CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaMur®-175 Grout Mampostería

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

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaMur®-175 Grout Mampostería 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/cm^2, buena adherencia y estabilidad volumétrica.

CARACTERISTICAS / 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 Mampostería** 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 esta 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)
Apariencia / Color	Polvo gris
Vida 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 comprensión mortero puro** 1 día > 90 kg/cm^2 7 días > 150 kg/cm^2 28 días > 210 kg/cm^2 **Resistencia mecánica a comprensión 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 Mampostería** 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 Mampostería** 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 generr variación en el tiempo abierto del producto.
Tiempo inicial de fraguado	**Tiempo de fraguado inicial** 7 horas aprox.* **Tiempo de fraguado final** 10 horas aprox.* *resultados aproximados verificados en laboratorio bajo condiciones de temperatura y humedad controladas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

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 precaucion 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.

LIMITACIONES

No se recomienda preparar **SikaMur®-175 Grout Mampostería** 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 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. 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

ISO 9001 icontec Código: CO-SC 033-1

ISO 14001 icontec Código: CO-SA 006-1