

DESCRIPCIÓN

Es un mortero premezclado formulado sobre una base de cemento Portland, agregado fino y esferas de poliestireno expandido (EPS) aditivadas. Ofrece una adecuada resistencia a la compresión a los 28 días y excelente trabajabilidad, garantizando una alta calidad y resistencia del material.

USO

Ha sido diseñado especialmente para ser lanzado con revocadora manual o máquina para lanzar morteros sobre el Sistema MKS (láminas de EPS con malla de acero estructural) en donde se requiera reducir el peso, brindar un desempeño estructural y obtener un alto rendimiento por saco.

CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES FÍSICAS	DATOS
Resistencia a la compresión a 28 días kg/cm ² (ASTM C-109)	>175 kg/cm ²
Vida útil de la mezcla – pot life	50 min.
Densidad endurecida (Kg/m ³)	1570 kg/m ³
Rendimiento teórico aproximado	3 sacos de 40 kg por m ² a 3.5 cm de espesor en ambas caras del panel. 2 saco de 40 kg por m ² a 2.5 cm de espesor en ambas caras del panel.

(*) 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

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.



Sacos de 40 kg

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 : 530-39550-720 MORTERO PROYECTABLE LIVIANO MPL 550

Variable según el equipo utilizado

Dosificaciones de referencia
Monomix 150 L/h Bunker B30
350 L/h Turbosol M22
(mezclador) 600 L/h. En caso de utilizar otra marca de equipo consulte al departamento de Servicio Técnico.

Producto : 535-39550-720 MORTERO PROYECTABLE LIVIANO MPL 550

7.5 – 8.0 litros por saco de 40 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. Deje reposar la mezcla por unos 5 minutos y vuelva a mezclarlo brevemente antes de proyectar con la revocadora

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

Máquina lanzadora de Revocadora neumática mortero (Monomix FU) de mortero

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.



Pasos preparativos

Se debe aplomar adecuadamente el panel de MKS con el uso de arriostres firmes y siguiendo las recomendaciones generales del sistema en cuanto a refuerzos y grapas.

Para el llenado de la superficie se debe apoyar en el uso de maestras, en caso de realizarlas de mortero es necesario fabricarlas de forma trapezoidal para asegurar un llenado apropiado en la junta fría. Si se utiliza alguna maestra temporal ya sea de tubo o madera, se debe retirar en fresco, limpiar en ángulo de 45° y rellenar adecuadamente.

Ambas caras del panel se deben proyectar el mismo día para evitar pandeo por contracción

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

El mortero proyectable liviano MPL 550 siempre se debe utilizar por medio de proyección, ya sea utilizando revocadora manual o una máquina para lanzar morteros.

En el sistema MKS por lo general se debe colocar el espesor total en 2 manos, coloque la primera mano hasta recubrir la malla estructural y siempre utilice la llaneta dentada entre manos para generar perfil de anclaje y homogenizar la superficie. Evite dejar espacios vacíos en las proyecciones de mortero.

Permita que el mortero fragüe completamente para poder aplicar la segunda capa; lo ideal es colocar la segunda mano al día siguiente.

Puede dar el acabado final con plancha de hule o bien puede aplicar un mortero fino como el Repello Manual Fino MPR 140 M como acabado.

Instrucciones Finales

No utilice el producto en la fase de endurecimiento.

Este producto requiere ser curado durante 7 días como mínimo. Procure curar fuera de las horas de calor extremo (superiores a 30 °C).

OBSERVACIONES

- ✓ Si necesita otra información, puede visitar nuestra página web <https://www.gruposur.com/asistencia/>

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.



-
- ✓ Almacene en tarimas, bajo techo, en un lugar fresco y seco.

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.

