

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaTop<sup>®</sup>-111

Mortero fluido para nivelación y relleno

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Mortero autonivelante de 2 componentes para nivelación de pisos, elaborado con base en cemento mejorado con resinas sintéticas, para espesores de bajos a medios.

### USOS

- Como mortero de altas resistencias mecánicas y de completa reducción de permeabilidad sobre bases de concreto, mortero, piedra y acero.
- Como mortero de reparación para pisos de concreto, en bodegas, industrias, tanques, albercas, carreteras, puentes, túneles, etc.
- Como mortero de nivelación y relleno de cavidades de estructuras de concreto.
- Como mortero de anclaje para postes, columnas, bases de maquinaria, etc.
- Para elaborar Pisos antideslizantes.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Listo para usar.

- Fácil colocación debido a su fluidez.
- Resistente al agua y al aceite.
- Muy buena adherencia a soportes de concreto.
- Altas resistencias mecánicas.
- No ataca las armaduras, ni elementos mecánicos.
- No es corrosivo ni tóxico.

### CERTIFICADOS / NORMAS

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Mortero cementicio y resinas
Presentación	Unidad de 30 kg (A+B)
Apariencia / Color	Color: Gris Concreto
Conservación	De 6 ( Seis ) a 9 (Nueve) meses en su envase original, bien cerrado.

<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Mantengase en un lugar seco, techado y libre de humedad.
<b>Densidad</b>	Aproximadamente 2.2 kg/l a 20°C

## INFORMACION TECNICA

<b>Resistencia a Compresión</b>	Aproximadamente ~ 500 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Resistencia a Flexión</b>	Aproximadamente ~ 50 kg/cm <sup>2</sup>

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Consumo</b>	Aproximadamente 2.2 kg/m <sup>2</sup> por mm de espesor
<b>Espesor de Capa</b>	Espesor mínimo: 3 mm Espesor máximo: 12 mm
<b>Temperatura Ambiente</b>	Mín. +5°C / Máx. +30°C.
<b>Temperatura del Soporte</b>	Mín. +5°C / Máx. +30°C.
<b>Vida de la mezcla</b>	40 minutos a 20°C

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

La superficie de concreto deberá estar rugosa, limpia, sana y libre de grasa, polvo, partes sueltas u otras materias extrañas que puedan poner en riesgo su adherencia. La rugosidad recomendable es de ±3 mm (ICRI CSP 6 a 9) para promover adhesión mecánica.

Antes de colocar el SikaTop® - 111-1, la superficie debe saturarse con agua limpia evitando siempre encharcamiento (superficie saturada y superficialmente seca). En ambientes cálidos, saturar el concreto continuamente desde horas antes de la aplicación. Las superficies metálicas deben estar limpias, libres de grasa, oxidación, pinturas defectuosas u otros materiales extraños.

### MEZCLADO

En un recipiente de boca ancha se vierte primero el 90% del componente A (líquido) y después el componente B (polvo) en forma gradual, mezclando constantemente con taladro de bajas revoluciones (máx. 400 rpm) hasta obtener un mortero homogéneo, de color uniforme y libre de grumos. Evite introducir aire. Siga mezclando y agregue el líquido restante en la cantidad necesaria para obtener la consistencia deseada.

### APLICACIÓN

El mortero SikaTop® - 111-1 se debe aplicar antes de que transcurran 20 minutos de haberse mezclado (a 20°C). Vaciar el mortero sobre la base, extendiéndolo con regla o llana dentada, luego se procede a pasar rápidamente sobre él un rodillo de puntas de nylon para expulsar las burbujas de aire atrapado. Para obtener un piso antideslizante, debe esparcirse Sika-dur® Arena gruesa o media hasta saturar, sobre la superficie del mortero aún fresco y húmedo. El exceso de arena se retira después de 24 horas, barriendo o aspirando. La limpieza de manos y herramientas se ha-

ce con agua antes de que el producto se haya endurecido.

### TRATAMIENTO DE CURADO

El curado de las áreas expuestas debe realizarse inmediatamente con Sika Curador, protegiéndolo con costales húmedos, o con algún otro método adecuado de curado con agua.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar herramientas y equipos de aplicación con agua, inmediatamente después de terminar la aplicación. Si el material endurece, solo podrá ser retirado por medios mecánicos.

### LIMITACIONES

Las nivelaciones mayores a 3m<sup>2</sup> deben de considerar las condiciones de diseño de las losas de concreto subyacentes ó juntas de contracción.

No adicionar agua

No aplicar en exposición directa a rayos solares

### NOTAS

### RESTRICCIONES LOCALES

### ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "

[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)"

## 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 mandarían a quién las solicite, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)"

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**  
**SikaTop®-111**  
Enero 2019, Versión 01.01  
020302040070000031

SikaTop-111-es-MX-(01-2019)-1-1.pdf

