

INJECTPUR PS-SOIL

Resina de inyección de Poliuretano monocomponente para estabilización de terrenos de libre expansión.

- Estabilización de terrenos.
- Recalce de cimentaciones.
- Consolidación de pilotes.
- Relleno de cavidades.
- Inyección en terrenos saturados.



DESCRIPCIÓN PRODUCTO

INJECTPUR PS-SOIL / INJECTPUR PS-SOIL CAT es un sistema de inyección de resinas de poliuretano hidrofóbico, de baja viscosidad, a base de MDI en combinación con poliéter poliol y un catalizador basado en aminas. El sistema sólo reacciona al entrar en contacto con agua, formando una espuma de poliuretano rígida.

MODO DE EMPLEO

INJECTPUR PS-SOIL / INJECTPUR PS-SOIL CAT se utiliza para la estabilización de terrenos en suelos saturados de agua para conseguir sustratos resistentes, consiguiendo altas resistencias en un corto periodo de tiempo. También se utiliza para el recalce de cimentaciones y estructuras de hormigón contribuyendo a evitar su movimiento.

El tiempo de reacción del sistema es adaptable variando la relación del catalizador entre el 2% y el 10%. Al entrar en contacto con agua reacciona formando una espuma de poliuretano, que en combinación con el sustrato forma una masa impermeable y compacta, químicamente resistente elevando su Resistencia a la compresión.

El producto curado no contamina el medio ambiente y es resistente a los ataques biológicos. La resina premezclada puede ser inyectada mediante equipo de inyección de alta presión y bajo caudal.

Después del trabajo, los equipos deben ser limpiados adecuadamente con **INJECTPUR SOLVENT**.

Nota:

Asegurarse de que la mezcla obtenida es homogénea, agitando bien la misma antes de su uso. 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.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Gran expansión.
- Baja viscosidad.
- Sin disolventes, no contamina el medio ambiente.
- Reacciona con agua dulce y salada.
- Buena Resistencia química.

PRESENTACIÓN

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

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

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

INJECTPUR PS-SOIL 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-SOIL	
Aspecto	Líquido Marrón
Viscosidad a 25°C Brookfield DV 11 spindle no. 2 at 60 rpm	25-35 cps
Punto de inflamación	>150 °C
Peso específico	1,1 a 25 °C

INJECTPUR PS-SOIL CAT	
Aspecto	Líquido Claro
Viscosidad a 25°C Brookfield DV 11 spindle no. 2 at 60 rpm	25-35 cps
Punto de inflamación	>130 °C
Peso específico	0,97 a 25 °C

Propiedades físicas del producto final INJECTPUR PS-SOIL	
Resistencia a la compresión (DIN 53421)	400 kPa
Resistencia a la flexión (DIN 53423)	1691 kPa

Tiempos de reacción		
Todos los ensayos a 25 °C		
INJECTPUR PS-SOIL	100 partes en peso	
INJECTPUR PS-SOIL CAT	Según porcentaje en peso de TherPur Inject Soil	
Agua	10% en peso	
INJECTPUR SOIL CAT	Reacción	Solidificación
2%	163 segundos	15 minutos
5%	100 segundos	4 minutos
10%	55 segundos	110 segundos

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