

## Hoja de Datos de Producto

Edición 26/09/2012  
 Identificación n.º 1.5.1  
 Versión n.º 1  
 Super Sikalite®

# Super Sikalite®



Impermeabilizante en polvo para mortero y hormigón, exento de cloruros

<b>Descripción del Producto</b>	Aditivo en polvo de fraguado normal, para impermeabilizar morteros tradicionales y morteros u hormigones para proyectar. No contiene cloruros.
<b>Usos</b>	<p><i>Aditivo impermeabilizante para revocos, enfoscados y morteros de asiento en:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Piscinas, depósitos, depuradoras y canales.</li> <li>■ Fachadas, paredes, sótanos.</li> <li>■ <i>Aditivo impermeabilizante para morteros secos preparados.</i></li> </ul> <p>Para confeccionar morteros u hormigones impermeables para proyectar por «vía seca» en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Túneles y galerías.</li> <li>■ Excavaciones, estabilización de taludes.</li> <li>■ Muros de sostenimiento.</li> <li>■ Piscinas, depósitos, canales.</li> <li>■ Reparación de hormigón, etc.</li> </ul>
<b>Características/Ventajas</b>	<p>Reacciona con el cemento durante el proceso de hidratación dando origen a sustancias minerales que obturan la red capilar, proporcionando de esta manera elevada impermeabilidad al mortero u hormigón. Además:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mejora de la trabajabilidad sin aumento del agua de amasado.</li> <li>■ Facilita la proyección hacia arriba.</li> <li>■ Reduce el rechazo.</li> <li>■ Está exento de cloruros.</li> </ul>
<b>Ensayos</b>	
<b>Certificados/Normas</b>	Cumple con la Norma UNE-EN 934-2, tabla 9. Hidrófugo de masa
<b>Datos del Producto</b>	
<b>Forma</b>	
<b>Apariencia/Colores</b>	Polvo blanquecino.
<b>Presentación</b>	Bolsas de plástico de 2 kg y sacos de 18 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. En lugar seco y fresco protegido de las heladas
<b>Datos Técnicos</b>	
<b>Composición química</b>	Sustancias inorgánicas con agentes hidrófugos.



Contenido de cloruros ≤ 0,1%

Contenido de alcalinos ≤ 5,0%

## Información del Sistema

### Detalles de Aplicación

- Consumo/Dosificación** 2 % del peso de cemento.
- *En mortero tradicional:*  
Aprox. 100 gr/m<sup>2</sup> y cm. de espesor.
  - *En mortero u hormigón proyectado:*  
Aprox. 120-150 gr/m<sup>2</sup> y cm. de espesor (incluido rechazo).

### Instrucciones de Aplicación

**Calidad del soporte** El soporte que vaya a recibir un mortero u hormigón con Super Sikalite® deberá ser compacto y estar sano, limpio, exento de partes sueltas, grasas, aceites, pinturas y lechadas superficiales.

**Preparación del soporte** Si las superficies son muy lisas, se recomienda la aplicación de una imprimación de adherencia previa a la aplicación del mortero u hormigón con Super Sikalite®

Para la elección de la imprimación consultar con el Departamento Técnico.

El mortero u hormigón se colocará «húmedo sobre húmedo», es decir, mientras que la lechada permanezca fresca y húmeda.

**Mezclado** Se mezclará Super Sikalite® con el cemento en seco, añadiendo a continuación la arena y el agua necesaria para el amasado. La arena será, preferiblemente, de río, limpia y tamizada con tamaño máximo recomendable de 2,5 mm. La relación en volumen cemento/arena será 1/3 como máximo.

### Método de aplicación/ Herramientas

*Revocos estancos:*

Se aplicarán como mínimo 2 capas de mortero aditivado con un espesor total de 2 a 3 cm. La composición del mortero será la indicada anteriormente. El acabado de la superficie será un fratasado fino, aconsejándose no bruñido.

*Enfoscados de paredes y suelos:*

Con la adición de Super Sikalite® se consigue que el mortero sea impermeable al agua, sin impedir el paso del aire o del vapor de agua lo que permite la respiración de los muros, evitando en gran medida, las humedades por condensación. La composición del mortero será igual que la ya mencionada. Los espesores totales a aplicar al menos en 2 capas serán de 2 a 2,5 cm. en paredes y de 4 a 6 cm en suelos.

*Gunitados:*

Se utiliza con las máquinas de proyección por «vía seca», las cuales transportan la mezcla seca de mortero u hormigón hasta la boquilla de proyección, en donde se incorpora el agua de amasado. La cantidad de Super Sikalite®, previamente determinada, se adiciona a la mezcla seca arena/cemento o arena/cemento/grava, recomendándose hacer la mezcla en hormigonera para que sea lo más homogénea posible.

### Notas de aplicación/ Límites

El mortero u hormigón proyectado con Super Sikalite® solamente deben ser utilizados si no existen filtraciones de agua durante la ejecución de los trabajos.

Cuando existan filtraciones de agua importantes, se cortarán previamente con pasta de cemento amasado con Sika®-4a, Sika® Seal-75 Plug ó Sika®-2, e incluso empleando drenes si fuera necesario.

Si durante la proyección se desprende alguna parte del mortero u hormigón, debido a la existencia de subpresión, se dejará endurecer el material adherido, se aplicará nuevamente pasta de cemento con Sika®-4a en las zonas desprendidas para cortar las filtraciones, y finalmente se volverá a proyectar con Super Sikalite®.

Las bajas temperaturas ambientales, de los materiales o del soporte retrasan el fraguado y endurecimiento, esto sucede también si se utilizan cementos «viejos».

<b>Notas</b>	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.
<b>Instrucciones de Seguridad e Higiene</b>	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.
<b>Notas Legales</b>	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

