

### DESCRIPCIÓN

El Asfalto en Frío es un agregado negro, compuesto de aglomerantes bituminosos especiales en emulsión catiónica, agregados seleccionados y adecuadamente calibrados por tamaño y aditivos específicos que mejoran la adhesión, fluidez y trabajabilidad del producto.

Cumple con la norma AASHTO T 182 y fue evaluado y ensayado bajo las normas AASHTO T 308, AASHTO T 30 Y ASTM D 2172.

### USO

Asfalto en Frío es ideal para el mantenimiento vial, pavimentación, reparación de agujeros, pequeñas áreas deterioradas, grietas y en cualquier caso donde no sea rentable ni cómodo utilizar asfalto en caliente. El producto resiste el estrés a lo largo del tiempo, con tráfico secundario o en rutas de tráfico principal. Es adecuado para patios comerciales, zonas rurales, etc.

<b>Estructura</b>	Carreteras y parqueos
<b>Interior/Exterior</b>	Exterior, Exterior protegido, Interior
<b>Superficie</b>	Asfalto

### CARACTERÍSTICAS

#### PROPIEDADES ESPECIALES

Apariencia Asfalto

#### PROPIEDADES FÍSICAS

#### DATOS

Rendimiento teórico (kg/m <sup>2</sup> a 1 cm de espesor)	15 a 20 kg/m <sup>2</sup> (dependiendo del grado de compactación)
Granulometría máxima del agregado	9,5 mm
Temperatura aplicación (°C)	5 - 40 °C
Densidad (Kg/m <sup>3</sup> )	1500 kg/m <sup>3</sup> [aprox.]
Volumen medio de la masa compactada	2000 kg/m <sup>3</sup> [aprox.]
Porcentaje de emulsión asfáltica	2 % - 10 %
Porcentaje de áridos	91 % - 97 %
Porcentaje de diluyente y aditivos	1 % - 5 %

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

## ASFALTO EN FRIO

505-00655-700



Vida útil del producto

12 meses en su envase original

### PRESENTACIÓN

#### PRESENTACIONES DISPONIBLES

Bolsa de 25 kg.

#### COLOR(ES) DISPONIBLE(S)

Negro 700

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

#### CONDICIÓN

#### INSTRUCCIÓN

##### Preparación de superficie

Antes de usar, asegúrese de que el espesor del área a reparar no exceda los 7 cm; los cuales se lograrán mediante 2 capas, entre 3 - 4 cm de espesor cada una.

Vierta el producto y compáctelo con la herramienta apropiada, como por ejemplo llana lisa y/o apisonador.

El área tratada puede abrirse al tráfico inmediatamente después de que se finalice el trabajo.

### PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

#### COMPONENTE

#### RELACIÓN DE MEZCLA

#### INSTRUCCIONES DE MEZCLA

Producto : 505-00655-700 ASFALTO EN FRIO

Producto listo para utilizar. Antes de aplicarlo, limpie la superficie de excedentes como piedras o basura.

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

#### PUEDE SER APLICADO CON

Compactador manual

Compactador mecánico



Cuchara de albañilería.



Espátula

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 4.0 del: Mar 3/19/2020  
19 2020 11:41AM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## ASFALTO EN FRIO

505-00655-700



### Condiciones de aplicación

El producto es sensible a las variaciones de temperatura que afectan la trabajabilidad.

Cuando la temperatura del sustrato supera los 38 °C el producto se ablanda, por lo que la estructura total se deflecta o flexiona dependiendo de las cargas que transitan sobre él.

### Cantidad de capas y espesor

Espesor seco por capa	3-4 cm x capa. (Máximo espesor = 7cm).
-----------------------	--

### Instrucciones de aplicación

Limpie viene la superficie, elimine partes sueltas y polvo. Si la base se encontrara suelta, debe ser compactada.

Realice un corte geométrico (cuadrado o rectángulo) en los bordes del área a reparar, cuya profundidad no debe exceder los 7 cm.

Vierta el producto sobre el área a reparar, si la profundidad de la reparación alcanza los 7 cm, realice la colocación en dos capas y compacte cada capa con herramientas como apisonador manual o compactador mecánico. Luego de aplicado y compactado, se puede habilitar el área inmediatamente.

### 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).
- ✓ Almacene este producto donde no tenga contacto directo con la luz solar.
- ✓ Almacene el producto entre 20 °C y 35 °C en un lugar seco y ventilado. El envase debe permanecer cerrado.
- ✓ Almacene las tarimas individualmente, tal como salen de fábrica. No estibe una tarima sobre otra. No estibe otros productos sobre los sacos de Asfalto en Frío. Si lo somete a presión, el producto podría endurecerse.

### SALUD

- ✓ 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.
- ✓ 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>

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 4.0 del: Mar 3/19/2020  
19 2020 11:41AM

