

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Super Sikalite®

### IMPERMEABILIZANTE EN POLVO PARA MORTERO Y HORMIGÓN, EXENTO DE CLORUROS

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Aditivo en polvo de fraguado normal, para impermeabilizar morteros tradicionales y morteros u hormigones para proyectar. No contiene cloruros.

#### USOS

Aditivo impermeabilizante para revocos, enfoscados y morteros de asiento en:

- Piscinas, depósitos, depuradoras y canales.
- Fachadas, paredes, sótanos.
- Aditivo impermeabilizante para morteros secos preparados.

Para confeccionar morteros u hormigones impermeables para proyectar por «vía seca» en:

- Túneles y galerías.
- Excavaciones, estabilización de taludes.

- Muros de sostenimiento.
- Piscinas, depósitos, canales.
- Reparación de hormigón, etc.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

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:

- Mejora de la trabajabilidad sin aumento del agua de amasado.
- Facilita la proyección hacia arriba.
- Reduce el rechazo.
- Está exento de cloruros.

#### CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con la Norma UNE-EN 934-2, tabla 9. Hidrófugo de masa

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Sustancias inorgánicas con agentes hidrófugos
<b>Presentación</b>	Bolsas de plástico de 2 kg y sacos de 18 kg
<b>Apariencia / Color</b>	Polvo blanquecino
<b>Conservación</b>	2 años desde su fecha de fabricación
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	En sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco protegido de las heladas

#### INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Dosificación Recomendada</b>	<p>2 % del peso de cemento.</p> <p>En mortero tradicional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aprox. 100 gr/m<sup>2</sup> y cm. de espesor.</li> </ul> <p>En mortero u hormigón proyectado:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aprox. 120-150 gr/m<sup>2</sup> y cm. de espesor (incluido rechazo).</li> </ul>
---------------------------------	--

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

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.

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.

### DOSIFICACIÓN

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.

#### *Revocos estancos:*

Se aplicarán como mínimo 2 capas de mortero aditivo 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.

## LIMITACIONES

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, 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 fi-

nalmente 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».

## NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas 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.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## ECOLOGIA, 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 y de acuerdo con 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 debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

**OFICINAS CENTRALES Y FABRICA**

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

**OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO**

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



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



**RESPONSIBLE CARE**  
El Compromiso de la industria Química con el Desarrollo Sostenible

Hoja De Datos Del Producto  
Super Sikalite®  
Mayo 2018, Versión 01.01  
021403011000000111

SuperSikalite-es-ES-(05-2018)-1-1.pdf

