



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaInject®-668 TX

Resina de inyección de poliurea silicato altamente reactiva, tixotrópica y resistente al fuego.

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaInject®-668 TX es una resina de inyección de poliurea silicato de dos componentes, de reacción rápida y tixotrópica, diseñada específicamente para la consolidación rápida de suelos en estratos con grietas abiertas en la superficie. También es adecuada para la reparación de concreto. El comportamiento tixotrópico previene el desbordamiento y la pérdida de resina.

## USOS

SikaInject®-668 TX debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.

- Consolidación de roca fracturada en estructuras subterráneas
- Sellado contra gas y agua
- Estabilización de frentes de trabajo
- Sellado de grietas en paredes y techos
- Reparación de concreto

## CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Comportamiento tixotrópico inmediato después de mezclar
- Mezcla segura y fácil, incluso a bajas temperaturas >5°C
- Alta resistencia estructural combinada con flexibilidad
- Buena adhesión a sustratos húmedos y de baja fricción
- Buena adhesión al concreto y estratos rocosos
- Penetra en grietas de hasta 0.14 mm
- Volumen estable, sin expansión al contacto con agua, sin absorción de agua

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	Latas x 25 litros Clindros x 200 litros IBC de 1000 litros
Color	Parte A: Líquido incoloro / Parte B: Líquido marrón oscuro
Vida Útil	24 meses desde la fecha de producción
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en envases originales, no abiertos y sin daños, en condiciones secas a una temperatura entre +5 °C y +35 °C.
Densidad	Parte A: 1.39 kg/l (20°C) / Parte B: 1.16 kg/l (20°C)
Viscosidad	Parte A: 490 mPa.s (23°C) Parte B: 115 mPa.s (23°C)

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a la Compresión	> 25 MPa (23°C, 24h)
Resistencia a la Tensión	5.0 MPa (= resistencia de adherencia, 23°C)
Expansión	1 (factor de expansión de espuma)

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	1:1 partes por volumen
Flujo/Fluidez	~2 -3 min (23°C, Tiempo de flujo)
Reaction time	3 min - 4 min (Tiempo de fraguado, 23°C)

### 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.

### ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Tiempo límite: < 5 min (tiempo para alcanzar una resistencia de adherencia de 1 MPa en condiciones de laboratorio, 23°C)

#### MEZCLADO

Las partes A y B se entregan listas para usar. Inyéctelas en una proporción de mezcla de 1:1 en volumen utilizando una bomba de inyección de dos componentes equipada con una boquilla mezcladora estática en línea. Para una mezcla óptima de los componentes, use un mezclador estático en línea de al menos 32 cm en combinación con el cabezal mezclador. El mezclador estático debe constar de al menos 16 elementos de mezcla cruzada.

Nota: el tiempo de curado depende de la temperatura del producto y del terreno. Almacene ambos componentes antes de la aplicación a una temperatura mínima de +5°C.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

- Para pausas cortas en el procedimiento de inyección, bombee la parte A a través de la boquilla del mezclador estático en línea
- Después del proceso de inyección, enjuague la bomba con un agente de limpieza adecuado (por ejemplo, SikaInject®-CL2) o con aceite hidráulico de baja viscosidad sin agua.
- Enjuague la bomba y las mangueras de inyección hasta que SikaInject®-668 TX se haya eliminado completamente.
- Almacene la bomba y las mangueras llenas de aceite y selle todas las aberturas.

### 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 producto 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 reem-

plaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

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

Sikalnject-668TX-es-PE-(10-2024)-1-1.pdf

**Hoja De Datos Del Producto**  
**Sikalnject®-668 TX**  
Octubre 2024, Versión 01.01  
020707070020000020

