

### DESCRIPCIÓN

El MICRO-CONCRETO GROUT MG 250 es un producto formulado a partir de ligantes hidráulicos, cementos, agregados y aditivos especiales que aseguran que no posea contracción lineal. Ha sido especialmente diseñado para adoptar, en su preparación, una consistencia plástica, dando como resultado una notable adherencia mecánica y durabilidad, fraguado rápido y excelente resistencia a la compresión.

### USO

Ideal para el relleno de precisión de anclajes en zonas confinadas, relleno de nivelación para equipos industriales y reparación de elementos que hayan perdido parte integral de su estructura de concreto, como vigas y columnas. Es adecuado para la reparación y relleno de estructuras de concreto armado, donde no se pueda permitir la contracción.

Estructura	Elementos estructurales (columnas.), Elementos estructurales horizontales, Equipos, Industrial
Interior/Exterior	Exterior, Interior
Superficie	Concreto
Línea	Línea Industrial/Profesional

### CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES FÍSICAS	DATOS
Densidad endurecida (Kg/m <sup>3</sup> )	2100
Vida útil de la mezcla – pot life	15 – 20 min
Granulometría máxima del agregado	1 mm

(\*) Advertencia: El rendimiento real de un mortero se encuentra sujeto a diversas variables presentes en la obra, como la pericia de los aplicadores, las herramientas utilizadas, el aplomado, la rugosidad y absorción de las superficies de aplicación y otras, factores difíciles de evaluar una vez hecho el trabajo. Por lo tanto, SUR Química garantiza el desempeño de este producto en adherencia y resistencia cuando se aplica según las instrucciones aquí descritas en las superficies adecuadas, pero no hace ninguna promesa de rendimiento ni recibirá reclamos por el rendimiento o resultados distintos obtenidos en una obra específica. El rendimiento real que usted obtenga en su obra puede ser muy diferente de los aquí mencionados, los cuales fueron obtenidos en condiciones controladas en laboratorio y se incluyen solo como referencia.

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## MICROCONCRETO GROUT MG 250

535-39250-720



Producto	Consistencia	Resistencia a la compresión ASTM C109 (kg/cm <sup>2</sup> )			
		1 día	3 días	7 días	28 días
39250-720	Plástica	320	465	505	690
	Semi-Fluida	230	400	450	540

### PRESENTACIÓN

#### PRESENTACIONES DISPONIBLES

Sacos de 20 kg

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

#### CONDICIÓN

#### INSTRUCCIÓN

##### Elementos confinantes

Una vez lista la superficie, coloque codales, guías y elementos confinantes para el colado del concreto.

##### Preparación de superficie:

Debe humedecerse con agua antes de la aplicación después de aplicación.

La superficie debe estar sana, consistente y limpia. Debe removerse toda sección o elemento que no esté bien adherido, así como cualquier partícula que no permita una perfecta adhesión del mortero a la superficie (aceite, desmoldante o pinturas). El acero que presente óxido, deberá sanarse de previo con el CORROSTOP INHIBIDOR DE OXIDO 375-013

##### Preparación de superficie:

La superficie debe estar limpia y libre de polvo, grasa o cualquier otro contaminante.

### PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

#### COMPONENTE

#### RELACIÓN DE MEZCLA

#### INSTRUCCIONES DE MEZCLA

Producto : 535-39250-720 **3,2 litros de agua** Para consistencia plástica utilice  
MICROCONCRETO GROUT MG 250 **limpia / saco de 20 kg.** 16% de agua. Mezcle el MICRO-  
CONCRETO GROUT MG 250 con  
aproximadamente 3,2 litros de  
agua limpia por saco de 20 kg y

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.



Versión 2.0 del: May 5/15/2020  
15 2020 11:38AM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## MICROCONCRETO GROUT MG 250

535-39250-720



homogenice de forma manual o con mezclador mecánico de bajas revoluciones para evitar la incorporación de aire durante el mezclado, hasta obtener una mezcla uniforme y libre de grumos. Luego deje reposar por 5 minutos y proceda a aplicar.

Producto	:	535-39250-720	3,6 litros de agua	Para consistencia semi-fluida
MICROCONCRETO GROUT MG 250		limpia /	saco de 20 kg.	utilice 18% de agua. Mezcle el MICRO-CONCRETO GROUT MG 250 con aproximadamente 3,6 litros de agua limpia por saco de 20 kg y homogenice de forma manual o con mezclador mecánico de bajas revoluciones para evitar la incorporación de aire durante el mezclado, hasta obtener una mezcla uniforme y libre de grumos. Luego deje reposar por 5 minutos y proceda a aplicar.

El excedente de agua en la mezcla provoca disminución de la calidad del producto, y compromete la resistencia a la compresión del material. No agregue agua después de la mezcla inicial.

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

#### PUEDE SER APLICADO CON

Cuchara	de Espátula	Llana	metálica	lisa
albañilería.		(llaneta)		

### Condiciones de aplicación

No utilice el producto en la fase de endurecimiento.

Para aplicar este producto el sustrato debe de estar entre los 5 y 30 °C.

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.



Versión 2.0 del: May 5/15/2020  
15 2020 11:38AM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## MICROCONCRETO GROUT MG 250

535-39250-720



Evite que el producto en su etapa de aplicación esté expuesto directamente al sol, lluvia, neblina o vientos fuertes.

### Instrucciones de aplicación

Para el resane de elementos de concreto puede ser aplicado con cuchara de albañil o llana metálica. Si la superficie tiene irregularidades mayores de 5 cm, se debe colocar el material en capas. Para bases de placas estructurales o bases de maquinaria, vierta la mezcla en forma continua sobre las estructuras a rellenar hasta cubrir un mínimo de 15 mm por encima del elemento para garantizar un llenado completo.

### OBSERVACIONES

- ✓ Si necesita otra información, uno de nuestros Técnicos le atenderá con gusto. Llámenos al 800-SUR-2000 o envíenos un correo a [servicioalcliente@gruposur.com](mailto:servicioalcliente@gruposur.com)

### SALUD

- ✓ El usuario de este producto puede necesitar el adecuado Equipo de Protección Personal, como se describe en la respectiva Hoja de Seguridad (MSDS), la cual está disponible en la web <http://www.gruposur.com>
- ✓ Si necesita disponer de los envases vacíos de nuestros productos en Costa Rica, acuda a su tienda Sur Color o a nuestro complejo industrial en La Uruca, San José.

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.



Versión 2.0 del: May 5/15/2020  
15 2020 11:38AM

