

# INFORMACIÓN TÉCNICA



## MORTERO POLIMÉRICO MULTIPROPÓSITO

505-24450-700

### COMPONENTE

|              |               |
|--------------|---------------|
| Componente A | 505-24450-700 |
| Componente B | 505-24451-900 |
| Componente C | 505-24452-720 |

### DESCRIPCIÓN

Mortero Polimérico Multipropósito se compone de tres componentes, ha sido diseñado especialmente para proteger superficies de concreto que vayan a tener contacto moderado con derrames o salpicaduras de algunos productos químicos. Consta de una resina libre de solventes a la cual se adiciona una óptima selección de arenas y componentes que logran una alta resistencia mecánica y a la abrasión. Posee alta resistencia y durabilidad.

### USO

El Mortero Polimérico Multipropósito se recomienda para recubrir o proteger pisos de concreto en áreas internas, reparaciones en muros o paredes y reparaciones de juntas de piso. Es ideal para las industrias farmacéutica, alimenticia, láctea o química; en embotelladoras, cervecerías, áreas de almacenamiento y carga, construcciones nuevas y reparaciones.

|                   |                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------|
| Estructura        | Losas / azoteas / terrazas, Pisos             |
| Interior/Exterior | Exterior, Interior                            |
| Superficie        | Concreto                                      |
| Línea             | Línea Doméstica, Línea Industrial/Profesional |

### CARACTERÍSTICAS

#### PROPIEDADES FÍSICAS

#### DATOS

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 1.1 del: Jul 7/21/2017  
21 2017 10:26AM



# INFORMACIÓN TÉCNICA



## MORTERO POLIMÉRICO MULTIPROPÓSITO

505-24450-700

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Peso por galón (kg/gal)           | 4,15 – 4,25 |
| Viscosidad Stormer Krebs (Ku)     | 105 – 110   |
| Secado al tacto (horas)           | 3 a 4       |
| Vida útil de la mezcla – pot life | 40 – 50     |
| Relación de mezcla en Volumen     | 1A – 1B     |

### PRESENTACIÓN

#### PRESENTACIONES DISPONIBLES

505-24450-700 Componente A:

Envase metálico de 0,946 litros= ¼ de Galón.

Envase metálico de 3,785 litros= 1 Galón.

Envase metálico de 18,925 litros= Cubeta de 5 galones.

505-24451-900 Componente B:

Envase metálico de 0,946 litros= ¼ de Galón.

Envase metálico de 3,785 litros= 1 Galón.

Envase metálico de 18,925 litros= Cubeta de 5 galones.

505-24452-720 Aditivo Mineral Componente C:

Saco de 25 kg.

Envase metálico de 18,925 Litros = Balde (cubeta) de 5 Galones

Saco de 25 Kg.

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 POLIMÉRICO MULTIPROPÓSITO

505-24450-700

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

| CONDICIÓN                         | INSTRUCCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Humedad:</b>                   | El contenido de humedad de la superficie debe ser inferior al 4 %. La superficie de concreto sobre la cual se instalará el Mortero debe encontrarse bien consolidada y adherida, libre de polvo, pintura antigua y eflorescencia, así como haber cumplido un mínimo de 28 días de fraguado.                                                                                                                                |
| <b>Limpieza del concreto:</b>     | Para la limpieza del concreto puede utilizar lavado a presión con agua limpia y luego dar el tiempo de secado adecuado. Si fuera necesario, se puede limpiar por medios abrasivos, como chorro de arena (sandblasting) o, en casos extremos, el escarificado.<br>Por cualquier medio, el resultado debe ser una superficie completamente limpia y con un grado de porosidad que permita una óptima adherencia del mortero. |
| <b>Preparación de superficie:</b> | La superficie debe estar limpia, libre de polvo, grasa, manchas de aceite, desmoldante u otro tipo de contaminante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

| COMPONENTE                                                                      | RELACIÓN DE MEZCLA | INSTRUCCIONES DE MEZCLA              |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|
| Componente A: 505-24450-700 – MORTERO POLIMÉRICO MULTIPROPÓSITO                 | <b>1 parte</b>     |                                      |
| Componente B: 505-24451-900 – Componente B MORTERO POLIMÉRICO                   | <b>1 parte</b>     |                                      |
| Componente C: 505-24452-720 – Aditivo Mineral (Componente C) MORTERO POLIMÉRICO | <b>12 partes</b>   | Solamente en la Mezcla de Aplicación |

