

# SikaTop® -121

Mortero cementoso modificado con resinas sintéticas, acabado fino, para proteger superficies verticales y sobrecabeza

## Descripción

Mortero predosificado, listo para usar, a base de cemento, aditivos y arenas de sílice seleccionadas, modificado con resinas sintéticas, lo cual le confiere excelentes propiedades mecánicas e impermeabilizantes. Su consistencia pastosa le permite ser usado como friso en vertical y sobre cabeza.

## Usos

- Como mortero de protección y reparación en pequeños espesores sobre superficies de concreto, mortero, etc, tales como: Elementos estructurales, Pilares, Piscinas, Muros, Paredes y techos, Labios de juntas, etc.
- Como revestimiento de baja permeabilidad de poco espesor en obras hidráulicas, tales como: Canales, Tanques, Muelles, Paredes de piscinas, etc.
- Como mortero adhesivo para:, Elementos prefabricados de concreto, Paneles de aislamiento, Azulejos, baldosas y otros materiales cerámicos.
- Como mortero de resane de imperfecciones y de nivelación de superficies desiguales de concreto.

## Ventajas

- Fácil de aplicar.
- No escurre en vertical o sobre cabeza.
- Rápido desarrollo de resistencias.
- Altas resistencias mecánicas.
- Alta resistencia a la flexión y a la abrasión.
- Mejora la resistencia a los ataques químicos.
- Buena adherencia.
- Baja permeabilidad.
- No forma barrera de vapor.
- No contiene cloruros añadidos.
- No ataca las armaduras ni los elementos metálicos.
- No es tóxico ni corrosivo.
- Por ser un mortero predosificado, posee mayor calidad que un mortero preparado en sitio.



## Datos Técnicos

### Presentación

Juegos de 23.8 Kg, de 2 componentes:  
Componente A: 1 Garrafa de 3.8 Kg  
Componente B: 1 Saco plástico de 20 Kg

### Almacenamiento

9 meses en los envases originales cerrados, en lugar fresco, seco y bajo techo.

### Color

Gris oscuro

### Densidad de la mezcla

Aprox.: 2,10 kg/l después de mezclado

### Rango de espesor recomendado

De 2 a 5 mm

### Período útil de aplicación

Máx. 20 minutos a 25 °C

### Resistencias Mecánicas: (25°C; 60% HR)

Compresión	COVENIN 484 Modificada
1 día	90 kg/cm <sup>2</sup>
3 días	250 kg/cm <sup>2</sup>
7 días	350 kg/cm <sup>2</sup>
28 días	440 kg/cm <sup>2</sup>
Flexotracción	
28 días	100 kg/cm <sup>2</sup>

### Consumo

Aprox. 2,1 kg/m<sup>2</sup>/mm de espesor

## Modo de Empleo

### Preparación de superficie

La superficie debe estar limpia, sana, firme, libre de partes sueltas, contaminación de aceites, grasas, polvo, residuos de curadores, lechada de cemento y otras sustancias extrañas. Preparar la superficie con chorro de arena o chorro de agua a alta presión o cualquier otro medio mecánico que permita la limpieza y perfil de anclaje requerido. Se debe lograr la fractura del agregado y la pasta de cemento. Evite crear un perfil muy pronunciado ya que esto induce la formación de burbujas de aire durante la colocación del producto.

Al momento de la aplicación del producto, la superficie debe estar saturada, pero, sin agua libre (saturada con superficie seca). Evite los chaflanes a cero en las reparaciones por nivelación. Delinee el área a reparar con cortes a sierra de disco. En caso contrario, aplique Sikadur -32 Primer en el área del chaflán para garantizar la adherencia.

### Preparación del producto

Para preparar el SikaTop 121 emplear un taladro de bajas revoluciones (menos de 500 r.p.m.) al que se le adapta un eje con aspas. Para trabajos grandes se recomienda usar una mezcladora del tipo forzada (tolva con aspas). Para trabajos pequeños, puede mezclarse manualmente usando un recipiente adecuado (batea) y una cuchara de albañil. En el recipiente de mezcla, agregue 4/5 partes del componente A y lentamente, agregue el componente B, mezclando hasta obtener un mortero homogéneo y uniforme. El mezclado debe hacerse en 3-4 minutos máximo. Si es necesario, ajuste la consistencia con el resto del componente A. Mezcle sólo la cantidad que pueda aplicar en 20 minutos.

### Aplicación

Se recomienda frotar (ejerciendo presión) la superficie con parte de la mezcla con ayuda de un cepillo de cerdas gruesas o aplicar una lechada de cemento con SikaLatex o SikaTop 80 como puente de adherencia. En el caso que la adherencia sea crítica, use Sikadur -32 Primer como imprimante.

