



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaMur®-180 Grout Constructor

MORTERO LISTO SIN CONTRACCIÓN MULTIPROPÓSITO PARA RECRECIMIENTO DE SECCIONES Y RELLENOS DE COLUMNETAS Y DOVELAS EN MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**SikaMur®-180 Grout Constructor** es un mortero listo sin contracción multipropósito para recrecimiento de secciones y rellenos de columnetas y dovelas en mampostería estructural.

Ha sido especialmente diseñado para obtener la consistencia y penetración apropiadas para cada tipo de aplicación, mantiene su estabilidad volumétrica en sentido vertical, desarrollando y alcanzando resistencias iniciales.

**SikaMur®-180 Grout Constructor** está compuesto por dos componentes, 50 kilos de mortero y 45 kilos de gravilla especialmente seleccionada (3/16" diámetro).

Para su preparación no requiere de mezcladoras de concreto ni de ningún otro equipo pesado, solo basta agregar el agua indicada en la hoja técnica.

### USOS

- Como recrecimiento de secciones de concreto, en trabajos de reforzamiento estructural.
- Para relleno de dovelas en bloques de mampostería estructural.
- Para el vaciado de las columnas en mampostería confinada.
- Elaboración de concreto sin contracción para rellenos estructurales.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

**Empaques** Bolsas de 95 kg (50kg mortero + 45 gravilla)

**Apariencia / Color** Polvo gris

Hoja de Datos del Producto  
SikaMur®-180 Grout Constructor  
Febrero 2025, Versión 01.02  
021840301000000004

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Fácil de usar. Solo basta mezclar el polvo con el agua requerida y agregar la gravilla hasta obtener una mezcla homogénea.
- Ahorro de material porque genera menos desperdicio.
- Puede ajustarse al grado de fluidez de acuerdo con el tipo de aplicación y necesidades de la obra.
- Con el **SikaMur®-180 Grout Constructor** se controla el cambio de volumen del elemento al hidratarse, lo cual garantiza la estabilidad del relleno con una adecuada y uniforme transmisión de refuerzos a la base.
- Calidad y resistencias constantes.
- Reducción del costo de preparación y mezcla con relación al convencional.
- No se segrega permitiendo obtener mejor acabado final.
- Producto eco-eficiente porque racionaliza el consumo de agua y minimiza la generación de escombros de basuras en las obras.
- No contiene cloruros.

<b>Vida útil en el recipiente</b>	Seis (6) meses a partir de su fecha de fabricación.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacenar en un lugar fresco, bajo techo y en su empaque original bien cerrado, sobre estibas. Transportar sobre estibas en vehículos cerrados y protegidos de la humedad.
<b>Densidad</b>	2.15 kg/l
<b>Resistencia a Compresión</b>	<b>Resistencia mecánica a compresión (polvo+gravilla)</b> 3 días > 15 MPa (150 kg/cm <sup>2</sup> ) 7 días > 20 MPa (200 kg/cm <sup>2</sup> ) 28 días > 28 MPa (280 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Proporción de la Mezcla</b>	El <b>SikaMur®-180 Grout Constructor</b> tiene dos componentes, componente A 50kg de mortero + componente B 45kg de gravilla. Los dos componentes deben mezclarse con agua en las proporciones adecuadas para la consistencia requerida entre un 14% (7.0 litros de agua) y un 15% (7.5 litros de agua) del peso del componente A. Se puede mezclar con pala, taladro de bajas revoluciones (300 rpm) o con trompo.
<b>Consumo</b>	1 unidad de 95 kg de <b>SikaMur®-180 Grout Constructor</b> rinde para 45 litros de relleno* * resultados aproximados verificados en obra. La calidad de los bloques y de la formleta utilizada puede afectar este consumo. Sugerimos verificar en obra los consumos exactos para los materiales en sitio.
<b>Vida de la mezcla</b>	30 minutos aproximadamente a 23°C

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja de Datos del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## LIMITACIONES

No se recomienda preparar **SikaMur®-180 Grout Constructor** en cantidades mayores a las que puedan ser aplicadas en un tiempo de 30 minutos

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación de productos químicos, los usuarios deberán remitirse a la última Hoja de Datos de Seguridad (HDS) que contenga datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

### CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

La superficie debe estar sana, limpia, libre de grasa, lechada de cemento, partículas sueltas, pintura u otras sustancias extrañas que puedan afectar la adherencia. La superficie puede estar húmeda mas no empozada, la superficie y el ambiente deben estar entre 6°C y 35°C. Verifique que la superficie no presente fisura ni partes sueltas.

### MEZCLADO

El producto se prepara en un balde o batea con palustre, pala, taladro de bajas revoluciones o se puede usar mezcladora, solo se debe agregar agua, mezclando hasta conseguir una mezcla homogénea y sin grumos.

### APLICACIÓN

Obtenida la mezcla, vertir la mezcla en forma continua por los sitios de vaciado, hasta que el producto aparezca en el lado opuesto. No vibre un grout con alta fluidez, ya que puede segregarse.

## 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. Otras restricciones: ver notas legales.

## NOTAS LEGALES

**MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.**

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en [col.sika.com](http://col.sika.com) o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web [www.col.sika.com](http://www.col.sika.com) en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLI-

### Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte  
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia  
phone: +57 601 878 6333  
e-mail: [sika\\_colombia@co.sika.com](mailto:sika_colombia@co.sika.com)  
web: [col.sika.com](http://col.sika.com)

CA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

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. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: [col.sika.com](http://col.sika.com).

SikaMur-180GroutConstructor-es-CO-(02-2025)-1-2.pdf

Hoja de Datos del Producto  
SikaMur®-180 Grout Constructor  
Febrero 2025, Versión 01.02  
021840301000000004

