

## MICROFLEX

505-00317-900

### DESCRIPCIÓN

MICROFLEX es un hidrofugante para superficies minerales porosas que penetra unos milímetros de profundidad en el concreto o superficie cementicia, anclándose y convirtiéndose en parte integral del mismo. Al estar compuesto por nanopartículas de ingredientes basados en dióxido de silicio, protege al sustrato del agua y contaminantes transmitidos por la humedad de un modo mucho más efectivo que los recubrimientos tradicionales, prolongando así su vida útil.

### USO

MICROFLEX es ideal como hidrofugante y tratamiento invisible de profundidad, resistente al agua y los rayos UV, que se recomienda para superficies horizontales de concreto o superficies cementicias

Estructura	Pisos
Interior/Exterior	Exterior, Interior
Superficie	Concreto, Adoquines

### CARACTERÍSTICAS

#### PROPIEDADES ESPECIALES

Transpirabilidad	Sí
Apariencia	Líquido incoloro

PROPIEDADES FÍSICAS	DATOS
Sólidos por peso (%)	2
VOC (gramos/litro)	< 1
pH de la Mezcla	10,5 – 12,5
Peso por galón (kg/gal)	3,8 – 3,9
Flash point:	> 100 °C

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



## MICROFLEX

505-00317-900

Rendimiento teórico aproximado	18 (m <sup>2</sup> /gl) [dependiendo del grado de absorción del sustrato]
Vida útil del producto	2 años [en envase original]
Resistencia al lavado a presión	725 - 870 psi

### PRESENTACIÓN

#### PRESENTACIONES DISPONIBLES

Envase plástico de 3,785 Litros = 1 Galón

Balde plástico de 18,925 Litros (cubeta de 5 Galones).

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

CONDICIÓN	INSTRUCCIÓN
Superficie nueva	Curar el concreto nuevo 28 días antes de la aplicación.
Superficie nueva	Elimine de la superficie cualquier residuo de grasa, pinturas u otros contaminantes con lijas, espátulas, cepillos de acero, sandblasting, hidrolavadora de alta presión o escarificado y obtener un perfil de anclaje adecuado. Después lave la superficie con equipo de hidrolavado doméstico, utilizando cepillo o escobas. No utilice detergentes.

### PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

COMPONENTE	RELACIÓN DE MEZCLA	INSTRUCCIONES DE MEZCLA
Producto : 505-00317-900 MICROFLEX	100%	Producto listo para usar. No requiere dilución.:

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

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 6.0 del: Jan 1/2/2023  
2 2023 9:59AM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## MICROFLEX

505-00317-900



### PUEDE SER APLICADO CON

Atomizador                      Bomba de espalda                      Equipo airless  
(rociador)

### Condiciones de aplicación

Aplique sobre una superficie lo más limpia y seca posible .

No utilice productos de alta alcalinidad (pH 13 o 14) en limpieza previa ni para aseo posterior de la superficie protegida.

Proteja adecuadamente las áreas que no desea tratar con el producto. En caso de salpicaduras, remueva el producto lo más rápido posible. Cualquier residuo indeseado puede ser removido.

La superficie debe estar seca 24 horas antes de la aplicación.

### Instrucciones de aplicación

Aplique por aspersión.

La reacción química del dióxido de silicio (SiO<sub>2</sub>) en contacto con el concreto se da transcurridas las 24 horas; el sol y la alta temperatura ayudan a acelerar el proceso de reacción del producto.

No mezcle con otros productos ni diluya con agua.

Realice una prueba previa en un área pequeña (1 m<sup>2</sup> aprox.) para calcular la cantidad de MICROFLEX necesaria para un adecuado funcionamiento del mismo.

Es recomendable la aplicación a tres capas con un oreo de 20 a 30 minutos entre cada capa. En superficies con alto nivel de porosidad, aplique una capa adicional de MICROFLEX

Atomice a una distancia de 15 a 20 cm.

### Instrucciones Finales

Evite cualquier tipo de abrasión mecánica sobre la superficie protegida durante las primeras horas posteriores a la aplicación.

### Notas

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 6.0 del: Jan 1/2/2023  
2 2023 9:59AM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## MICROFLEX

505-00317-900



No aplique sobre superficies pintadas, retire la pintura antes de aplicar el producto.

La vida útil del recubrimiento está sujeta a la fricción mecánica ejercida sobre la superficie, a la abrasión de la misma y al cumplimiento de las indicaciones mencionadas anteriormente.

El recubrimiento con Microflex penetra unos milímetros en la superficie del concreto convirtiéndose en parte del mismo sustrato. Si la superficie recubierta sufre alteraciones como quebraduras o fisuras, la eficiencia de la impregnación del microplex se verá afectada.

### OBSERVACIONES

- Almacene el producto en su envase original entre 20 °C y 30 °C en un lugar seco y ventilado, fuera del alcance de los niños.
- No utilice este producto en condiciones de inmersión constante
- No utilice este producto sobre superficies con humedad capilar, presencia de hongos o humedad superficial

### 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 6.0 del: Jan 1/2/2023  
2 2023 9:59AM

