



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikalInject®-668

Resina de inyección de silicato de poliurea de 2 componentes, altamente reactiva y resistente al fuego

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikalInject®-668 es una resina de inyección de silicato de poliurea libre de solventes, de 2 componentes y de reacción rápida, diseñada específicamente para la consolidación rápida del suelo.

USOS

SikalInject®-668 debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.

- Consolidación de roca fracturada en estructuras subterráneas
- Consolidación de carbón en vías de desarrollo y frentes largos
- Sellado contra gas y agua
- Reducción de sobreexplosiones
- Reparación de grietas en hormigón
- Inyecciones en cabezales TBM

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Buena adherencia al hormigón / ~5,0 MPa después de 0,5 h
- Fácil mezcla, incluso a bajas temperaturas ~ 5 °C
- Alta resistencia a la compresión
- Penetra grietas hasta $\geq 0,14$ mm
- Alta resistencia estructural combinada con flexibilidad
- Buena adherencia a sustratos húmedos y de baja fricción
- No expande su volumen con agua ni absorbe agua

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	Parte A: bidones de 36 kg / bidones de 298 kg / IBC Parte B: bidones de 28 kg / bidones de 232 kg / IBC
Color	Parte A: líquido incoloro Parte B: líquido marrón oscuro
Vida Útil	24 meses a partir de la fecha de producción
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su embalaje original, sin abrir, sin daños y en un lugar seco y a una temperatura entre +5 °C y +35 °C.
Densidad	Parte A: ~1.49kg/l (23°C) Parte B: ~1.16kg/l (23°C)
Viscosidad	Parte A: 300 mPa.s (23°C) Parte B: 115 mPa.s (23°C)

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a la Compresión > 25 MPa (24h)

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Temperatura del Producto	El tiempo de reacción depende de la temperatura del producto y del sustrato. Conservar ambos componentes antes de la aplicación a una temperatura superior a +5 °C.
Reaction time	Tiempo de flujo: 1 min - 2 min (23°C) Tiempo de fraguado: 2 min - 3 min (23°C) Tiempo de borde: < 5 min (hasta una fuerza de adhesión de 1 MPa, condiciones de laboratorio)

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

MEZCLADO

Las partes A y B se entregan listas para usar. Inyéctelas en una proporción de mezcla de 1:1 partes en volumen utilizando una bomba de inyección de 2 componentes equipada con una boquilla mezcladora estática en línea. Para una mezcla óptima de los componentes, utilice un mezclador estático en línea de 32 cm como mínimo conectado al cabezal mezclador.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

- Para breves pausas 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 aceite hidráulico de baja viscosidad sin agua.

- Lave la bomba y las mangueras de inyección hasta que SikaInject®-668 se haya lavado 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. 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

Hoja De Datos Del Producto
SikaInject®-668
Octubre 2024, Versión 01.01
020707070020000016

SikaInject-668-es-PE-(10-2024)-1-1.pdf

