



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaInject®-155 DW

Espuma de inyección flexible de 1 componente a base de poliuretano (PU)

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaInject®-155 DW es una espuma de poliuretano de 1 componente, libre de solventes, que reacciona al entrar en contacto con la humedad o el agua. El sistema consiste en una resina base y un acelerador (catalizador, CAT). SikaInject®-155 DW está certificado para el contacto con agua potable y cumple con los requisitos de la norma EN 1504-5 para la impermeabilización de concreto agrietado y juntas con filtraciones.

## USOS

SikaInject®-155 DW debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.

- Detención de filtraciones de agua de pequeño a mediano volumen en estructuras subterráneas
- Relleno de cavidades con presencia de agua
- Impermeabilización permanente de grietas y juntas.

## CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Reacciona en entornos húmedos
- Buena adherencia a superficies mojadas
- Forma una espuma flexible
- Cumple con EN 1504-5, Sistema 4, U(S1) W(5) (2/3/4) (5/40)

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	25 kg (resina base) 2.5 kg (acelerador)
Color	Amarillento (Resina Base) Claro a amarillento (Acelerador)
Vida Útil	24 meses desde la fecha de producción
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su envase original, sin abrir, sin daños y sellado, en condiciones secas a una temperatura entre +10 °C y +25 °C.
Densidad	1.16 kg/L (Resina Base) 0.98 kg/L (Acelerador)
Viscosidad	700 mPa.s (Resina Base) 320 mPa.s (Acelerador)

# INFORMACIÓN TÉCNICA

Expansión 20-30 veces (10% acelerador)

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Temperatura del Ambiente +5 °C min. / +35 °C max.

Temperatura del Sustrato +5 °C min. / +35 °C max.

**Reaction time** El tiempo de reacción depende de la temperatura del terreno y la temperatura del producto, así como de la dosificación del acelerador (ver tabla). Se deben realizar pruebas en el sitio con anticipación para establecer el tiempo de reacción requerido.

SikalInject®-155 DW / Cat

Valores con 10% de agua y 10% de acelerador (Cat).

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

Inicio de reacción (seg)	130	65	30	15
--------------------------	-----	----	----	----

Fin de la reacción (seg)	350	250	120	60
--------------------------	-----	-----	-----	----

Factor de espumado libre	20	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.

## 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

- Añadir el acelerador a SikalInject®-155 DW
- Hasta un 10%, dependiendo del tiempo de reacción requerido
- Mezclar rápida y completamente
- Inyectar la mezcla utilizando una bomba de 1 componente (1-C)
- El agua subterránea o la humedad inician la reacción de espumado
- En caso de terreno seco, enjuagar el agujero de perforación con agua antes de la inyección.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Durante pausas cortas en el procedimiento de inyección, la bomba y las mangueras deben llenarse con resina sin acelerador para evitar bloqueos. Después del proceso de inyección, hacer circular un agente de limpieza (por ejemplo, SikalInject®-CL2) o aceite hidráulico sin agua a través de la bomba y las mangueras hasta que SikalInject®-155 DW esté completamente lavado. Almacenar la bomba y las mangueras llenas con el agente de limpieza o aceite, y sellar 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 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

SikaInject-155DW-es-PE-(10-2024)-1-1.pdf

**Hoja De Datos Del Producto**  
SikaInject®-155 DW  
Octubre 2024, Versión 01.01  
020707010010000072

