

MasterEmaco[®] 2600

Mortero epóxico de tres componentes para reparación

DESCRIPCIÓN

MasterEmaco 2600 es un mortero predosificado a base de resinas epóxicas libre de solventes.

Posee gran adherencia al sustrato y excelentes resistencias a sollicitaciones mecánicas.

USOS RECOMENDADOS

- Reparación de aristas, nidos de piedras y bordes de juntas
- Reparación de pavimentos industriales y carreteras
- Reparación de hormigón, morteros, mármol y piedra

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Excelente resistencia al desgaste, compresión e impacto
- Alta adherencia al sustrato
- Buena resistencia química
- Características físicas superiores a altas temperaturas
- Rápida puesta en servicio

SUSTRATOS

- Hormigones y morteros base cementicia
- Mármol
- Piedra

FORMA DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

El sustrato debe estar seco, limpio, sano, seco y libre de todo tipo de contaminantes que impidan una buena adherencia. En el caso particular de hormigón y mortero, éste debe tener un mínimo de 28 días de antigüedad.

La preparación superficial del sustrato puede ser realizada mediante chorro de arena u otro método mecánico que asegure un correcto perfil de anclaje, procurando no dañar el sustrato.

MEZCLADO

1. Acondicione todos los componentes a una temperatura de 21°C. Revuelva profusamente cada componente antes de su mezclado.
2. Adicione la Parte B (endurecedor) a la Parte A (resina), y mezcle utilizando un taladro de baja velocidad (600 rpm) y un eje mezclador, por 3 minutos.
3. Adicione la Parte C (filler) y mezcle nuevamente por 2 minutos hasta lograr un color uniforme.
4. Considere el tiempo de trabajabilidad de 90 a 120 minutos a 21°C.

5. En el caso de realizar una mezcla menor al volumen total del kit, se debe mantener estrictamente la proporción de mezclado de los componentes.

APLICACIÓN

1. No se requiere imprimir la zona a reparar.
2. La temperatura del sustrato no debe ser inferior a 10°C.
3. La aplicación se realiza con herramientas manuales como llana o espátula, compactando la mezcla a medida de su colocación para asegurar una buena adherencia al sustrato.

LIMPIEZA

Limpie las herramientas y el equipo de mezclado con solventes tipo diluyente a la piroxilina.

RECOMENDACIONES PARA UN MEJOR DESEMPEÑO

El mortero no endurecerá si la temperatura ambiente es menor de 2°C. Los óptimos resultados se lograrán con temperaturas mayores a 12 °C.

La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo del 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.

SEGURIDAD

Lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La SDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas de Master Builders Solutions.

MasterEmaco® 2600

Mortero epóxico de tres componentes para reparación

DATOS TÉCNICOS

COMPOSICIÓN

MasterEmaco 2600 es un mortero epóxico de tres componentes, libre de solventes.

La solución está compuesta por:

Parte A:
MasterInject 1701 – Resina

Parte B:
MasterInject 1701 – Endurecedor

Parte C:
MasterEmaco 2600 - Filler

EMPAQUE

MasterEmaco 2600 se suministra en juegos de 25,55 kg.

MasterInject 1701 Parte A: 3,85 kg.
MasterInject 1701 Parte B: 1,15 kg.
MasterEmaco 2600: 20,55 kg.

RENDIMIENTO

A partir de 1 kit de 25,55 kilos de producto mezclado se obtienen aproximadamente 11,6 l de relleno.

ALMACENAMIENTO

El producto puede mantenerse almacenado hasta por 18 meses en su envase original, protegiéndolo de la humedad.

DATOS DE ENSAYO

PROPIEDAD	RESULTADOS
Resistencia a la compresión a 7 días, MPa	96
Resistencia a tracción, MPa	15,5
Densidad, kg/l	2
Adherencia al hormigón, MPa	2,8
	Falla del hormigón

Los resultados de los ensayos son promedios obtenidos en condiciones de laboratorio. Puede esperarse variaciones razonables.

MasterEmaco[®] 2600

Mortero epóxico de tres componentes para reparación

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.

Master Builders Solutions 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 reingresar el valor de la mercancía suministrada. Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

Edición: 09/04/2021

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

Master Builders Solutions Brasil Ind. e
Com. de Químicos para Construção Ltda.
Avenida das Nações Unidas,
14.171, Morumbi
Sao Paulo – SP, Brasil
Tel: +55 11 2718 5507
<https://www.master-builders-solutions.com/pt-br>

Master Builders Solutions Chile Ltda.
Rio Palena 9665, Pudahuel
Núcleo Empresarial ENEA
Santiago de Chile, Chile
Tel: +56 2 2799 4300
<https://www.master-builders-solutions.com/es-cl>

Master Builders Solutions Perú S.A.
Jr. Plácido Jiménez N° 630
Lima, Perú
Tel: +51 1 219 0630
<https://www.master-builders-solutions.com/es-pe>

Master Builders Solutions Colombia S.A.S
Tel: +57 1 632 20 90
<https://www.master-builders-solutions.com/es-co>

Ecuador Master Builders Solutions
Ecuador S.A.
Tel: + 593 2397 9500
<https://www.master-builders-solutions.com/es-ec>

Para obtener más información, visítenos en www.master-builders-solutions.com/