

EMACO® 503

Cemento hidráulico de rápido fraguado

DESCRIPCION:

El EMACO 503 es un cemento hidráulico de rápido fraguado diseñado para detener el flujo de agua a través de huecos y grietas en concreto y superficies de mampostería.

RECOMENDADO PARA:

- Bocas de Visita
- Tuberías de Alcantarillas
- Túneles
- Sótanos y grietas en mampostería
- Piscinas
- Juntas en pisos y paredes

CARACTERISTICAS/ BENEFICIOS:

- Fácil de usar - solo hay que añadir agua
- Rápido fraguado - aproximadamente tres a cinco minutos
- Reparación impermeable - se expande al fraguar, adhiriéndose al concreto que lo rodea
- Compatible en apariencia con el concreto - No requiere de preparación superficial.
- Durable - más resistente que las mezclas de concreto utilizadas para la misma aplicación.

EMPAQUE/RENDIMIENTO

El EMACO 503 está disponible en sacos de 25 kg, resistentes a la humedad, o en supersacos de 1500 kg para obras grandes y aplicaciones especiales.

DATOS TECNICOS:

Resistencia a Compresión: (ASTM C109 - Modificada)

	MPa
20 minutos	7
1 día	19
3 días	23
7 días	30
28 días	33

Expansión (ASTM C-157)

1 día	+0.04%
3 días	+0.08%
7 días	+0.09%
28 días	+0.11%

Fraguado Final: Aproximadamente 3 a 5 min.

La información suministrada sobre la preparación superficial, mezclado, aplicación y curado es simplemente una guía. Para instrucciones más detalladas consulte el Boletín de Instalación del EMACO 503.

PREPARACION SUPERFICIAL:

El sustrato debe limpiarse de todo tipo de grasa aceites de cera, contaminantes y compuestos de curado. Remueva todo el concreto débil, contaminado o deteriorado. La superficie debe saturarse con agua. El EMACO 503 curará en presencia de agua corriente. Para mejores resultados, agrande la grieta hasta lograr un espesor y ancho de 20 mm; corte el perímetro en vertical. No corte en forma de "V".

MEZCLADO:

Añada una pequeña cantidad del agua limpia al EMACO 503 y mezcle hasta lograr consistencia de masilla. Aproximadamente 20 a 25% de proporción agua/producto por peso. Mezcle solo el material que pueda colocar en 2 minutos (4.5 a 5.6 litros de agua por 22.5 kg. de producto.)

APLICACION:

Mantenga firmemente el producto en su posición en aplicaciones verticales o contra el agua en movimiento hasta que se logre el fraguado final; aproximadamente 3 minutos.

CURADO:

El EMACO 503 cura y continúa incrementando su resistencia mientras se mantenga húmedo. Debe mantenerse húmedo por un mínimo de 30 minutos. La resistencia óptima se obtiene cuando el producto se cura con humedad por 2 días.

LIMITACIONES:

- El EMACO 503 es un mortero de reparación monocomponente formulado para uso industrial y profesional y debe mantenerse fuera del alcance de los niños. Este producto contiene químicos que pueden ser potencialmente dañinos para su salud si no se almacenan y utilizan de manera adecuada. Los daños pueden reducirse significativamente al observar las precauciones detalladas en las hojas de seguridad las etiquetas de los productos y la literatura técnica. Por favor lea la literatura con cuidado antes de utilizar éste producto.

BOLETINES RELACIONADOS:

Hoja de Seguridad del EMACO 503

MBT Argentina

Avenida Vergara 2532
1688 Santos Tesei, Hurlingham
Prov. de Buenos Aires
Argentina
Tel. 54-1-459-5065
Fax. 54-1-459-5066

MBT Brasil

Avenida Eng. Luis Carlos Berrini
1178-12° Floor
CEP 04571-010, Brooklin
Sao Paulo
Tel. 55-11-5506-4191
Fax. 55-11-5506-2678

MBT Chile

Parque Industrial Aeropuerto
Los Coigues 701, Módulo 8
Quilicura, Santiago de Chile
Tel. 56-2-739-0162
Fax. 56-2-739-0163

MBT Colombia

Calle 76 No. 13-27
Santa Fé de Bogotá, D.C.
Tel. 57-1-217-3332
Fax. 57-1-321-7513

MBT México, S.A. de C.V.

Blvd. Manuel Avila Camacho 80
3er. Piso
53390 Naucalpan
Estado de México
Tel. 52-5-557-5544
Fax. 52-5-395-7903

Master Builders, Inc.

Calle Sierra Morena
178 La Cumbre
San Juan, Puerto Rico 00926
Tel. (787) 731-8080
Fax. (787) 731-8040

MBT Venezuela C.A.

Centro Comercial Liberador, PH-3
entre C. Negrin y Ave. Los Jabillos
Caracas 1050
Tel. 58-2-762-5471/75
Fax. 58-2-761-7001

DISTRIBUIDORES:

GUATEMALA

Tecnomaster S.A.
Tel. 50-2-331-0849

HONDURAS

Mastercon
Tel. 50-4-556-9341

PERU

Unicon
Tel. 50-6-286-0717

ECUADOR

Concretesa
Tel. 59-3-566-011

PANAMA

Refrigas y Aditivos
Tel. 50-7-229-4144