

# SikaTop® 111-1

## Mortero fluido para nivelación y relleno

<b>Descripción</b>	Mortero autonivelante de 2 componentes para nivelación de pisos, elaborado con base en cemento mejorado con resinas sintéticas, para espesores de bajos a medios.
<b>Usos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Como mortero de altas resistencias mecánicas y de completa reducción de permeabilidad sobre bases de concreto, mortero, piedra y acero.</li><li>■ Como mortero de reparación para pisos de concreto, en bodegas, industrias, tanques, albercas, carreteras, puentes, túneles, etc.</li><li>■ Como mortero de nivelación y relleno de cavidades de estructuras de concreto.</li><li>■ Como mortero de anclaje para postes, columnas, bases de maquinaria, etc.</li><li>■ Para elaborar Pisos antideslizantes.</li></ul>
<b>Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Listo para usar.</li><li>■ Fácil colocación debido a su fluidez.</li><li>■ Resistente al agua y al aceite.</li><li>■ Muy buena adherencia a soportes de concreto.</li><li>■ Altas resistencias mecánicas.</li><li>■ No ataca las armaduras, ni elementos mecánicos.</li><li>■ No es corrosivo ni tóxico.</li></ul>
<b>Modo de Empleo</b>	<p><i>Sustrato de concreto:</i> La superficie debe estar sana y limpia, libre de partes sueltas, aceites, polvo, residuos de curadores, lechadas de cemento u otras materias extrañas. Si la superficie es muy lisa, preparar una base rugosa por medios mecánicos. Saturar la superficie con agua evitando encharcamientos antes de aplicar.</p> <p><i>Sustrato de acero:</i> La superficie debe estar libre de grasa, aceite, oxidación o cascarilla de laminación, con grado de preparación SSPC-SP5 y perfil de anclaje de 3 a 5 mils.</p>
<b>Preparación del producto</b>	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.
<b>Aplicación</b>	El mortero <b>SikaTop® - 111-1</b> 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 <b>Sikadur® Arena</b> 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 hace con agua antes de que el producto se haya endurecido.

<b>Curado</b>	Después de secarse el agua de exudación debe aplicarse inmediatamente el <b>Antisol Blanco</b> . En climas con baja humedad relativa, fuertes vientos y sol, se deben evitar estas condiciones durante la aplicación y/o proteger el mortero con <b>Sikadur® Arena</b> en abundancia, o <b>Antisol Blanco</b> , o cubrir con un plástico inmediatamente después de que se seque la superficie.
<b>Consumo</b>	<b>SikaTop® - 111-1:</b> Aprox. 2.2 kg/m <sup>2</sup> por cada mm de espesor
<b>Datos Técnicos</b>	<p><b>Color:</b> Gris concreto</p> <p><b>Presentación:</b> Unidad de 30 kg (A+B)</p> <p><b>Densidad:</b> Aprox. 2.2 kg/L a 20°C</p> <p><b>Temperatura mínima de aplicación:</b> 8°C</p> <p><b>Puesta en servicio:</b> 1 día tráfico peatonal 4 días tráfico liviano 7 días tráfico pesado</p> <p><b>Adherencia al concreto:</b> 100% Falla del concreto</p> <p><b>Relación de mezcla (en peso):</b> A:B = 14:86 (porcentaje)</p> <p><b>Espesor mínimo:</b> 3 mm</p> <p><b>Espesor máximo:</b> 12 mm</p> <p><b>Resistencias Mecánicas (28 días, 20°C y HR 50%):</b></p> <p><b>Compresión:</b> 500 kg/cm<sup>2</sup> aprox.</p> <p><b>Flexión:</b> 100 kg/cm<sup>2</sup> aprox.</p>
<b>Precauciones</b>	No se debe agregar agua a la mezcla (A+B). Proteger la aplicación de la lluvia durante las primeras 5 horas. Curar el producto con <b>Antisol Blanco</b> . No aplicar directamente bajo los rayos directos del sol.
<b>Medidas de Seguridad</b>	En caso de contacto con la piel lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos lavar rápidamente con agua abundante durante 15 minutos y acudir al médico. En caso de ingestión no provocar el vómito y consultar al médico. Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad o llame al Soporte Técnico <b>Sika Responde</b> .
<b>Almacenamiento</b>	6 (seis) meses en su envase original bien cerrado, en lugar fresco y bajo techo.
<b>Información Adicional</b>	Las Hojas Técnicas de Productos son actualizadas periódicamente. Para asegurar que tenga la versión más actual, visite la sección de hojas técnicas de productos en <a href="http://www.sika.com.mx">www.sika.com.mx</a> . La aplicación adecuada del material es responsabilidad de quien lo aplica. Las visitas en sitio de personal de Sika son únicamente para recomendaciones técnicas, y no para supervisión o control de calidad.
<b>Nota Legal</b>	Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos. Válida para su implementación siempre y cuando los productos hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y el(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte al Soporte Técnico de Sika Mexicana (01 800 123 7452) antes de la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión vigente de la Hoja Técnica del Producto. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Para dudas o aclaraciones:

**Sika responde**  
**01 800 123 SIKKA**  
7 4 5 2  
[sopORTE.tecnico@mx.sika.com](mailto:sopORTE.tecnico@mx.sika.com)  
[sika.responde@mx.sika.com](mailto:sika.responde@mx.sika.com)  
[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)

