

INFORMACIÓN TÉCNICA

MORTERO DE REPARACION MR520

535-39520-720



DESCRIPCIÓN

El MORTERO DE REPARACIÓN MR 520 es formulado a base en ligantes hidráulicos, cementos expansivos, material calcáreo y aditivos especiales que mejoran su adherencia. Es ideal para la reparación y reconstrucción de partes de edificaciones que hayan perdido parte integral de su estructura de concreto. Posee propiedades tixotrópicas, contracción controlada, fraguado rápido y una excelente resistencia a la compresión.

USO

El MORTERO DE REPARACIÓN MR 520 se utiliza en la reparación y reconstrucción de estructuras de concreto, como vigas, columnas, balcones, cornisas o losas. También se usa en la confección de curva sanitaria en tanques de agua y piscinas.

Permite reparar daños en repellos tradicionales, así como de repellos sin contracción. Por su consistencia se puede colocar incluso sin la ayuda de formaleta (encofrado).

CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES FÍSICAS

DATOS

Vida útil de la mezcla – pot life	15 – 20 min
Tiempo de fraguado inicial (25 °C y 50 % HR)	20 – 30 min
Peso específico endurecido (kg/m ³)	1900 kg/m ³
Adherencia a los 28 días EN 1015/12 – (kg/cm ²)	21 kg/cm ²
Resistencia a la compresión a 28 días kg/cm ² (ASTM C-109)	>280 kg/cm ²
Granulometría máxima del agregado	1 mm

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

MORTERO DE REPARACION MR520

535-39520-720



(*) 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

PRESENTACIONES DISPONIBLES

Sacos de 20 kg

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

CONDICIÓN

INSTRUCCIÓN

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

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 1.0 del: Jun 6/13/2022
13 2022 8:13AM



INFORMACIÓN TÉCNICA



MORTERO DE REPARACION MR520

535-39520-720

Producto : 535-39520-720 MORTERO DE REPARACIÓN MR 520	3.5 a 4 litros de agua limpia / saco de 20 kg.	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. Dejar reposar la mezcla por unos 5 minutos y vuelva a mezclarlo brevemente antes de aplicar.
---	---	--

Prepare solamente la cantidad de producto que pueda colocar en 10 minutos, mezclándolo con agua limpia en la proporción indicada.

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

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

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. El acabado se debe hacer en la fase plástica del mortero, con espuma o similar y humedeciendo previamente la superficie. Se obtiene un acabado rugoso similar al de un revoque (repello) y debe ser curado al menos durante 4 días (2 veces al día). Para pintar la superficie se debe esperar preferiblemente los 28 días de fraguado.

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

MORTERO DE REPARACION MR520

535-39520-720



No utilice el producto en la fase de endurecimiento.

OBSERVACIONES

- Si necesita otra información, puede visitar nuestra página web <https://www.gruposur.com/asistencia/>
- No aplicar en espesores menores de 10 mm.

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 1.0 del: Jun 6/13/2022
13 2022 8:13AM