Coloque el SikaTop 121 sobre el área a reparar mientras el puente de adherencia aún esté fresco, de acuerdo a:

- **Como mortero de reparación en superficies lisas:** Coloque el **SikaTop 121** con llana dentada de acero, y deje endurecer lo suficiente. Coloque una segunda capa con llana lisa hasta obtener el espesor deseado.
- **En superficies rugosas y dispares:** Rellene primero las áreas bajas y luego coloque el SikaTop 121 de acuerdo a lo indicado arriba.
- **Como adhesivo:** Distribuya el SikaTop 121 con llana metálica dentada, presionan-

	<p>do contra la superficie, a un espesor de 2-3 mm.</p> <p>■ <b>Como preparación de superficies para tratamiento posterior</b>, aplique el SikaTop 121 con llana y dé el acabado con esponja.</p> <p>Cuando los acabados finales sean lisos, debe tenerse especial cuidado y darlos en el momento preciso. Si este tiempo es excedido y se usa agua como ayuda para deslizar las herramientas, pueden presentarse manchas.</p>
<b>Curado</b>	El producto una vez aplicado, debe ser curado. Use compuestos curadores como Anti-sol W o SikaCure
<b>Limitaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ La temperatura mínima de aplicación es de +8 ° C.</li> <li>■ El espesor de aplicación del producto es de 2 a 5 mm.</li> <li>■ El mortero SikaTop 121 permanece trabajable por un período de 20 minutos (25°C) después de mezclado. Prepare sólo la cantidad que pueda aplicar en ese tiempo.</li> <li>■ Los acabados de espesor pequeño son especialmente propensos a fallas de adherencia cuando son solicitados intensamente. Se recomienda el uso de Sikadur -32 Primer como imprimante si éste es el caso.</li> <li>■ La superficie a reparar deberá estar limpia, áspera y pre - humedecida, sin que haya agua libre (saturada con superficie seca) en el momento de la aplicación.</li> </ul>
<b>Precauciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Proteja de la lluvia y el agua al SikaTop 121 recién aplicado.</li> <li>■ Evite trabajar a pleno sol. Provea sombra o considere trabajo nocturno.</li> <li>■ El SikaTop 121 debe curarse por cinco días mínimo, de lo contrario se pueden producir agrietamientos del mismo.</li> <li>■ Debe tenerse especial cuidado en el acabado final y darlo en el momento preciso. Si este tiempo es excedido y se usa agua como ayuda para deslizar las herramientas, pueden presentarse manchas.</li> <li>■ Si se usa el SikaTop 121 en áreas extensas y descubiertas sin la protección adecuada puede presentarse un agrietamiento prematuro de la superficie.</li> <li>■ No proporcione el material. Use unidades completas.</li> <li>■ El producto debe ser mezclado respetando las proporciones en las que se presenta. No agregue agua ni ningún otro material.</li> <li>■ Las herramientas usadas para la preparación y aplicación del producto deben limpiarse mientras el producto esté fresco. Una vez endurecido solo puede ser removido mecánicamente.</li> </ul>
<b>Medidas de Seguridad</b>	<p>Manténgase fuera del alcance de los niños. Contiene Cemento y Arena Sílice. Evitar el contacto con la piel y la inhalación del polvo durante la aplicación y el curado. El contacto prolongado sensibiliza a la persona y puede causar reacciones alérgicas. Usar guantes de caucho, máscaras antipolvo y gafas de protección adecuadas para su manipulación, aplicar en lugares ventilados y cambiarse ropas contaminadas. Si accidentalmente el producto entra en contacto con ojos, lave con abundante agua, busque atención médica inmediata. En contacto con nariz, boca o garganta, lave la zona afectada con agua limpia, tibia y jabón y busque atención médica sin demora. Consultar Hoja de Seguridad del producto para más detalles.</p>
<b>Códigos R/S</b>	<p>Comp. A; R: 22   S: 37</p> <p>Comp. B; R: 38   S: 37</p>

## Advertencia

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fé, y se basan en el conocimiento y experiencias actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de la obra son tan particulares que ninguna garantía al respecto a la comercialización o a la adaptación para un uso particular, o a alguna obligación que surja de relaciones legales, puede ser inferida de la información consignada en este documento o de otra recomendación escrita o verbal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las ordenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.



### Sika Venezuela S.A.

**Valencia**, Av. Irribarren Borges, parcela N° 8-1, Zona Industrial Sur, Telf.: 0241/8324860 – Fax 0241/8333384.  
**Caracas**, Zona 1, Sector Sur Manzana B-6, Calle 9 Parcela B-11, La Urbina.. Telf./Fax: 0212/2437777 -2435774,  
**Barcelona**, Centro Empresarial Storage and Delivery, Local 5, vía alterna, Telf./fax: 0281/2634562 – 2633149,  
**Pto. Ordaz**, Av. Norte Sur Unare 2 Redoma la Piña galpón # 08, Telf./Fax: 0286/9531026 – 9525049,  
**Maracaibo**, Av. Circunvalación 2, CC El Dividive, Local G9, Telf./Fax:0261/7362117 – 7361921,  
**Punto Fijo**, Av. Intercomunal Ali Primera, c/c California, Telf./Fax:0269/2461632.  
WEB: [www.sika.com.ve](http://www.sika.com.ve)