MASTER® BUILDERS SOLUTIONS

MasterEmaco® S 490

Antes: LATEX CEMENT®

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.
- Embellecimiento 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 resistencias 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 g/cm^3. El componente sólido es una mezcla cementosa especial, de densidad aparente 2,29 g/cm^3 de color similar al cemento.

Densidad de la mezcla: 2,2 g/cm^3

**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.*

Consumo

Con 1 unidad de **MasterEmaco® S 490** alcanza a cubrir 3,0 m^2 a un espesor de 3 mm. 2,2 kg de **MasterEmaco® S 490** producen un litro de mortero.

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.

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 **MasterCast® 104** puro, con brocha o rodillo para eliminar la absorción de agua. Espere a que el **MasterCast® 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, es decir, para espesores entre 1 y 5 mm. Reparaciones de mayor espesor requieren 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.

Recomendaciones

Cuando se presenta rápido secado superficial debido a altas temperaturas, viento y/o baja humedad, realice curado húmedo durante 24 a 48 horas. Mantenga la superficie húmeda para mejorar la resistencia a la compresión y minimizar

agrietamientos, especialmente en aplicaciones de 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 48 horas siguientes 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® S 490** como pegante.

La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo realizadas por el personal de Master Builders Solutions tienen como único propósito el hacer recomendaciones técnicas y no el de supervisar ni proporcionar control de calidad en la obra.

Almacenamiento

Este producto puede conservarse sin deterioro alguno, en sus envases originales, cerrados correctamente, en un lugar fresco, hasta por 12 meses, a partir de la fecha de fabricación.

Productos complementarios

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

Precauciones de seguridad

Para mayor información referente a manipulación, seguridad, medio ambiente y transporte, consulte la Ficha de Seguridad (FDS) de este producto.

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. Las fichas técnicas pueden ser modificadas sin previo aviso hay que tomar en cuenta que una nueva versión anula a la anterior. Se pueden encontrar fichas técnicas del mismo producto en los diferentes sitios web de **MASTER BUILDERS SOLUTIONS** a nivel global por lo que recomendamos que visite nuestra página web **www.master-builders-solutions.com/es-co** para consultar la última versión de la ficha técnica requerida.
Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica se basan en nuestra propia experiencia, por lo que los resultados que se obtengan con nuestras soluciones pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica, estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras, temperatura y otros factores. 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. **MASTER BUILDERS SOLUTIONS COLOMBIA S.A.S** se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.
MASTER BUILDERS SOLUTIONS COLOMBIA S.A.S mantiene altos estándares de calidad en todos nuestros productos, por lo que otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas y que se obtengan como consecuencia de un uso incorrecto o de condiciones que no se encuentren bajo su control directo, 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 reingresar el valor de la mercancía suministrada.
Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

Edición: 28/09/2020

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

Master Builders Solutions Colombia S.A.S
Dirección :
Cra 23 No. 164-80
Telefóno:
57 1 518 84 44

Página web:

Colombia:
www.master-builders-solutions.com/es-co

Master Builders Solutions Ecuador S.A.
Dirección:
Av 12 de Octubre No. 26-48 y Abraham Lincoln

Ecuador:
www.master-builders-solutions.com/es-ec

Instagram: masterbuilderssolutions.latam