

# INFORMACIÓN TÉCNICA



## PEGASUR PROYECTABLE MCE 225

530-39225-725

### DESCRIPCIÓN

El PEGASUR PROYECTABLE MCE 225 es un microconcreto premezclado de uso estructural, formulado sobre una base de cemento Portland, agregados (arena) y aditivos específicos que aumentan la resistencia a la compresión a los 28 días, mejoran la trabajabilidad y garantizan una alta calidad y resistencia estructural del material.

### USO

El PEGASUR PROYECTABLE MCE 225 es diseñado para aplicar sobre el Sistema MKS (láminas de EPS con malla estructural) donde se requiera rellenar y brindar un desempeño estructural.

<b>Estructura</b>	Muros, Paredes, Precintas, Aleros, Cielos
<b>Interior/Exterior</b>	Exterior, Interior
<b>Superficie</b>	Paneles de poliestireno
<b>Línea</b>	Línea Doméstica, Línea Industrial/Profesional

### CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES FÍSICAS	DATOS
Granulometría máxima del agregado	2,0 – 2,1
Vida útil de la mezcla – pot life	1 h
pH de la Mezcla	12
Resistencia a la compresión a 28 días kg/cm <sup>2</sup> (ASTM C-39)	260
Densidad endurecido (Kg/lit)	1,97

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: Aug 8/6/2018  
6 2018 4:55PM



# INFORMACIÓN TÉCNICA



## PEGASUR PROYECTABLE MCE 225

530-39225-725

(\*) 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 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

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: Aug 8/6/2018  
6 2018 4:55PM



# INFORMACIÓN TÉCNICA



## PEGASUR PROYECTABLE MCE 225

530-39225-725

Producto: 530-39225-725 – PEGASUR  
PROYECTABLE MCE 225

100 %

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. También puede  
ser aplicada con revocadora, para  
lo cual la mezcla se bate en una  
batidora con 6,25 L de agua  
limpia por no más de 5 minutos;  
esta dosificación puede variar  
dependiendo de las condiciones  
climáticas.

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 (llaneta) dentada



Máquina lanzadora de  
mortero (Monomix FU)

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: Aug 8/6/2018  
6 2018 4:55PM



# INFORMACIÓN TÉCNICA



## PEGASUR PROYECTABLE MCE 225

530-39225-725

### Pasos preparativos

Para aplomar el panel de MKS implemente el uso de guías (maestras) y codales para lograr el resultado deseado.

### 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.

No utilice el producto en la fase de endurecimiento.

### Cantidad de capas y espesor

Espesor por capa recomendado:	5 - 20 mm. (2 capas)
-------------------------------	----------------------

### Instrucciones de aplicación

PegaSur MCE 225 ha sido desarrollado para aplicar con equipos de lanzado o proyección. Este microconcreto se aplica sobre el Sistema MKS (láminas de EPS con malla estructural) tanto en posición vertical para paredes como en posición horizontal para entresijos donde se requiera rellenar u obtener un desempeño estructural.

Utilice cuchara de albañilería, llana (llaneta) y codal metálico para un mejor acabado.

No se debe aplicar el PegaSur Proyectable MCE 225 en espesores inferiores a los 5 mm, ni sobre superficies de concreto falseadas o con un alto grado de agrietamiento o pulverización.

Puede ser aplicado en espesores de hasta 2 cm

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: Aug 8/6/2018  
6 2018 4:55PM



# INFORMACIÓN TÉCNICA



## PEGASUR PROYECTABLE MCE 225

530-39225-725

por capa.

El espesor recomendado es de 3,5 cm por lado, el cual debe ser alcanzado en al menos dos capas, dando un tiempo mínimo de 6 horas entre capas y un tiempo máximo de hasta 15 días.

Se recomienda recortar la primera capa con llaneta dentada luego del lanzamiento para, así, crear un mejor perfil de anclaje para la segunda capa de PEGASUR PROYECTABLE MCE 225.

Rendimiento Teórico (\*): Rendimiento aproximado de 2 sacos de 40 kilos por m<sup>2</sup> a 3,5 cm de espesor.

Este rendimiento también se puede expresar como 4 sacos de 40 kg por m<sup>2</sup> para alcanzar un espesor de 3,5 cm en ambos lados de la pared.

### Instrucciones Finales

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

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

- 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

- No aplique a pleno sol, para evitar secado acelerado

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: Aug 8/6/2018  
6 2018 4:55PM



# INFORMACIÓN TÉCNICA



## PEGASUR PROYECTABLE MCE 225

530-39225-725

- 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).
- En la colocación de este producto consulte la modulación de juntas requerida por la norma de ACI 302 a nuestro departamento de Servicio Técnico

### SALUD

- El usuario de este producto puede necesitar el apropiado Equipo de Protección Personal (EPP), lo cual está descrito en la respectiva Hoja de Seguridad (MSDS), la cual está disponible en <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: Aug 8/6/2018  
6 2018 4:55PM

