CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaInject®-155

Espuma de Inyección de Poliuretano, Monocomponente

DESCRIPCIÓN 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 debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.

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

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

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

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano libre de disolventes y acelerador
Empaques	25 kg (resina base). 2.5 kg (acelerante).
Color	Marrón (Resina Base). Transparente a amarillento (Acelerante).
Vida Útil	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.
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).

INFORMACIÓN TÉCNICA

Expansión	25-30 veces (10% Acelerante).

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Temperatura del Ambiente	+5 °C mín. / +35 °C máx.
Temperatura del Sustrato	+5 °C mín. / +35 °C máx.
Reaction time	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.

SikaInject-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 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.

LIMITACIONES

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

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

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 previsibles. 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 APLICACIÓN

MEZCLADO

- Agregue el acelerante a SikaInject®-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 SikaInject®-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.

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