

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaInject®-213 DE

Anteriormente "TPH PUR-O-STOP FS" / Resina de inyección 2-C-PU para impermeabilización y estabilización

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaInject®-213 DE es una resina rígida de dos componentes, de reacción rápida, a base de PU, para la impermeabilización y estabilización permanente de estructuras portadoras de agua.

USOS

SikaInject®-213 DE puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

SikaInject®-213 DE se utiliza para la estabilización y consolidación de rocas, suelos y arenas acuíferas, así como para detener la entrada de agua en túneles, pozos, presas y otras estructuras de concreto o mampostería.

SikaInject®-213 DE también puede utilizarse como producto de inyección de concreto para el relleno de grietas mediante transmisión de fuerza.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- SikaInject®-213 DE penetra bien en las estructuras a sellar.
- Una mezcla viscosa e hidrófoba puede desplazar el agua.
- Tiempo de reacción ajustable añadiendo acelerador (SikaInject® AC 20, ver tabla de vida útil).
- Desarrolla una espuma sólida en la interfaz resina-agua.
- Aplicación con bomba de 2 componentes.

CERTIFICADOS / NORMAS

Marcado CE según EN 1504-5; DOP (n.º GER0513/10)
Prueba de aguas subterráneas (PB 5.1/09-489-1); MF-PA Leipzig

INFORMACION DEL PRODUCTO

Hoja De Datos Del Producto

SikaInject®-213 DE

Octubre 2025, Versión 03.01

020707010020000064

Presentación	parte A: 20 kg parte B: 24 kg Empaque más grande solo bajo pedido. Consulte la lista de precios actual para conocer las variaciones de empaque.
Color	parte A: líquido transparente amarillo parte B: líquido café
Conservación	24 meses a partir de la fecha de producción
Condiciones de Almacenamiento	En su envase original, almacenado en seco entre 15-25°C, protegido del calor, las heladas y la luz solar directa.
Densidad	parte A: ~ 1.03 kg/l (DIN EN ISO 2811-1) parte B: ~ 1.23 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
Viscosidad	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 Compresión	~ 74 N/mm² (DIN EN 12390-3)
Resistencia a Tracción	~ 29 N/mm² (DIN EN 12390-5; Resistencia a la tracción por flexión)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	1:1 partes por volumen
Temperatura Ambiente	+5 °C min. / +35 °C max.
Temperatura del Soporte	+5 °C min. / +35 °C max.
Vida de la mezcla	~ 5 min (ASTM D7487; ajustable, véase la tabla)
Tiempo de Curado	~ 30 min

Reaction time	SikaInject®-213 DE		
	SikaInject AC 20		Vida útil
	(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 de componente A		
	sin agua a 20° C, ASTM D7487		

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Si se requieren tiempos de reacción más largos, por ejemplo, en casos de inyección de grietas o estabilización de terrenos, utilice SikaInject®-216 DE.
Si se requieren tiempos de reacción más cortos, por

ejemplo, en caso de flujo de agua intenso, combine SikaInject®-213 DE con SikaInject®-TX 21 (agente tixotrópico rápido) o utilice SikaInject®-210 DE (más rápido) en combinación con SikaInject®-TX 21.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, eco-



lógicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quien las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

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

La suciedad debe eliminarse con aire comprimido.

MEZCLADO

Utilice bombas de dos componentes; bombee el producto directamente desde los envases y mézclelo en un mezclador estático.

Al utilizar el acelerador SikalInject AC 20, mida la cantidad necesaria y prémézclelo con la parte A de la resina base.

Inyección mediante inyectores o lanzas.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

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 Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. 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 debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quien las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
78920 Coltepec, Querétaro
México
800 123-7452

SikalInject-213DE-es-MX-(10-2025)-3-1.pdf

Hoja De Datos Del Producto

SikalInject®-213 DE

Octubre 2025, Versión 03.01

020707010020000064

