

Sika® -2 y Sika 4-a®

Acelerantes para fraguado ultra rápido
para sellar filtraciones de agua.

Construcción

Descripción

Sika-2 es un aditivo líquido rojo, alcalino, libre de cloruros, que mezclado con cemento puro proporciona una pasta que fragua en menos de un minuto.

Sika-4a es un aditivo líquido, alcalino libre de cloruros, que mezclado con cemento puro proporciona una pasta que fragua en un tiempo de 1- 2 minutos.

Usos

- Permiten sellar filtraciones o chorros de agua sin tener que vaciar la estructura afectada.
 - Son de gran utilidad en el tratamiento de filtraciones bajo el nivel freático.
 - Fragan bajo agua, evitando bombeos.
 - El Sika-2 permite sellar de una manera rápida filtraciones localizadas y chorros.
 - El Sika-4a permite sellar de una manera rápida filtraciones por porosidad.
-

Ventajas

- Permiten sellar filtraciones o chorros de agua sin tener que vaciar la estructura afectada.
 - Son de gran utilidad en el tratamiento de filtraciones bajo el nivel freático.
 - Fragan bajo agua, evitando bombeos.
 - El Sika-2 permite sellar de una manera rápida filtraciones localizadas y chorros.
 - El Sika-4a permite sellar de una manera rápida filtraciones por porosidad.
-



Datos Técnicos	Sika-2	Sika-4a
Presentación	Paila con 23.6 Kg	Paila con 23 Kg
Almacenaje	30 meses en sitio fresco y bajo techo en su envase original bien cerrado	
Color	Rojo	Líquido turbio
Estado Físico	Líquido	Líquido
Densidad	1,25 kg./l aprox.	1,21 kg./l aprox.
Dosificación	40 ml. Por cada 100gr. de cemento	30 ml. Por cada 100 gr. de cemento
Modo de Empleo		
Preparación de superficie	La superficie debe estar rugosa, sana y limpia (libre de partes sueltas, suciedad acumulada, algas u otras sustancias extrañas).	
Preparación de la Mezcla	Vierta en un recipiente de boca ancha el cemento y agregue el Sika-2 o Sika- 4a. Mezcle rápidamente hasta obtener una pasta homogénea, esta operación debe realizarse en 10 segundos aproximadamente. Cuando la temperatura esté muy baja calentar el Sika-2 o el Sika-4a al baño de maría hasta 20°C aproximadamente.	
Aplicación	<p>Si se desea taponar filtraciones localizadas o chorros: Elabore un tapón con la pasta cemento-Sika-2 e introdúzcalo rápidamente en la grieta o agujero, sosteniéndolo fuertemente para vencer la presión del agua, hasta que la pasta haya endurecido. Si es necesario instale una manguera para encausar el agua. En grietas u orificios muy grandes se debe empezar por cubrir los bordes para reducir poco a poco su diámetro. Luego de taponar, recubra la superficie con un friso impermeabilizado con Sika-1 o aplique recubrimiento impermeable con SikaTop-121 o SikaTop-122.</p> <p>Si se desea sellar filtraciones superficialmente: Coloque la pasta cemento-Sika-4a sobre el área filtrante de manera rápida y uniforme.</p> <p>Si se instalaron mangueras, remuévalas después que fragüe el mortero impermeable y coloque un tapón preparado con cemento y Sika-2, sosteniéndolo con fuerza hasta que la pasta haya endurecido.</p>	
Limitaciones	<ul style="list-style-type: none"> ■ A bajas temperaturas el fraguado de las pastas de cemento con Sika-2 o Sika-4a es más lento. ■ Las pastas de cemento con Sika-2 o Sika-4a deben ser aplicadas antes de que endurezcan, de lo contrario no pueden ser usadas para sellar. ■ Sika-2 o Sika-4a no reaccionan igual con todos los cementos. En muchos casos se recomienda realizar ensayos previos para determinar el comportamiento de los materiales disponibles en la obra y hacer los ajustes correspondientes en la dosificación. 	
Precauciones	<ul style="list-style-type: none"> ■ No diluir los productos, el fraguado de las pastas de cemento con Sika-2 o Sika-4a es más lento y más débil. ■ Los productos son cáusticos. Debe evitarse el contacto con la piel. Si se presentan quemaduras, lave la piel con una solución en partes iguales de agua y vinagre. ■ En caso de salpicadura en los ojos lávelos con abundante agua y consulte al oftalmólogo. ■ Las herramientas con producto fresco deben lavarse antes de que la pasta endurezca. Una vez seca, solo es posible removerla por medios mecánicos. 	

Medidas de Seguridad	Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes de caucho, gafas de protección y respiradores para polvos en su manipulación. Los productos son cáusticos. Debe evitarse el contacto con la piel. Si se presentan quemaduras, lave la piel con una solución en partes iguales de agua y vinagre. En caso de salpicadura en los ojos lávelos con abundante agua y consulte al oftalmólogo. Consultar Hoja de seguridad del producto.
-----------------------------	---

Códigos R/S	R: 22/25/38 S:24/26/37/39
--------------------	------------------------------

Advertencia	La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fé, y se basan en el conocimiento y experiencias actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de la obra son tan particulares que ninguna garantía al respecto a la comercialización o a la adaptación para un uso particular, o a alguna obligación que surja de relaciones legales, puede ser inferida de la información consignada en este documento o de otra recomendación escrita o verbal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.
--------------------	---



Sika Venezuela S.A.

Valencia, Av. Irribarren Borges, parcela N° 8-1, Zona Industrial Sur, Telf.: 0241/8324860 – Fax 0241/8333384.
Caracas, Zona 1, Sector Sur Manzana B-6, Calle 9 Parcela B-11, La Urbina.. Telf./Fax: 0212/2437777 -2435774,
Barcelona, Centro Empresarial Storage and Delivery, Local 5, vía alterna, Telf./fax: 0281/2634562 – 2633149,
Pto. Ordaz, Av. Norte Sur Unare 2 Redoma la Piña galpón # 08, Telf./Fax: 0286/9531026 – 9525049,
Maracaibo, Av. Circunvalación 2, CC El Dividive, Local G9, Telf./Fax:0261/7362117 – 7361921,
Punto Fijo, Av. Intercomunal Ali Primera, c/c California, Telf./Fax:0269/2461632.
WEB: www.sika.com.ve