

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## CONCRESUR GRUESO

535-39240-720



### DESCRIPCIÓN

CONCRESUR GRUESO es un concreto seco premezclado a base de cemento hidráulico, agregados con granulometría seleccionada y aditivos que mejoran su trabajabilidad. Esta composición da como resultado un concreto de alta calidad, con una excelente resistencia a la compresión a los 28 días, superando así los requisitos de las normas ASTM C387 e INTE C109.

### USO

Diseñado para la construcción de elementos de concreto como fundaciones, contrapisos, aceras, columnas, vigas, etc. Además es un concreto para todo tipo de trabajo de construcción de obras civiles: remodelaciones, reparaciones y ampliaciones de elementos de mampostería.

### CARACTERÍSTICAS

#### PROPIEDADES FÍSICAS

#### DATOS

Granulometría máxima del agregado	9.5 mm
Vida útil de la mezcla – pot life	<50 min
Resistencia a la compresión a 28 días	>240 kg/cm <sup>2</sup>
Rendimiento teórico aproximado	1.8 m <sup>2</sup> a 1 cm de espesor
Densidad endurecida (Kg/m <sup>3</sup> )	2200 Kg/m <sup>3</sup>

(\*) 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.

### PRESENTACIÓN

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 5.0 del: Aug 8/5/2025  
5 2025 7:16AM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## CONCRESUR GRUESO

535-39240-720



### PRESENTACIONES DISPONIBLES

Sacos de 40 kg

### COLOR(ES) DISPONIBLE(S)

Gris

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

#### CONDICIÓN

#### INSTRUCCIÓN

**Limpieza de la superficie**

Antes de aplicar el producto, elimine toda suciedad como polvo, grasa u otro contaminante, pues afectará su desempeño.

### PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

#### COMPONENTE

#### RELACIÓN DE MEZCLA

#### INSTRUCCIONES DE MEZCLA

Producto : 535-39240-720 CONCRESUR GRUESO

**4 a 4.8 litros de agua limpia por saco**

Agregue el agua limpia al mortero en un envase limpio y proceda a mezclar de forma manual o con un mezclador de bajas revoluciones hasta obtener una mezcla uniforme y libre de grumos. Deje reposar la mezcla por unos 5 minutos y vuelva a mezclarlo brevemente antes de 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 albañilería.

Espátula

Llana metálica lisa (llaneta)

### Condiciones de aplicación

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



## CONCRESUR GRUESO

535-39240-720

Compacte adecuadamente el material para asegurar que no queden espacios vacíos en el interior que puedan afectar el desempeño. Utilice adecuadas prácticas constructivas.

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

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

### Instrucciones de aplicación

Inicialmente asegúrese de tener listo el espacio donde realizará la colada, colocando su respectivo acero de refuerzo, formaleta, y maestras o guías. Una vez lista la mezcla, vierta el producto en el área, asimismo, vaya acomodado el producto para posteriormente emparejar el material y la superficie con el codal. Si va a utilizar el concreto para crear un elemento en un encofrado (formaleta), no deje caer el producto desde más de 90 cm de altura, para evitar la segregación de los agregados. El mismo cuidado debe tenerse al utilizar vibrador eléctrico, ya que, si se deja en un solo lugar de la colada, puede provocar separación de los agregados de la mezcla.

No utilice el producto en la fase de endurecimiento.

### Instrucciones Finales

Proteja de la lluvia, fuerte exposición al sol y viento el primer día posterior a la aplicación. Este producto requiere ser curado como mínimo durante los 3 días posteriores a la aplicación, en la mañana y en la tarde.

### OBSERVACIONES

- Si necesita otra información, para un manejo seguro de este producto, puede visitar nuestra página web <https://www.gruposur.com/asistencia/>
- No aplique a pleno sol, para evitar secado acelerado
- Almacene en tarimas, bajo techo, en un lugar fresco y seco.

### SALUD

- El usuario de este producto puede necesitar un adecuado Equipo de Protección Personal, como se detalla en su respectiva Hoja de Seguridad (MSDS), disponible en la web <http://www.gruposur.com>

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.

