

FICHA DE PRODUCTO

SikaInject®-155

Espuma de Inyección de Poliuretano, Monocomponente

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaInject®-155 espuma de poliuretano monocomponente libre de disolventes que reacciona en contacto con humedad o agua.

El sistema consta de una resina de poliuretano base y un acelerante (catalizador, CAT).

USOS

SikaInject®-155 puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

- Detención de la entrada de agua de pequeño a mediano caudal en estructuras subterráneas.
- Relleno de cavidades y rocas fisuras.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Buena adherencia a superficies húmedas.
- Reacciona en ambientes húmedos.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano libre de disolventes y acelerador
Presentación	25 kg (resina base). 2.5 kg (acelerante).
Conservación	24 meses a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su envase original, sin abrir, sin daños y en un lugar seco y a una temperatura entre +10 °C y +25 °C.
Color	Marrón (Resina Base). Transparente a amarillento (Acelerante).
Densidad	1.16 kg/L (Resina Base). 0.98 kg/L (Acelerante).
Viscosidad	320 mPa.s (Resina Base). 320 mPa.s (Acelerante). 320 mPa.s (Mezcla).

INFORMACION TECNICA

Expansión	25-30 veces (10% Acelerante).
-----------	-------------------------------

Ficha de Producto

SikaInject®-155

Septiembre 2024, Versión 01.01

020707010010000073

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura Ambiente +5 °C mín. / +35 °C máx.

Temperatura del Soporte +5 °C mín. / +35 °C máx.

Tiempo de Reacción El tiempo de reacción depende las condiciones y temperatura del terreno como del producto, así como de la dosis de acelerador (ver tabla). Se recomienda realizar pruebas en el sitio con anticipación para establecer el tiempo de reacción requerido.

SikalInject-155 /CAT

Valores con 10% de agua y 10% de CAT

Temperatura inicial (°C) +5 +10 +15 +20

Inicio de Reacción (seg) 120 60 25 10

Final de Reacción (seg) 300 200 110 50

Factor de expansión de espuma (aprox) 25 25 25 30

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

Evitar que SikalInject®-155 pueda entrar en contacto con sistemas de drenaje o cursos de agua sin haber formado espuma.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

REGULACIÓN (EC) Nº 1907/2006 - REACH

Este producto es un artículo según la definición del artículo 3 del reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH). No contiene sustancias destinadas a liberarse del artículo en condiciones de uso normales o razonablemente previsible. No es necesaria una ficha de datos de seguridad de acuerdo con el artículo 31 del mismo reglamento para comercializar el producto, transportarlo o utilizarlo. Para un uso seguro, siga las instrucciones que se indican en la ficha de datos del producto. Según nuestro conocimiento actual, este producto no contiene SVHC (sustancias extremadamente preocupantes) enumeradas en el Anexo XIV del reglamento REACH o en la lista de sustancias candidatas publicada por la Agencia Europea de Sustancias Químicas en concentraciones superiores al 0,1 % (p/p).

INSTRUCCIONES DE APLICACION

MEZCLADO

- Agregue el acelerante a SikalInject®-155, hasta un 10 % según el tiempo de reacción requerido.
- Mezcle rápida y completamente.
- Inyecte la mezcla utilizando una bomba monocomponente.
- El agua subterránea o la humedad inician la reacción de formación de espuma.
- En caso de terreno seco, enjuague el pozo con agua antes de la inyección.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

- Durante las pausas breves en el procedimiento de inyección, la bomba y las mangueras deben llenarse con resina sin acelerante para evitar bloqueos.
- Después del proceso de inyección, aplique un agente de limpieza de la bomba o aceite hidráulico sin agua a través de la bomba y las mangueras hasta que SikalInject®-155 se haya eliminado por completo.
- Almacene la bomba y las mangueras llenas con el agente de limpieza o el aceite y selle todas las aberturas.

Ficha de Producto

SikalInject®-155

Septiembre 2024, Versión 01.01

020707010010000073

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
web: chl.sika.com



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
ISO 9001: 2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
ISO 14001: 2015

Ficha de Producto

SikaInject®-155

Septiembre 2024, Versión 01.01
020707010010000073

SikaInject-155-es-CL-(09-2024)-1-1.pdf