



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaMur[®]-175 Grout Mamposteria

Mortero listo sin contracción para rellenos de columnetas y dovelas en mampostería estructural

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaMur[®]-175 Grout Mamposteria es un mortero listo sin contracción para usar en rellenos de dovelas y columnetas para mampostería. Está compuesto por aditivos que hacen que el producto sea fácil de manipular y aplicar. Ha sido especialmente diseñado para obtener la consistencia y penetración apropiadas para cada tipo de aplicación, manteniendo su estabilidad volumétrica en sentido vertical y alcanzando altas resistencias iniciales. Para su preparación no requiere de mezcladoras de concreto ni de ningún otro equipo pesado.

USOS

- Se usa como relleno en zonas confinadas de mampostería estructural y divisoria como columnetas y dovelas.
- Se puede usar en otros rellenos como instalación de elementos no estructurales.
- Cuando se requieran rellenos verticales o horizontales con resistencias hasta 210 kg/cm², buena adherencia y estabilidad volumétrica.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Ahorro de material porque genera menos desperdicio.
- Mayores rendimientos que morteros tipo grout por ser un grouting especial sin contracción y con expansores incluidos.
- Puede ajustarse al grado de fluidez de acuerdo con el tipo de aplicación y las necesidades de la obra.
- Con el **SikaMur[®]-175 Grout Mamposteria** se controla el cambio de volumen del cemento al hidratarse, lo que garantiza la estabilidad del relleno con una adecuada y uniforme transmisión de esfuerzos a la base.
- Calidad y resistencias constantes.
- Fácil de usar.
- El producto está compuesto por dos componentes, 50 kilos de mortero y 45 kilos de gravilla seleccionada para ser mezclado en obra. Solo basta adicionar el agua requerida y amasar hasta obtener una mezcla homogénea.
- Reducción del costo de preparación y mezcla con relación al convencional.
- Menor consumo por kilo que los morteros tipo grout del mercado.
- No se segrega permitiendo obtener mejor acabado final.
- Producto eco-eficiente porque racionaliza el consumo de agua y minimiza la generación de escombros y de basuras en las obras.
- No contiene cloruros.

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple norma técnica NTC 3560 para mampostería estructural.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques

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

Hoja de Datos del Producto
SikaMur[®]-175 Grout Mamposteria
Febrero 2025, Versión 01.02
02184030100000003

Apariencia / Color	Polvo gris				
Vida útil en el recipiente	Seis (6) meses desde su fecha de producción.				
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	2.1 kg/l				
Módulo de Elasticidad a Compresión	Resistencia mecánica a compresión mortero puro 1 día > 90 kg/cm ² 7 días > 150 kg/cm ² 28 días > 210 kg/cm ² Resistencia mecánica a compresión 50 kilos de mortero + 45 kilos de gravilla 1 día > 80 kg/cm ² 7 días > 130 kg/cm ² 28 días > 175 kg/cm ²				
Proporción de la Mezcla	SikaMur®-175 Grout Mamposteria 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. Se puede mezclar con pala, taladro de bajas revoluciones o con trompo. Dosificación de agua: 7.2 - 7.6 lts por cada unidad de 95kg				
Consumo	95 kg de SikaMur®-175 Grout Mamposteria rinde para 45 litros de relleno* aproximadamente * resultados aproximados verificados en obra. La calidad de los bloques y de la formaleta utilizada puede afectar este consumo. Sugerimos verificar en obra los consumos exactos para los materiales en sitio.				
Vida de la mezcla	40 minutos aprox. * resultados aproximados verificados en obra a 20° C. Altas temperaturas pueden generer variación en el tiempo abierto del producto.				
Tiempo inicial de fraguado	<table border="1"> <tr> <td>Tiempo de fraguado inicial</td> <td>7 horas aprox.*</td> </tr> <tr> <td>Tiempo de fraguado final</td> <td>10 horas aprox.*</td> </tr> </table> *resultados aproximados verificados en laboratorio bajo condiciones de temperatura y humedad controladas.	Tiempo de fraguado inicial	7 horas aprox.*	Tiempo de fraguado final	10 horas aprox.*
Tiempo de fraguado inicial	7 horas aprox.*				
Tiempo de fraguado final	10 horas aprox.*				

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.

de Datos de Seguridad (HDS) que contenga datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

LIMITACIONES

No se recomienda preparar **SikaMur®-175 Grout Mamposteria** 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

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

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. Sugerimos verter primero el componente A (mortero) con un 80% del agua necesaria. Posteriormente agregar componente B (gravilla) y el agua restante hasta obtener la consistencia deseada. Tener precaución de no introducir un exceso de aire durante el mezclado del producto.

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 o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Sika Colombia S.A.S
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 APLICA, 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.

SikaMur-175GroutMamposteria-es-CO-(02-2025)-1-2.pdf

