizador: 21 Kg.

## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

**INJECTPUR PS-125** debe almacenarse en interior, lejos de la humedad a temperaturas entre 10°C y 35°C y protegido de la luz solar directa. El tiempo de almacenamiento es de 12 meses en sus envases originales cerrados y en las condiciones adecuadas

## DATOS TÉCNICOS

<b>INJECTPUR PS-125 (A+B = 2:1 en volume)</b>	
<b>Aspecto</b>	Líquido Marrón
<b>Densidad (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1:1
<b>Proporción de mezcla (A:B en volumen)</b>	1:1
<b>Curado total</b>	1 Día
<b>Viscosidad</b>	280-320 cps
<b>Elongación a la rotura</b>	3-4 %
<b>Expansión</b>	+ de 20 veces
<b>Resistencia a compresión Confinada</b>	80 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistencia a compresión Libre</b>	2 N/mm <sup>2</sup>

<b>INJECTPUR PS-125 Parte A</b>	
<b>Color</b>	Oscuro
<b>Densidad (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1,02
<b>Proporción de mezcla (A:B en volumen)</b>	1:1

<b>INJECTPUR PS-125 Parte B</b>	
<b>Color</b>	Marrón
<b>Densidad (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1,23
<b>Proporción de mezcla (A:B en volumen)</b>	1:1

## TIEMPOS DE REACCIÓN

	<b>LENTA</b>	<b>NORMAL</b>	<b>RÁPIDA</b>
Reacción inicial (Cream Time)	3 segundos	3 segundos	3 segundos
Formación de espuma (Cream Time) Inicial	2 min 40 s	56 segundos	25 segundos
Formación de espuma (Cream Time) Final	8 min 20 s	2 min	25 segundos
Curado final (Tack free time)	16 min 20 s	3 min 40 s	25 segundos
Dureza (Set Time)	40 min	8 min 30 s	5 min 560 s
Compresión (Libre expansión)	2,7 N/mm <sup>2</sup>	3,5 N/mm <sup>2</sup>	11 N/mm <sup>2</sup>
Compresión (Confinada)	45 N/mm <sup>2</sup>	45 N/mm <sup>2</sup>	-
Ratio de expansión	X6	X7	X6

## NOTAS LEGALES

Esta información y en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de POLIUREA SYSTEMS de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo con las recomendaciones de POLIUREA SYSTEMS

En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir.

El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. POLIUREA SYSTEMS se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página [www.poliureasistemas.com](http://www.poliureasistemas.com)