

# ***INJECT PS-ACRIL***

Gel acrílico para el sellado de vías de agua de tres Componentes

- Sellado de juntas y grietas
- Aplicación en tubo inyector.
- Relleno de oquedades, cavidades, huecos.
- Estabilización e Impermeabilización de terrenos.
- Relleno y sellado de fracturas en rocas.



## DESCRIPCIÓN PRODUCTO

**INJECT PS-ACRIL** es un sistema de inyección a base de una mezcla de polímeros acrílicos en conjunto con un catalizador y un acelerante. Tras la mezcla de los componentes se produce una reacción química que produce un gel impermeable, resistente y altamente elástico. Está disponible en dos versiones: Normal y lenta.

## MODO DE EMPLEO

Los componentes A y B de **INJECT PS-ACRIL** se inyectan en proporción 1:1 en volumen, idealmente con equipo de inyección de dos componentes, aunque pueden utilizarse bombas monocomponentes con las precauciones adecuadas. La limpieza de los equipos puede realizarse con agua antes de su endurecimiento.

Nota:

Una vez añadido el acelerante en la parte A, la mezcla debe ser utilizada antes de 24 horas.

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Muy baja viscosidad.
- Expande más del 5% en contacto con agua.
- Alta flexibilidad >100%.
- Buenas resistencias químicas.
- Reacciona con agua dulce y salada.
- Certificada para contacto con agua potable

## PRESENTACIÓN

**INJECT PS-ACRIL** se suministra en garrafas de 25 Kg.:

(A) Resina 22 Kg.

(B) Acelerante se suministra en latas de 1 Kg.

(C) Iniciador/Reactivo en polvo se suministra en atas de 2 Kg.

## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

**INJECT PS-ACRIL** 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

## SEGURIDAD Y SALUD

**INJECT PS-ACRIL** debe ser utilizado únicamente según lo especificado en esta ficha técnica. Siempre recomendamos leer la hoja de datos de seguridad atentamente antes de la utilización del producto. Nuestras recomendaciones en cuanto a equipos de protección personal deben ser estrictamente tenidas en cuenta.

## DATOS TÉCNICOS

### Tiempos de reacción

El tiempo de reacción puede ajustarse para adecuarse a las condiciones requeridas en cada trabajo. Para ello deberá añadirse previamente el acelerador en el componente A, y después mezclar con el componente B hasta obtener una mezcla homogénea. La cantidad de acelerante puede variar dependiendo de la temperatura y humedad del ambiente, por lo que deberá efectuarse una prueba in situ para determinarla. La siguiente tabla puede servir como referencia:.

### Tiempos de formación de gel (Para una muestra de 85 gr)

% en peso de Parte A (Resina)	Lenta 25 °C	Normal 20 °C	Normal 30 °C
2% acelerante	49 minutos	3 minutos	1 minutos
3% acelerante	29 minutos	90 segundos	45 segundos
4% acelerante	20 minutos	1 minutos	30 segundos
6% acelerante	11 minutos	30 segundos	15 segundos
8% acelerante	8 minutos	14 segundos	8 segundos

DATOS	Parte A Resina	Parte B Catalizador	Acelerante	Mezcla
Viscosidad(cps)	10-20	1-2	10-20	3-5
Contenido en sólidos	46-48%	6%	85%	>28%
Elongación a la rotura	-	-	-	>100%
Módulo de elasticidad	-	-	-	12.1 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la presión	-	-	-	0.16 N/mm <sup>2</sup>
Peso específico	1.05	1.03	1.10	1.05
Flash point	>180°C	>180°C	>150°C	>150°C

## 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)