

### **EMACO® S77-CR**

<b>Descripción:</b>	Mortero de Reparación vaciable y fluido de uso pesado, resistente a la corrosión.
<b>Aplicación:</b>	En superficies horizontales, y verticales y sobrecabeza con encofrado (cimbra) en ambientes interiores y exteriores.
<b>Empaque:</b>	El EMACO S77-CR está disponible en sacos de 25 kg. resistentes a la humedad o en supersacos de 1500 kg. El volumen que proporciona es de 14 L por cada saco de 25 kg.
<b>Tiempo de almacenamiento:</b>	El EMACO S77-CR tiene un tiempo de almacenamiento de 18 meses siempre y cuando esté almacenado en un lugar fresco y seco. La fecha de caducidad está impresa en cada saco.
<b>Rendimiento:</b>	Cada saco de 25 kg. de EMACO S77-CR cubre aproximadamente .56 m <sup>2</sup> a un espesor de 25 mm. Para propósitos de estimación, se debe compensar por anticipado por el desperdicio que reducirá la cobertura del material ya aplicado.

### **IMPORTANTE: LEA ESTO PRIMERO**

MBT no garantiza el desempeño de este producto a menos que se sigan las instrucciones de este documento y todos los demás documentos relacionados en todos sus aspectos.

### **INSTRUCCIONES**

#### **PREPARACION SUPERFICIAL:**

- 1.- Corte el perímetro del área a reparar a una profundidad de por lo menos 10 mm. No corte el acero de refuerzo.
- 2.- Demuela el concreto débil dentro del área a reparar a una profundidad de 10 mm o hasta cualquier profundidad adicional necesaria para alcanzar concreto sano.
- 3.- Remueva las áreas saturadas con aceite o grasa.
- 4.- Limpie el polvo, los pedazos sueltos de la superficie rugosa y el acero expuesto. Se recomienda utilizar agua a una presión de 1.4 MPa. La superficie debe permanecer húmeda. (En la preparación del acero, utilice chorro de arena o granallado después de demoler. Refiérase a la publicación titulada "Guía para la preparación Superficial para la reparación de concreto deteriorado como resultado de la oxidación del acero de refuerzo.")
- 5.- Encofre (cimbra) las superficies verticales.
- 6.- Sature el área con agua horas antes de colocar el mortero.
- 7.- Justo antes de mezclar, sople o remueva el exceso de agua del área a reparar. La superficie debe estar saturada, superficie seca.



**MEZCLADO:**

Se recomienda mezclar mecánicamente con el uso de un taladro de baja velocidad con pala tipo Jiffler o en una mezcladora de mortero adecuada. Añada suficiente agua al recipiente de mezcla para obtener una lectura de 4 a 6 pulgadas utilizando la Guía de Fluides de MBT (3.4 - 4.5 L/saco). Añada el contenido del saco al recipiente mientras que mezcla. Mezcle hasta obtener una consistencia uniforme. El tiempo típico de mezclado es de 3 a 5 minutos. No mezcle por más de 5 minutos.

**APLICACIONES CON ENCOFRADO (CIMBRA):**

1. Aplique el agente desmoldante
2. Coloque los encofrados (cimbras) para el Emaco S77-CR
3. Aplique material de calafateo o cinta para sellar los encofrados (cimbras)
4. Chequee las secciones encofradas para asegurarse de que estén bien selladas al paso del agua antes de instalar el Emaco S77-CR
5. Remueva el encofrado (cimbra) al día siguiente.

**APLICACION Y ACABADO:**

Aplique el mortero sobre el sustrato prehumedecido. El espesor mínimo de aplicación es de 10 mm. El EMACO S77-CR debe acabarse a mano o con máquina de manera similar a otros vaciados de concreto. Donde pueda ocurrir una evaporación superficial rápida o en condiciones cálidas, secas o de viento, use el reductor de Evaporación CONFILM de MBT.

**CURADO:**

Para máximo desempeño y mínimas contracciones, utilice curado húmedo mínimo por un día seguido por la aplicación de un compuesto de curado como Masterkure®, Masterkure® CR, Masterkure® 200W según las instrucciones de la etiqueta. Se pueden colocar mantas o rociar vapor en lugar de compuestos de curado. El tiempo mínimo de curado es de 7 días.

**BRASIL****MBT Brasil**

Dr. José Aureo Bustamante,55  
Chácara Santo Antonio  
Sao Paulo CEP 04710-0900  
Tel. 55-11-246-1277  
Fax. 55-11-246-3890

**CHILE****MBT Chile**

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

**COLOMBIA****Tecnoconcreto, S.A.**

Calle 76 No. 13-27  
Santa Fé de Bogotá, D.C.  
Tel. 57-1-217-0255  
Fax. 57-1 255-7141

**ECUADOR****Concretesa**

Sosaya 133 y Ave. América  
Casilla 2515  
Quito  
Tel. 59-3-566-011  
Fax. 59-3-569-272

**MEXICO****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

**VENEZUELA****MBT Venezuela C.A.**

Centro Comercial Libertador, PH  
entre C. Negrín y Ave. Los Jabillos  
Caracas 1050  
Tel. 58-2-762-5471/75  
Fax. 58-2-762-6120