Se deben preparar dos mezclas por separado:

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 1.1 del: Jul 7/21/2017  
21 2017 10:26AM



# INFORMACIÓN TÉCNICA



## MORTERO POLIMÉRICO MULTIPROPÓSITO

505-24450-700

: Se deben preparar dos mezclas por separado:

a) Mezcla de imprimación.

b) Mezcla de Aplicación.

A: Para la Mezcla de Imprimación:

Agite bien el contenido del Componente A, 505-24450-700 y del Componente B, 24451-900.

Mezcle ambos componentes por partes iguales (relación de mezcla 1:1 en volumen).

Incorpore ambos componentes hasta obtener un producto homogéneo. Para esto puede utilizar un mezclador orbital de bajas revoluciones (de 400 a 500 r/m).

B: Para la Mezcla de Aplicación:

Agite bien el contenido del Componente A, 505-24450-700 y del Componente B, 505-24451-900 y mézclelos de la misma manera que para la Mezcla de Imprimación.

A continuación agregue manualmente 6 partes del Componente C, 505-24452-001 por 1 parte de la mezcla de los Componentes A + B (relación de mezcla 6:1 en volumen) mientras continúa mezclando a baja revolución.

A: Para la Mezcla de Imprimación:

B: Para la Mezcla de Aplicación:

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

#### PUEDE SER APLICADO CON



Espátula



Espanja



Plancha de goma

### Instrucciones de aplicación

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 1.1 del: Jul 7/21/2017  
21 2017 10:26AM



## INFORMACIÓN TÉCNICA



### MORTERO POLIMÉRICO MULTIPROPÓSITO

505-24450-700

**Imprimación:** Para imprimir la superficie, aplique una capa delgada de la Mezcla de Imprimación, preparada como se indica en la sección anterior.

Inmediatamente, mientras esa imprimación está aún pegajosa, aplique la Mezcla de Aplicación, preparada como se indica en la sección anterior.

Una vez colocado el Mortero Polimérico Multipropósito, espárzalo con una flota o rastrillo, luego compáctelo y dele acabado utilizando una llana (llaneta) de madera o acero inoxidable.

El espesor aplicado es de 5 mm a 10 mm, según lo demande la carga de trabajo a que será sometida la superficie.

Como en cualquier piso de concreto, deben realizar juntas de expansión cada 6 metros o utilizar las existentes, las cuales deber ser rellenadas con un sello apropiado (PEGA FLEX U350 -23350) o similar.

#### OBSERVACIONES

- ☐ No utilizar en repellos que se encuentran bajo inmersión constante (piscinas, tanques, muros de retención, etc.).
- ☐ 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).
- ☐ No se recomienda utilizar este producto donde esté expuesto a ácidos fuertes, agentes oxidantes o en ambientes sujetos a fuertes diferencias de temperatura.
- ☐ 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 debe ser aplicado sobre superficies húmedas que estén evaporando.
- ☐ Se debe evitar la vibración, cargas concentradas y tráfico pesado con ruedas de acero.

#### SALUD

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 1.1 del: Jul 7/21/2017  
21 2017 10:26AM



## INFORMACIÓN TÉCNICA



### MORTERO POLIMÉRICO MULTIPROPÓSITO

505-24450-700

- ☐ Para un uso seguro de este producto solicite la hoja de seguridad del mismo (MSDS).
- ☐ 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.

#### Notas

- ☐ El aplicador debe utilizar el apropiado Equipo de Protección Personal, el cual está detallado en la MSDS de este 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 1.1 del: Jul 7/21/2017  
21 2017 10:26AM

