



# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sika®-1 MO

### ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA MORTERO

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika®-1 MO es un aditivo líquido utilizado para la fabricación de morteros impermeables.

#### USOS

Aditivo para preparar morteros de baja permeabilidad en :

- Piscinas y tanques de almacenamiento.
- Cimentaciones, fachadas, muros, sótanos.
- Nivelación y pendientado de pisos y cubiertas.
- Canales y alcantarillas.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alto efecto impermeabilizante.
- Es compatible con todos los cementos, salvo el aluminoso.
- De fácil dosificación ( Aprox. 1.5Kg por cada 50 kg de cemento).

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Sustancias hidrófugas orgánicas.
Empaques	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Plástico: 20 Kg</li> <li>▪ Tambor: 220 Kg</li> </ul>
Apariencia / Color	Líquido blanco
Vida en el recipiente	Un (1) año desde la fecha de su producción.
Condiciones de Almacenamiento	Almacene el producto en sitio fresco y bajo techo en su envase original y bien cerrado. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.
Densidad	1.02 kg / l ± 0.05 kg / l Contenido VOC : <100 g / l
Consumo	Aproximadamente el 3% del peso del cemento: 1.5 Kg para un bulto de 50Kg de cemento

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

La superficie debe estar rugosa y limpia (libre de grasas, polvo, lechada de cemento u otros materiales extraños). Antes de realizar la colocación del mortero de baja permeabilidad se deben reparar hormigueros, grietas y/o juntas, con morteros de reparación **Sikatop** según el caso y sello de juntas y/o fisuras con poliuretanos tipo **Sikaflex** (Consultar con el departamento Técnico de Sika).

### MEZCLADO

Agitar el producto antes de usar. Mezclar **Sika®-1 MO** en una dosificación del 3% del peso del cemento con el agua de amasado.

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Previamente a utilizar el **Sika®-1 MO**, es recomendable conseguir un diseño de mezcla adecuado y probado con las materias primas locales.

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación inmediatamente después de usar con agua. Una vez curado, el material residual solo podrá ser removido mecánicamente.

### LIMITACIONES

- **Sika®-1 MO** no debe añadirse nunca a la mezcla seca.
- **Sika®-1 MO** debe añadirse al agua de la mezcla o al final del amasado.
- Antes de la aplicación, se deben hacer ensayos previos.
- Utilice siempre cemento fresco, arena bien gradada, con tamaño máximo de 3 mm.
- Arenas blandas o con arcilla se deben descartar.
- El curado se debe prolongar por (7) siete días como mínimo.
- En los sitios donde no sea posible terminar el mismo día, deberán traslaparse las diferentes capas de mortero aproximadamente 10 cm.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

### RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

### ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Nocivo en contacto con la piel. Nocivo por ingestión. Usar guantes de caucho y gafas de protección en su manipulación. Evitar contacto directo con la piel y los ojos. En caso de contacto lavar con agua y acudir al médico. Consultar Hoja de Seguridad del producto.

### NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: [col.sika.com](http://col.sika.com).

#### Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte  
Tocancipá Cundinamarca Colombia  
phone: +57 1 878 6333  
e-mail: [sika\\_colombia@co.sika.com](mailto:sika_colombia@co.sika.com)  
web: [col.sika.com](http://col.sika.com)



Responsabilidad Integral



ISO 9001  
Iconotec  
Código: CO-SC-033-1



ISO 14001  
Iconotec  
Código: CO-SA-006-1

#### Hoja de Datos del Producto

Sika®-1 MO

Diciembre 2017, Versión 01.01  
020705040010000034

