

# MasterEmaco<sup>®</sup> S 490

Antes: LATEX CEMENT<sup>®</sup>

Reparador permanente del concreto.

## Descripción del producto

**MasterEmaco S 490** es un sistema cementante de dos componentes para reparaciones permanentes del concreto, en espesores delgados.

## Campo de aplicación

- Parcheos, nivelaciones, afinado de pisos.
- Maquillaje del concreto.
- Acabado final de superficies de concreto.
- Reparación de superficies deterioradas.
- Preparación de superficies para recibir pisos de vinilo.
- Impermeabilización de bajo espesor en pisos, tanques, piscinas y canales.

## Características y beneficios

- No requiere imprimación sobre superficies de mampostería.
- Sistema autosuficiente (sólo mezcle sus componentes).
- Desarrolla rápidamente existencias mecánicas (compresión, flexión, adherencia)
- Excelente adherencia a elementos de mampostería.
- Adherencia en madera y metal.
- Formulado para usos interiores y exteriores.

## Presentación

**MasterEmaco S 490** se presenta en unidades predosificadas, compuestas por sacos herméticos de 19 kg de componente sólido y garrafas de 4 kg de componente líquido, para un total de 23 kg.

## Datos técnicos\*

El componente líquido es un acrílico polimérico blanco, de densidad 1.02 kg/L. El componente sólido es una mezcla cementosa especial, de densidad aparente 2.29 kg/L de color similar al cemento.

Densidad de la mezcla: 2,2 kg/L.

\*Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean los datos de control, pueden solicitarse a nuestro Departamento Técnico.

## Procedimiento de aplicación

**Preparación:** Retire todo el aceite, grasa, mugre y elementos sueltos o no firmes de las áreas a reparar. Sature la superficie con agua limpia. Retire el agua empozada.

**Nota:** Las áreas de concreto muy deterioradas pueden requerir escarificado mecánico.

Cuando la reparación se hace sobre madera, limpie muy bien la superficie y séllela con **Master-Cast 104** puro, con brocha o rodillo para eliminar la absorción de agua. Espere a que el **Master-Cast 104** se ponga pegajoso antes de colocar el **MasterEmaco S 490**.

**Mezclado:** Coloque el componente sólido en un recipiente limpio y añada el componente líquido revolviendo hasta obtener una mezcla sin grumos. Procure no preparar más material del que pueda colocar en 20 minutos (a 25°C). En caso necesario se debe recordar que la proporción de mezcla líquido / sólido es de 1:4,75 en peso, para un correcto mezclado.

**Aplicación:** **MasterEmaco S 490** se utiliza en reparaciones delgadas, o sea para espesores entre 1 y 5 mm. Reparaciones de mayor espesor requieren de capas sucesivas de material, con el fin de evitar agrietamientos. Limpie periódicamente las herramientas con agua para prevenir la formación de cáscaras de material sobre la misma. En bloques y otros materiales porosos, asegúrese de que la superficie esté húmeda o saturada antes de aplicar la mezcla.

## Dosificación

Con 1 unidad de **MasterEmaco S 490** alcanza a cubrir 3.0 m<sup>2</sup> a un espesor de 3 mm. 2.20 kilos de **MasterEmaco S 490** producen un litro de mortero.

## Manipulación

Cuando se presenta un rápido secado superficial debido a altas temperaturas, viento y/o baja humedad, realice un curado húmedo por 24 a 48 horas. Mantenga la superficie húmeda para mejorar resistencia a la compresión y minimizar agrietamientos, especialmente en aplicaciones en bajos espesores. No use compuesto curador a base de solventes orgánicos. No use **MasterEmaco S 490** cuando la temperatura ambiente o la de la base vaya a descender por debajo de 4°C en las siguientes 48 horas a su aplicación.

En áreas sometidas a salpicadura de gasolina, solventes o productos químicos se sugiere hacer primero una muestra de prueba. No use el componente líquido del **MasterEmaco A/N 400** como pegante.

## Almacenamiento

**MasterEmaco S 490** puede conservarse sin deterioro alguno, en sus envases originales, cerradas correctamente, lejos del sol, el calor excesivo y la humedad, hasta por doce (12) meses a partir de la fecha de su fabricación.

## Productos complementarios

No se recomienda adicionar aditivos al **MasterEmaco S 490**

---

“Para mayor información, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) o a su representante local **BASF** o llame a las líneas de emergencia locales de Cisproquim y/o **BASF** que se encuentran al final del catálogo”.

**NOTA:**

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición.

**BASF Química Colombiana S.A.** se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.

Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reintegrar el valor de la mercancía suministrada.

Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

**Edición: 26/08/2016**

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

**BASF Química Colombiana S.A.**

Calle 99 # 69C – 32  
Bogotá, D.C. Colombia  
Tel: +57 1 634 20 99

**BASF Venezolana S.A.**

Circunvalación del Sol, Centro  
Profesional Santa Paula, PB, Espacio  
Express, Local 4, Caracas - Venezuela  
Teléfono: +58 212 935 8306 - Celular:  
+58 424 676 4002

**BASF Ecuatoriana S.A.**

Avenida Naciones Unidas E-230  
entre Núñez de Vela e Iñaquito,  
edificio Metropolitan, 8vo piso,  
oficinas 808, 809 y 810.  
Tel : + 593 2397 9500

Visite nuestra página web:

- Colombia: [www.master-builders-solutions.basf.com.co](http://www.master-builders-solutions.basf.com.co)
- Venezuela: [www.master-builders-solutions.basf.com.ve](http://www.master-builders-solutions.basf.com.ve)
- Ecuador: [www.master-builders-solutions.basf.com.ec](http://www.master-builders-solutions.basf.com.ec)