

## EMACO S88 CA<sup>®</sup>

Mortero para reparación estructural,  
proyectable con retracción compensada

### Descripción

EMACO S88 CA es un mortero rheoplástico reforzado con microsilíce, mono-componente, 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.

### Presentación

EL EMACO S88CA está disponible en sacos de 25 Kg (55lb) resistentes a la humedad y en supersacos de 1500 Kg (3300lb) realizando pedidos especiales.

### Rendimiento

El rendimiento de un saco de 25 Kg de EMACO S88 CA mezclado con 2.3 litros de agua tiene rendimiento aproximado de 0.013 m<sup>3</sup> (0.45 ft<sup>3</sup>). Esto cubrirá aproximadamente un área de 0.52m<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.

### Beneficios

- Un solo componente en fábrica para resultados uniformes.
- Fácil de usar, sólo añade agua potable a la mezcla.
- Rociable.
- Retracción compensada para reducir agrietamientos.
- Altas resistencias iniciales y finales a compresión, flexión y adherencia.
- Muy baja permeabilidad.
- Resistente a los sulfatos.
- Durable ante ciclos de hielo y deshielo.
- Formulación con microsilíce.

### Usos Recomendados

- Reparaciones verticales o sobrecabeza.
- Puentes, vigas estacionamientos y túneles.
- Muelles, alcantarillas, presas, paredes marítimas, canales y estructuras de mampostería.
- Reparación de concreto y mampostería en plantas de alimentos.

### Limitaciones

- El mínimo espesor de la aplicación es de 10 mm (3/8 in). El máximo espesor de la aplicación es de 51 mm (2in).
- 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 proporcionar recomendaciones de control de calidad.



## Datos Técnicos

	Resistencia - MPa		
	1 días	7 días	28 días
A compresión (ASTM C 109)	31.0	62.1	75.8
A flexión (ASTM C 348)	4.5	6.9	9.0
Tensión por Cizalladura (ASTM C 496)	3.8	5.2	6.9
Adherencia al Corte (D.O.T. Michigan)	1.7	2.4	4.1
Adherencia al Corte Oblicuo (ASTM C 882) Modificado	10.3	17.2	20.7
Adherencia a Tensión (Método MBT)	0.7	1.2	2.1
Módulo de Elasticidad (GPa) (ASTM C 469)	23	26	28
Retracciones por Secado (ASTM C 596) Modificado	28 días 0.09%		
Permeabilidad (ASTM C 1202)	250 Coulombs (muy baja )		
Resistencia a sulfatos (ASTM C 1012)	28 semanas, menos de .10%		
Coefficiente de Expansión Térmica (ASTM C 531) Modificado)	11.4 x 10 <sup>-6</sup> cm/ x oC		
Resistencia al hielo/ deshielo (ASTM C 666-A)	300 ciclos RDF 98%		
Tiempo de Colocación:	45 minutos a 21oC		

Datos de desempeño son basados en muestras de laboratorio, pueden esperarse variaciones razonables dependiendo del cuidado que se tenga al evaluar muestras de prueba y condiciones en la obra como la calidad de la preparación del sustrato, nivel de experiencia del personal lanzando el material o trabajando con la llana, los procedimientos de curado y el clima. la preparación adecuada de la superficie, la aplicación y el curado son de suma importancia para asegurar un buen desempeño.