

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika®-1 Mortero

### RECUBRIMIENTO CEMENTOSO IMPERMEABLE.

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**Sika®-1 Mortero** es un un recubrimiento elaborado con base en cemento y aditivos, para impermeabilizar superficies en concreto y mampostería.

#### USOS

Para impermeabilizar muros, sótanos, tanques, albercas, paredes de baños, duchas, culatas, cimientos, sobrecimientos y zonas húmedas en general. Apto para el uso en contacto con agua potable.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Impide el paso de la humedad.
- Permite que la superficie respire, no es barrera de vapor.
- Fácil de aplicar.
- Puede utilizarse en contacto con agua potable.

#### CERTIFICADOS / NORMAS

##### Clasificación USGB LEED:

**Sika®-1 Mortero** conforme a los requisitos LEED v3. IEQ, crédito 4.2:

Materiales de baja emisión: pinturas y recubrimientos. (Método SCAQMD 304-91) Contenido de VOC < 340 gr/l.

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Presentación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bolsa: 2, 10 kg</li> <li>▪ Saco: 25 kg</li> </ul>
<b>Apariencia / Color</b>	Blanco y Gris.
<b>Conservación</b>	10 meses desde la fecha de producción.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacene el producto sobre estibas de madera, en lugar seco, bajo techo, en su empaque original, bien cerrado. Transportar en vehículos cerrados protegidos de la humedad y la lluvia.
<b>Densidad</b>	2,3 kg/l aprox.
<b>Consumo</b>	Aproximadamente 2 kg/m <sup>2</sup> para las dos capas, dependiendo de la rugosidad de la superficie (1 Kg/m <sup>2</sup> /capa de 1mm de espesor).
<b>Espesor de Capa</b>	1 mm / capa
<b>Temperatura Ambiente</b>	Min. 5°C

#### INSTRUCCIONES DE APLICACION

##### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

La superficie a proteger debe estar rugosa, sana y limpia (libre de polvo, pintura, grasa u otras sustancias extrañas).

Antes de la aplicación del producto se debe saturar

completamente la superficie con agua, evitando empozamientos.

## MEZCLADO

Sacuda la bolsa para homogeneizar el producto. Mezcle 3 partes de **Sika®-1 Mortero** con una parte de agua limpia (en volumen). En un recipiente limpio, coloque la cantidad de agua indicada y adicione gradualmente el **Sika®-1 Mortero**, mezcle manualmente o con un taladro de bajas revoluciones, hasta obtener una mezcla uniforme de consistencia pastosa y exenta de grumos. Deje reposar la mezcla entre 5 y 10 minutos. Si una brocha colocada dentro de la mezcla permanece en posición vertical, se considera que el producto tiene la consistencia adecuada para su aplicación.

## APLICACIÓN

**Sika®-1 Mortero** se aplica con una brocha o cepillo de fibra, llana metálica, de madera o esponja.

Aplique el **Sika®-1 Mortero** como una capa densa, aprox 1.0 mm/capa, repártalo uniformemente, conservando el sentido de la aplicación para lograr un buen acabado. Se deben aplicar dos (2) capas de producto, la segunda capa se aplica después de 12 horas de haber aplicado la primera. Para obtener un mejor curado, humedezca **Sika®-1 Mortero**, 3 o 4 horas después de haberlo aplicado.

## LIMITACIONES

- No utilice el **Sika®-1 Mortero** para impermeabilizar placas o superficies con movimiento. Si la mezcla pierde manejabilidad por resecamiento, agregue un poco de agua y mezcle nuevamente.
- Superficies muy lisas deben hacerse rugosas por cualquier medio mecánico para garantizar la adherencia del producto.
- En tanques, la superficie tratada con el producto puede darse al servicio dos (2) días después de aplicar la última capa (El producto por ser con base en cemento, puede generar cambios de pH en el agua almacenada, por consiguiente se debe proceder a lavados sucesivos para neutralizar el pH).
- Si se usa **Sika ViscoBond** ó **SikaLátex** para mejorar la adherencia del producto, espere 7 días antes de llenar el tanque.
- Cuando no utilice la totalidad del producto, cierre bien la bolsa y almacénela en un lugar seco. No aplique **Sika®-1 Mortero** en superficies sometidas a agresiones químicas, ni lo aplique por debajo de los 5°C.
- El producto aplicado a la vista no es uniforme en el color, en obras donde se requiera uniformidad y estabilidad de color, aplicar **SikaColor C**.

## 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, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

## 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: [ven.sika.com](http://ven.sika.com).

### **Sika Venezuela S.A.**

Zona Industrial Municipal Sur, Av.

Iribarren Borges, Parcela 8-1

#61-901 - 2003 Valencia

Valencia, Venezuela

Phone: +58 (241) 300.1000 - Mobile: +58

(424) 493.6114 - Fax: +58 (241) 300.1165

### **Hoja de Datos del Producto**

**Sika®-1 Mortero**

Junio 2020, Versión 01.01

020701010010000247