

## **EMACO® R310**

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

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

<b>Descripción:</b>	Mortero de reparación monocomponente fluido, con superficie resistente a cloruros y a carbonatación, modificado con polímeros.
<b>Aplicación:</b>	Reparaciones horizontales, y encofradas (cimbradas) verticales en ambientes interiores y exteriores.
<b>Empaque:</b>	El EMACO R310 está disponible en sacos de 25 kg. resistentes a la humedad. Cada saco rinde 13 litros de mortero.
<b>Tiempo de almacenamiento:</b>	El Emaco R310 se puede almacenar por aproximadamente 12 meses en un medio ambiente frío y seco. La fecha de caducidad está marcada en cada saco.
<b>Rendimiento:</b>	Un saco de 25 kg. de EMACO R310 cubre aproximadamente .56 m <sup>2</sup> con un espesor de 25 mm.

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

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

### **INSTRUCCIONES**

#### **PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:**

1. Corte recto el perímetro del área a parchar a una profundidad de por lo menos 3 mm. No corte el acero de refuerzo.
2. Demuela el concreto débil dentro del área a reparar a una profundidad de 3 mm. o hasta cualquier profundidad adicional necesaria para llegar a 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. Remueva el óxido del acero de refuerzo cepillándolo o con chorro de arena. La superficie debe permanecer húmeda.
5. Encofre (cimb্রে) en superficies verticales.
6. Sature el área con agua antes de colocar el mortero.
7. 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 usando un taladro mezclador (400-600 RPM) y un eje-mezclador tipo jiffler, o una mezcladora de mortero de tamaño adecuado. Agregue aproximadamente 4.4 litros de agua limpia al recipiente de mezcla para



obtener una consistencia fluida y trabajable. Añada el contenido del saco al recipiente mientras que continúa mezclando. Mezcle hasta obtener una consistencia uniforme. El tiempo de mezcla es de 3 a 5 minutos. No mezcle por más de 5 minutos.

### **COLOCACION Y ACABADO:**

Aplicaciones en encofrado (cimbra):

1. Aplique el agente desmoldante
2. Construya el encofrado (cimbra) (cimbra) para el EMACO R310
3. Aplique el material de calafateo para hacer estanco el encofrado (cimbra).
4. Chequee la estanquedad del encofrado (cimbra) antes de instalar el EMACO R3100
5. Remueva el encofrado (cimbra) al día siguiente.

Aplicar el mortero sobre el sustrato pre-humedecido.

Aplique una lechada de adherencia del material al sustrato preparado adecuadamente cepillando la mezcla fluida del EMACO R310 en la superficie con un cepillo o brocha de cerdas duras. No aplique más material del que pueda ser cubierto con EMACO R310 antes de que la lechada de adherencia empiece a secar. No altere la capa de adherencia.

El espesor mínimo de cada aplicación es de 6 mm, el espesor máximo es de 25 mm. Para aplicaciones de hasta 76 mm se requiere una extensión con 12 kg de grava de 3/8" por cada saco de material. El EMACO R310 puede terminarse a mano o mecánicamente de manera similar a cualquier otro tipo de concreto. Cuando ocurra una rápida evaporación, en condiciones calientes, secas o con mucho viento, aplique el reductor de evaporación Confilm® de MBT después de terminar la superficie.

### **CURADO:**

Para obtener mejores resultados, el EMACO R310 debe curarse. Use MASTERKURE® 200W de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, tan pronto como la superficie no sea marcada por su aplicación. El tiempo de curado para curado húmedo es de 2 días. También se puede curar con láminas, lonas o vapor en lugar de usar compuestos de curado.

#### **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 Coigues 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