



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika MonoTop®-108 Water Plug PE

SELLADOR HIDRÁULICO CEMENTICIO LISTO PARA USAR DE RÁPIDO FRAGUADO, PARA DETENER FILTRACIONES.

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika MonoTop®-108 Water Plug PE es un mortero listo que mezclado con agua proporciona una mezcla de ultra rápido fraguado que permite taponar y sellar filtraciones de agua a presión.

## USOS

Se utiliza para sellar filtraciones de agua en grietas y perforaciones en estructuras de concreto, mampostería o roca. Junto a esto, puede ser utilizado para sellar filtraciones como pre-tratamiento para posteriormente utilizar algún mortero impermeable como SikaTop®-107 Seal. Es factible aplicarlo frente a filtraciones o cualquier zona donde se debe detener el flujo de agua para continuar con el trabajo en obra.

## CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Fácil de usar y mezclar (solo agregar agua).
- No se necesita equipamiento o herramientas especiales.
- Permite sellar filtraciones o chorros de agua, exteriormente, sin tener que vaciar totalmente la estructura afectada
- Rápido fraguado y una alta resistencia temprana.
- Excelente adhesión a diferentes sustratos minerales.
- Alta y rápida capacidad de detener el agua.
- No se fisura y tiene muy baja retracción.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento Portland
Empaques	Balde de 3.5 kg Bolsa de 20 kg
Vida Útil	Seis (6) meses a partir de la fecha de fabricación, sin abrir su envase original.
Condiciones de Almacenamiento	Almacene el producto sobre pallets, en lugar seco, bajo techo, en su empaque original, bien cerrado. Transportar en vehículos cerrados protegidos de la humedad y la lluvia.
Apariencia / Color	Gris
Densidad	~1.17 kg/L

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## Resistencia a la Compresión

- ~14 [MPa] @ 1 día
- ~30 [MPa] @ 7 días
- ~40 [MPa] @ 28 días

# INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

## Proporción de la Mezcla

Se debe mezclar 1 parte de agua con 4 partes del producto en peso [kg]. Es decir: Agua:Sika MonoTop®-108 Water Plug PE [kg] = 1 : 4 = 0.25 (relación Agua:Producto). Por ejemplo, para un tapon de 100 [gr] de producto, se deberá mezclar con 25 [gr] de agua, lo cual asegura 60 segundos de inicio de fraguado. Esta proporción es aproximada, ya que dependerá del flujo de agua existente y de la trabajabilidad que se le quiera dar.

## 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

- Sika MonoTop®-108 Water Plug PE no es recomendado para reparaciones estructurales a mediano o largo plazo en ambientes calurosos y de permanente humedad, por lo que se deberá recubrir utilizando algún mortero cementicio impermeable como el Sika-Top®-107 Seal.
- Preparar Sika MonoTop®-108 Water Plug PE en pequeñas cantidades a la vez, mezclar en grandes cantidades, parcialmente podría endurecer la mezcla antes de ser aplicado.
- No mezcle otros cementos, morteros o aditivos con Sika MonoTop®-108 Water Plug PE.
- Todo producto sin utilizar, deberá ser guardado inmediatamente en su envase original.
- Para aumentar los tiempos de fraguado en la pasta, incrementar la cantidad de agua de mezcla hasta una relación 1:3 (Agua:Sika MonoTop®-108 Water Plug PE).
- No utilizar el agua de mezcla con temperaturas superiores a 21°C.

## 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

### CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

La superficie de concreto, roca o mampostería debe estar: firme, limpia, libre de grasa, aceite, polvo o lechada. Si es posible, abrir levemente la fisura a tratar (idealmente un perfil con forma rectangular con una profundidad igual al doble de su ancho), dejando una

superficie rugosa para una mejor adherencia mecánica. Sustratos porosos deben ser pre-humedecidos antes de la aplicación.

### MEZCLADO

- Dependiendo de las condiciones de la superficie y debido al rápido curado del producto, solo pequeñas cantidades deben ser mezcladas por aplicación (tapon).
- En un recipiente, verter la proporción correcta de Sika MonoTop®-108 Water Plug PE y agua.
- Mezclar enérgicamente, hasta que la mezcla aumente levemente su temperatura.

### APLICACIÓN

- Mezclar rápidamente hasta tener una pasta homogénea y colocar sobre la superficie a taponar sosteniendo el producto firmemente para vencer la presión del agua hasta que la pasta haya endurecido, esta operación se debe realizar de 20-30 segundos.
- Se recomienda tratar la superficie desde el punto más alto de la filtración hacia el punto más bajo, o en el caso de agujeros desde los bordes para reducir poco a poco su diámetro.
- Luego de taponar, se deberá recubrir utilizando algún mortero cementicio impermeable como el Sika-Top®-107 Seal.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipamiento inmediatamente después de aplicar el mortero. Material endurecido, solo podrá ser retirado de forma mecánica.

## 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

**Hoja De Datos Del Producto**  
Sika MonoTop®-108 Water Plug PE  
Junio 2022, Versión 01.01  
020701010050000024

SikaMonoTop-108WaterPlugPE-es-PE-(06-2022)-1-1.pdf

