



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikalInject®-213 DE

Anteriormente "TPH PUR-O-STOP FS" / Resina de inyección de PU bicomponente para impermeabilización y estabilización.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikalInject®-213 DE es una resina rígida de PU bicomponente de reacción rápida para la impermeabilización permanente y estabilización de estructuras con presencia de agua.

### USOS

SikalInject®-213 DE debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.

SikalInject®-213 DE se utiliza para la estabilización y consolidación de rocas, suelos y arenas con presencia de agua, así como para detener el ingreso de agua en túneles, pozos, represas y otras estructuras de construcción hechas de hormigón o mampostería.

SikalInject®-213 DE también puede usarse como producto de inyección en hormigón para el relleno de grietas con transmisión de esfuerzos.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- SikalInject®-213 DE penetra eficazmente en las estructuras a sellar.
- La mezcla viscosa e hidrofóbica puede desplazar el agua.
- El tiempo de reacción es ajustable mediante la adición de un acelerante (SikalInject® AC 20, ver tabla de vida útil).
- Desarrolla una espuma sólida en la interfaz resina-agua.
- Aplicación con bomba bicomponente.

### CERTIFICADOS / NORMAS

- CE-Marked según EN 1504-5; DOP (N° GER0513/10).
- Prueba de agua subterránea (PB 5.1/09-489-1); MF-PA Leipzig.

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	parte A: 20 kg parte B: 24 kg Empaques de mayor tamaño disponibles bajo solicitud. Consulte la lista de precios actual para las variaciones de empaque.
<b>Color</b>	Componente A: líquido transparente amarillento. Componente B: líquido marrón.
<b>Vida Útil</b>	24 meses
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	En su empaque original, almacenado en condiciones secas entre 15-25°C, protegido del calor, la congelación y la luz solar directa.
<b>Densidad</b>	parte A: ~ 1.03 kg/l (DIN EN ISO 2811-1) parte B: ~ 1.23 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
<b>Viscosidad</b>	parte A: ~ 150 mPas (DIN EN ISO 2555) parte B: ~ 100 mPas (DIN EN ISO 2555) mezcla AB: ~120 mPas (DIN EN ISO 2555)

Resistencia a la Compresión ~ 74 N/mm<sup>2</sup> (DIN EN 12390-3)

Resistencia a la Tensión ~ 29 N/mm<sup>2</sup> (DIN EN 12390-5; Bending tensile strength)

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla 1:1 partes por volumen

Temperatura del Ambiente +5 °C min. / +35 °C max.

Temperatura del Sustrato +5 °C min. / +35 °C max.

Duración de la Mezcla ~ 5 min (ASTM D7487; ajustable, mirar tabla)

Tiempo de Curado ~ 30 min

Reaction time	Sikalnject AC 20		Potlife
	(g)	(%)	min:s
0		0.00%	04:50
120		0.06%	02:20
240		0.12%	01:20
320		0.16%	01:10
400		2.00%	00:55
500		2.50%	00:45

\*Catalizador mezclado en 20 kg del componente A.

\*\*Sin agua a 20°C, según ASTM D748.

## NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

Si se requieren tiempos de reacción más largos, por ejemplo, en inyección de grietas o estabilización del suelo, utilice Sikalnject®-216 DE.

Si se necesitan tiempos de reacción más cortos, por ejemplo, en casos de flujo de agua intenso, combine Sikalnject®-213 DE con Sikalnject®-TX 21 (agente tixotrópico rápido) o use Sikalnject®-210 DE (más rápido) en combinación con Sikalnject®-TX 21.

## ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para obtener información y asesoramiento sobre el manejo seguro, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar las Fichas de Datos de Seguridad (SDS) más recientes, que contienen datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros aspectos relacionados con la seguridad.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

Las superficies de grietas, juntas y vacíos deben estar limpias, libres de partículas sueltas, polvo, aceite y cualquier otra sustancia que pueda afectar la adherencia.

Cualquier suciedad debe ser eliminada con aire comprimido.

### MEZCLADO

- Utilizar bombas bicomponentes; bombear el producto directamente desde los contenedores y mezclar en un mezclador estático.
- Al usar el acelerante Sikalnject® AC 20, medir la cantidad requerida y premezclar en el componente A de la resina base.
- Inyección a través de empacadores o lanzas de inyección.

## RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto

## NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del pro-

ducto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web [www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe). La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

**Sika Perú**  
Habilitación Industrial  
El Lúcumo Mz. "B" Lote 6  
Lurín, Lima  
Tel. (511) 618-6060

SikaInject-213DE-es-PE-(03-2025)-1-1.pdf

**Hoja De Datos Del Producto**  
**SikaInject®-213 DE**  
Marzo 2025, Versión 01.01  
020707010020000064

