

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaTop<sup>®</sup>-121

Mortero de reparación base cemento y resinas acrílicas, de alta adherencia, resistencia e impermeable.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Mortero de 2 componentes, base cemento modificado con polímeros, de granulometría fina, consistencia espatulable y de alta adherencia para la protección y reparación de superficies de concreto, mortero o mampostería.

### USOS

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil aplicación en superficies verticales y sobre cabeza. No escurre al espesor recomendado.
- Desarrolla rápidamente altas resistencias mecánicas (compresión, flexión y adherencia), así como alta resistencia al desgaste.
- Resistencia química superior a la del concreto o mortero convencional.
- No es corrosivo, ni tóxico.
- Puede emplearse en la reparación de elementos que estarán en contacto con agua potable.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento, aditivos y agregados finos.
Empaques	Unidad de 26 kg (A+B)
Apariencia / Color	Mezcla A+B: gris claro
Vida en el recipiente	De 6 (Seis) a 9 (Nueve) meses en condiciones libres de humedad.
Condiciones de Almacenamiento	Mantengase en su empaque original sellado, en un lugar seco, bajo techo, a temperaturas entre + 5°C y + 30°C.
Densidad	Mezcla A+B: 2.2 kg/L aprox. a 20°C

### INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	Aproximadamente ~ 40 MPa (407 kg/cm <sup>2</sup> ) a 28 días a 20 °C
Resistencia a Flexión	Aproximadamente ~ 7 MPa (71 kg/cm <sup>2</sup> ) a 28 días a 20 °C
Resistencia a la Adherencia a tensión	Aproximadamente ~ 2.5 MPa (25.5 kg/cm <sup>2</sup> ) o falla en el concreto base.

## INFORMACION DEL SISTEMA

<b>Estructura del Sistema</b>	SikaTop® -121 es uno de los morteros del Sistema de Reparación estructural SikaTop® comprendido por: Sistema Reparación Estructural				
	<table><tr><td>Sikatop 122</td><td>Mortero de reparación</td></tr><tr><td>Sikatop 121</td><td>Mortero de nivelación y tapaporo</td></tr></table>	Sikatop 122	Mortero de reparación	Sikatop 121	Mortero de nivelación y tapaporo
Sikatop 122	Mortero de reparación				
Sikatop 121	Mortero de nivelación y tapaporo				

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	A : B = 1 : 4.26 (medida en peso).
<b>Consumo</b>	Como mortero de nivelación y tapaporo: Aproximadamente ~ 2.2 kg/m <sup>2</sup> por cada mm de espesor. Como adhesivo para enchapes: Aproximadamente ~ 6 kg/m <sup>2</sup> a 3 mm de espesor, aplicado con llana dentada.
<b>Espesor de Capa</b>	Mínimo 2 mm / Máximo 5 mm
<b>Temperatura Ambiente</b>	+ 5°C Mínimo; + 35 °C Máximo
<b>Temperatura del Sustrato</b>	+ 5°C Mínimo; + 35 °C Máximo
<b>Vida de la mezcla</b>	Aproximadamente ~ 45 minutos a 30 °C

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

El concreto debe estar completamente limpio, libre de polvo, material suelto y contaminación de la superficie que reduzcan la adherencia de los materiales de reparación. El concreto delaminado, débil, dañado, deteriorado, y donde sea necesario, debe eliminarse por medios adecuados.

### MEZCLADO

SikaTop®-121 se puede mezclar con un equipo de taladro manual de baja velocidad (<250 rpm).

Agite el componente A (líquido) y viértalo en un recipiente de mezcla adecuado. Mientras se mezcla, agregue el Componente B (polvo) a la mezcla. Mezclar los dos componentes juntos por un mínimo de 3 minutos. **NO AGREGAR AGUA**

### APLICACIÓN

Sikatop® -121 se puede aplicar manualmente utilizando técnicas tradicionales. Pre humedecer completamente el sustrato preparado, se recomienda 2 horas antes de la aplicación. Mantener la superficie húmeda y no dejar secar. Antes de la aplicación, retire el exceso de agua, con una esponja limpia. La superficie debe tener un aspecto oscuro mate sin relucir, los poros de la superficie no deben contener agua.

Primero aplique una capa presionando el mortero de reparación sobre el sustrato, forme una capa delgada y rellene los poros de la superficie. Asegúrese de que toda la superficie a reparar esté cubierta por esta ca-

pa, se recomienda hacer un rayado para promover una mejor adherencia de la capa sucesiva. Construya capas de abajo hacia arriba presionando el mortero contra el área de reparación.

El acabado de la superficie se puede realizar utilizando un flotador mientras está mojado o con una herramienta de acabados tan pronto como el mortero comience a endurecerse.

### TRATAMIENTO DE CURADO

Proteja el mortero fresco inmediatamente de un secado prematuro, utilizando un método de curado adecuado. Puede utilizar el Sika Curador E, existen otros métodos que podrían ser utilizados. Membrana de geotextil húmedo, lámina de polietileno, etc

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material endurecido solo puede ser removido mecánicamente.

## LIMITACIONES

No adicione agua a la mezcla para modificar su consistencia.

Evite la aplicación en sol directo / fuerte viento / lluvia.

Proteger el material recién aplicado del congelamiento y la lluvia.

Aplicar solo sobre el sustrato preparado y sano.

No agregue agua durante el acabado de la superficie ya que esto causará decoloración y agrietamiento.

## 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

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.

### Sika Panamá S.A.

Parque Industrial y Corporativo Sur  
0899-11691 Panamá  
Phone: +507 271-4727  
email: [ventas@pa.sika.com](mailto:ventas@pa.sika.com)  
web: [pan.sika.com](http://pan.sika.com)