

# Boletín de Instalación

## EMACO® S88 CA

Mortero para reparación estructural, proyectable con retracción compensada

 **BASF**

The Chemical Company

*EMACO S88 CA es un mortero rheoplástico reforzado con microfibras, monocompente, de alta resistencia, con base cementicia y retracción compensada. Está especialmente diseñado para reparaciones estructurales de concreto o de mampostería y puede ser aplicado con llana o lanzado a baja presión.*

### FORMAS DE APLICACION

#### Preparación de la superficie para superficies verticales

El substrato debe de estar sano, limpio y preparado con un perfil de anclaje mínimo de 6 mm. El acero de refuerzo y malla debe limpiarse o reemplazarse según lo indique el ingeniero. El substrato debe estar con la superficie seca saturada (SSS). Para a 3.8 litros (0.7 a 1.0 gal) de agua potable (de 10.5 a 15% por peso de EMACO) por cada saco de 25 kg. Mezcle con un taladro de baja revolución (400 a 600 RPM) con un eje mezclador tipo Jiffler o con una mezcladora de mortero apropiada. Agregue 90% del agua de mezcla, encienda la mezcladora y añada el EMACO S88 CA de manera continua. Mezcle durante 3-5 minutos. Añada el resto del agua si fuera necesario. No se recomienda mezclar a mano.

#### Aplicación

Aplique el EMACO S88 CA proyectándolo a baja presión o a mano con llana o en superficies verticales o sobrecabeza. Cuando aplique el EMACO S88 CA en reparaciones de más de 3 metros lineales en la dirección mas larga o en recubrimientos con espesor de 25 a 38 mm (1 a 1 1/2 in) o más y para aplicaciones sobrecabeza de las mismas dimensiones, coloque una malla de 10 x 10 cm (3/8 x 3/8 in) firmemente anclada al substrato ya preparado.

Para espesores de más de 50 mm (2 in), consulte a su representante BASF. Cuando aplique el material proyectándolo utilice una máquina Moyno o del tipo tornillo o bomba de pistón como las que se usan para aplicar morteros.

#### APLICACIONES VERTICALES

EMACO S88 CA se puede proyectar en aplicaciones verticales en espesores de hasta 50 mm (2 in) en una sola pasada.

#### APLICACIONES SOBRECABEZA

A menos de que se use cimbrado, el espesor de las aplicaciones sobrecabeza no debe ser de más de 25-38 mm (1 a 1/2 in) en cada pasada.

Para espesores de más de 38 mm, el material se debe aplicar en aplicaciones con llana a mano debe de aplicarse una capas de no más de 25 mm. lechada del mismo material. Capas múltiples del material Mezclado La coordinación entre aplicaciones es crítica y varía Mezcle el EMACO® S88 CA con aproximadamente 2.7 dependiendo de varios factores, incluyendo la consistencia de la mezcla, la temperatura de la mezcla y ambiental, las condiciones del aire, la humedad y la técnica de aplicación. Las capas sucesivas del material no podrán ser aplicadas sino hasta que la primera capa haya comenzado a fraguar. El acabado de las capas preliminares debe ser rugoso para asegurar la adherencia adecuada. En situaciones donde las capas sucesivas no son aplicadas el mismo día, la superficie debe permanecer húmeda continuamente. Si es necesario, utilice una llana de madera para nivelar la superficie. La superficie final debe terminarse usando una llana de madera, de plástico o de esponja sintética.

#### Curado

Es muy importante curar el material adecuadamente y se debe hacer de acuerdo con las recomendaciones del ACI. Mantenga la reparación terminada continuamente húmeda por 7 días, o use una doble aplicación de un compuesto de curado como CURE EB , KURE® 200W.

Para mayor información acerca de la aplicación del material, consulte el Boletín de Instalación del mortero EMACO® S88 CA.

#### PARA MEJOR DESEMPEÑO

- El mínimo espesor de la aplicación es de 10 mm (3/8 in). El máximo espesor de la aplicación es de 51 mm (2 in).
- No mezcle sacos que no estén llenos.
- La temperatura mínima ambiente y de la superficie debe ser de 7°C (45°F).
- La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las visitas en campo del personal de BASF, cumplen la finalidad de proporcionar asesoría técnica y no para supervisar la obra o para



## EMACO® S88 CA

proporcionar recomendaciones de control de calidad.

### EMPAQUE

EMACO S88 CA está disponible en sacos de 25 kg (55 lb) resistentes a la humedad y en supersacos de 1500 kg (3300 lb) realizando pedidos especiales.

### ALMACENAMIENTO

La vida útil de EMACO S88CA es de 1 año como mínimo, si conservado en embalajes originales sin abrir, y en un ambiente cubierto y seco, a una temperatura entre 7 y 32°C (45 a 90°F).

### RENDIMIENTO

El rendimiento de un saco de 25 kg de EMACO S88 CA mezclado con 2.3 litros de agua tiene un rendimiento aproximado de 0.013 m<sup>3</sup> (0.45 ft.<sup>3</sup>). Esto cubrirá aproximadamente un área de 0.52 m<sup>2</sup> (5.4 ft.<sup>2</sup>). Para cálculos de cantidades debe tenerse en consideración los niveles de corte y cualquier otro desecho que reduciría el rendimiento del mortero.

### **BASF Corporation**

Construction Chemicals

**Mexico** - Av. Insurgentes sur 975, Mexico

Tel: ( 55 ) 5325 5643 – [www.basf-cc.com.mx](http://www.basf-cc.com.mx)

**Costa Rica** Parque Industrial Zeta de Alajuela, Alajuela

Tel: 506-2440-9110 – [www.centroamerica.basf-cc.com](http://www.centroamerica.basf-cc.com)

**Panamá** Calle 50 Torre Global Park, Piso 12, Of. 12-04 , San Francisco

Tel: 507-300-1360 - [www.centroamerica.basf-cc.com](http://www.centroamerica.basf-cc.com)

**Puerto Rico y el Caribe** Carr. 183 Km. 1.7 Caguas, Bo. Tomas de Castro, Puerto Rico

Tel: 1 787-258 2737 - [www.caribbean.basf-cc.com](http://www.caribbean.basf-cc.com)

**Rep. Dominicana** Gustavo Mejia Ricard # 11, Ed. Rogama, 3er piso, Sto Domingo

Tel: 809 334-1026 - [www.basf-cc.com.do](http://www.basf-cc.com.do)