

INJECTPUR PS-130

Resina de inyección monocomponente semiflexible para sellado y obturación de vías de agua

- Obturación de vías de agua.
- Sellado e impermeabilización de juntas y grietas.
- Sellado estructuras de fábrica y hormigón.
- Relleno de oquedades.
- Relleno de tradosados de muros.



DESCRIPCIÓN PRODUCTO

INJECTPUR PS-130 / INJECTPUR PS-130 CAT es un sistema monocomponente de inyección de resinas de poliuretano hidrofóbica, basado en MDI (Metileno Di Isocianato) en combinación con poliéter polioliol y un catalizador basado en aminas. El sistema sólo reacciona al entrar en contacto con agua, formando una espuma de poliuretano semiflexible.

MODO DE EMPLEO

INJECTPUR PS-130 / INJECTPUR PS-130 CAT reacciona al entrar en contacto con agua formando una espuma de poliuretano semiflexible, impermeable y químicamente resistente. El tiempo de reacción puede ajustarse entre 3 y 14 minutos (ver tabla de tiempos de reacción). La mezcla de resina y catalizador puede ser inyectada con bomba monocomponente de alta presión. Después del trabajo, los equipos deben ser limpiados adecuadamente con **INJECTPUR SOVENT**.

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.

Importante: Mantener los botes cerrados mientras no se estén usando, ya que la humedad ambiental puede ser absorbida por el producto y causar su reacción. 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

- Completamente adherente. Certificada para contacto con agua potable.
- Puede soportar altas presiones hidrostáticas.
- Tiempo de reacción variable.
- Semi-flexible.
- Reacciona con agua dulce y salada.
- Viscosidad media.
- Sin disolventes, no contamina el medio ambiente

PRESENTACIÓN

INJECTPUR PS-130 se suministra en botes de 20 Kg.

INJECTPUR PS-130 CAT se suministra en latas de 2 Kg.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

INJECTPUR PS-130 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

INJECTPUR PS-130	
Aspecto	Líquido Marrón
Viscosidad a 25°C (Brookfield DV II spindle no. 2 at 60 rpm)	250-500 mPars
Flash point	> 202 °C
Density a 25 °C	1,18 g/cm ³

INJECTPUR PS-130 FLEX CAT	
Aspecto	Líquido Claro
Viscosidad a 25°C (Brookfield DV II spindle no. 2 at 60 rpm)	> 20 mPars
Flash point	> 99 °C
Density a 25 °C	1,16 g/cm ³

Pruebas de **INJECTPUR PS-130** todas las pruebas se realizaron utilizando la siguiente proporción de mezcla.

INJECTPUR PS-130: 100 partes en peso Como porcentaje de **INJECTPUR PS-130** en peso, como se indica en los resultados. No se recomienda menos del 5% de **INJECTPUR PS-130**. En todos los ensayos, 10 partes en peso.

AGUA: En todos los ensayos, 10 partes en peso.

TIEMPO DE CREMA				
INJECTPUR PS-130 CAT	2,5 %	5 %	7,5 %	10 %
15 °C	50 segundos	40 segundos	30 segundos	20 segundos
25 °C	35 segundos	30 segundos	25 segundos	20 segundos
RISE TIME				
INJECTPUR PS-130 CAT	2,5 %	5 %	7,5 %	10 %
15 °C	25 minutos	11 minutos	5 minutos	3 min. 40 segun
25 °C	10 minutos	3 min. 20 segun.	5 min. 20 segun	2 min. 45 segun
TACK FREE TIME				
INJECTPUR PS-130 CAT	2,5 %	5 %	7,5 %	10 %
15 °C	50 minutos	18 minutos	10 minutos	6 min. 40 segun
25 °C	35 minutos	10 minutos	6 min. 30 segun	4 min. 10 segun
FOAMING RATIO				
INJECTPUR PS-130 CAT	2,5 %	5 %	7,5 %	10 %
15 °C	> 8X	> 10X	> 20X	> 25X
25 °C	> 8X	> 15X	> 25X	> 30X

Mantener los envases sellados mientras no se utilicen. **INJECTPUR PS-130** puede ser absorbido desde la atmósfera y provocar su reacción. Se debe prestar especial atención a las aplicaciones por debajo de 10°C en un termómetro descendente para evitar una posible cristalización.

Todos los datos técnicos aquí indicados se basan en pruebas realizadas en condiciones de laboratorio.

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