BUILDING TRUST

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaTop®-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.

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

## INFORMACION TECNICA

| | |
|---|---|
| **Resistencia a Compresión** | Aproximadamente ~ 500 kg/cm² |
| **Resistencia a Flexión** | Aproximadamente ~ 50 kg/cm² |

## INFORMACION DE APLICACIÓN

| | |
|---|---|
| **Consumo** | Aproximadamente 2.2 kg/m² por mm de espesor |
| **Espesor de Capa** | Espesor mínimo: 3 mm<br>Espesor máximo: 12 mm |
| **Temperatura Ambiente** | Mín. +5°C / Máx. +30°C. |
| **Temperatura del Soporte** | Mín. +5°C / Máx. +30°C. |
| **Vida de la mezcla** | 40 minutos a 20°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.

## LIMITACIONES

Las nivelaciones mayores a 3m² 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

## 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.

## 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 20ºC). 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 Sikadur® 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 hace 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 podra ser retirado por medios mecánicos.

## 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.

## 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, basadas 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 expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propie-

dad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

**SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION**
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737