



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

DESCRIPCION 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 grava 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.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil de usar. Solo basta mezclar el polvo con el agua requerida y agregar la grava 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.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques

Bolsas de 95 kg (50kg mortero + 45 grava)

Apariencia / Color	Polvo gris
Vida en el recipiente	Seis (6) meses a partir de su fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	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.
Densidad	2.15 kg/l
Resistencia a Compresión	Resistencia mecánica a compresión (polvo+gravilla) 3 días > 15 MPa (150 kg/cm ²) 7 días > 20 MPa (200 kg/cm ²) 28 días > 28 MPa (280 kg/cm ²)
Proporción de la Mezcla	El SikaMur®-180 Grout Constructor 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.
Consumo	1 unidad de 95 kg de SikaMur®-180 Grout Constructor 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.
Vida de la mezcla	30 minutos aproximadamente a 23°C

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.

LIMITACIONES

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

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 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.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Si-

ka, 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. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte

Tocancipá Cundinamarca Colombia

phone: +57 1 878 6333

e-mail: sika_colombia@co.sika.com

web: col.sika.com



Responsabilidad Integral



Código: CO-BC 033-1



Código: CO-SA 006-1

Hoja de Datos del Producto

SikaMur®-180 Grout Constructor

Diciembre 2018, Versión 01.01

020405020060000009

SikaMur-180GroutConstructor-es-CO-(12-2018)-1-1.pdf

