

Hoja de Datos de Producto

Edición 08/09/2005
 Identificación nº 1.2.3
 Versión nº 1
 Sika®-4a

Sika®-4a

Acelerante líquido para pasta de cemento, de fraguado rápido

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

Datos del Producto**Forma**

Apariencia/Colores Líquido incoloro.

Presentación Garrafas de 5 y 30 kg.

Almacenamiento

Condiciones de Almacenamiento/Conservación 2 años, desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. Temperatura superior a -20°C.

Datos Técnicos

Composición química Mezcla de sustancias inorgánicas.

Densidad ~ 1.30 kg/l.

Valor de pH ~ 13

Información del Sistema**Detalles de aplicación**

Consumo/Dosificación Puro o diluido en agua hasta un máximo de 1:4 (en volumen). Consumo. Aprox. Entre 2.5 y 4 kg/m² y 0.5 cm de espesor.

Preparación del soporte 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	<p>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.</p> <p>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 Sika® Top, 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 estancamiento 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 Sika® Top, Sika Monotop, Sika® Seal 101 A, Sika® Minipack 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.</p> <p>Estos agujeros así taponados se recubrirán con un mortero hidrofugado de 1 cm de espesor como mínimo.</p>
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.
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. 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. 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, 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



Salud
Seguridad
Medio Ambiente
**Compromiso de Progreso
de la Industria Química**

Diseño y producción en instalaciones
de Alcobendas (Madrid)