

## Hoja de Datos de Producto

Edición 26/09/2012  
 Identificación n.º 1.4.2  
 Versión n.º 1  
 Sika®-4a

## Sika®-4a

Acelerante líquido para pasta de cemento, de fraguado rápido

<b>Descripción del Producto</b>	Acelerante líquido, listo para su empleo, que mezclado con cemento se utiliza para cortar filtraciones de agua. No contiene cloruros.
<b>Usos</b>	Para corte de filtraciones y vías de agua, previo a la ejecución de un revestimiento impermeable.
<b>Características/Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Muy rápido.</li> <li>■ Fácil de usar.</li> <li>■ Tapona goteos o chorreos en superficies verticales y horizontales.</li> <li>■ Complemento a las impermeabilizaciones de superficie.</li> </ul>

### Datos del Producto

<b>Forma</b>	
<b>Apariencia/Colores</b>	Líquido incoloro.
<b>Presentación</b>	Garrafas de 5 y 30 kg.
<b>Almacenamiento</b>	
<b>Condiciones de almacenamiento/Conservación</b>	2 años, desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. Temperatura superior a +5 °C.
<b>Datos Técnicos</b>	
<b>Composición química</b>	Mezcla de sustancias inorgánicas.
<b>Densidad</b>	~ 1,30 kg/l.
<b>Valor de pH</b>	~ 13

### Información del Sistema

<b>Detalles de Aplicación</b>	
<b>Consumo/Dosificación</b>	Puro o diluido en agua hasta un máximo de 1:4 (en volumen). Consumo. Aprox. Entre 2.5 y 4 kg/m <sup>2</sup> y 0.5 cm de espesor.
<b>Preparación del soporte</b>	Deberá estar sano, limpio y rugoso. Eliminar partes huecas, sueltas o mal adheridas.



## Instrucciones de Aplicación

**Mezclado** Debe mezclarse solamente con cemento Portland fresco (preferiblemente tipo CEM-I) para obtener una pasta suficientemente tixotrópica. Se preparan cantidades pequeñas que se puedan colocar de una vez y rápidamente, para lo cual se vierte Sika®-4a en un cubo, espuerta u otro recipiente limpio y a ser posible de goma, se añade el cemento y se amasa durante unos segundos.

**Método de aplicación/  
Herramientas** La pasta obtenida mezclando cemento con Sika®-4a puro o diluido, se aplica con paleta o con la mano enguantada en capas de 0.5 cm de espesor aproximadamente.

Cuando las filtraciones sean importantes se concentrará el agua en diferentes puntos, utilizando tubos flexibles a modo de drenes de descarga sujetos con la misma pasta de cemento y Sika®-4a. La superficie tratada con pasta de cemento y Sika®-4a deberá recubrirse con un mortero de cemento, preferiblemente impermeabilizado con Super Sikalite®, Sika®-1, SikaCim® impermeabilizante o morteros impermeables SikaTop®, Sika MonoTop®, Sika® Seal-101 A. Para aumentar la adherencia rayar la superficie con el canto de la paleta o llana antes de colocar el mortero de revoco. Dicho revestimiento de mortero se puede aplicar de inmediato sobre el corte de agua preliminar, pero es preferible hacerlo después de transcurridas entre 6 y 12 horas. Los tubos de drenaje no se retirarán hasta pasadas 24 a 48 horas desde la aplicación del revestimiento impermeable con Super Sikalite®, Sika®-1, SikaCim® Impermeabilizante o morteros impermeables SikaTop®, Sika MonoTop®, Sika® Seal-101 A, Sika® Mini-Pack Mortero Impermeabilizante. Los orificios dejados al quitar los drenes se obturará con pasta de cemento con Sika®-4a o Sika®-2 puros, dependiendo de la magnitud de las presiones y caudales.

Estos agujeros así taponados se recubrirán con un mortero hidrofugado de 1 cm de espesor como mínimo.

**Notas de aplicación/  
Limitaciones** Para evitar posibles confusiones mantener el Sika®-4 a en sus envases de origen o en su defecto en recipientes debidamente etiquetados. Se recomienda homogeneizar el producto antes de su uso.

**Notas** Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

**Instrucciones de Seguridad e Higiene** Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

**Notas Legales** Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo a las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página «www.sika.es».



**OFICINAS CENTRALES  
Y FABRICA**

Madrid 28108 - Alcobendas  
P. I. Alcobendas  
Carretera de Fuencarral, 72  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

**OFICINAS CENTRALES  
Y CENTRO LOGÍSTICO**

Madrid 28108 - Alcobendas  
P. I. Alcobendas  
C/ Aragoneses, 17  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

