



## FESTER CM-100

Mortero a base de cemento, resinas en polvo de alta calidad e inhibidores de corrosión para tratamiento del acero de refuerzo utilizado en elementos de concreto.

### USOS

- Como tratamiento anticorrosivo para el acero de refuerzo, previo a la reparación de elementos de concreto.
- Como tratamiento preventivo: aplicado sobre varillas que quedarán expuestas a la intemperie y que requieren protección para evitar que entren en proceso de oxidación.
- Como tratamiento correctivo: aplicado sobre varillas expuestas en elementos de concreto que requiere ser reparado.
- Como puente de adherencia: aplicado sobre concreto existente endurecido ayuda a mejorar la adherencia del concreto o mortero nuevo.

### VENTAJAS

- Protege el acero de refuerzo y mejora el puente de adherencia.
- Contiene inhibidores de corrosión previniendo la formación de óxido y el proceso de degradación del acero.
- Es impermeable aislando el metal de la humedad ambiental.
- Aplicación rápida y sencilla en todo tipo de climas.
- Resistente a los cambios de temperatura.
- Fácil de usar en superficies horizontales, verticales y sobre cabeza.
- Excelente adherencia aún en superficies húmedas.
- Baja toxicidad.

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

#### 1. Preparación de la superficie

El concreto dañado debe ser removido hasta llegar a concreto estructuralmente sano y libre de contaminantes, las varillas de construcción oxidadas deberán estar descubiertas (parte frontal y posterior) y libres de cualquier contaminante. El óxido deberá ser removido hasta llegar a metal limpio.

#### 2. Mezclado

Mezclar un saco de 10Kg con 2.8L de agua limpia hasta obtener una mezcla homogénea libre de grumos.

#### 3. Aplicación

Aplicar la mezcla con brocha sobre el acero de refuerzo cubriendo toda la superficie y cuando haya endurecido la primera capa (después de 3 horas aproximadamente) aplicar la segunda capa y dejar secar nuevamente de 20 a 30 minutos, antes de aplicar el mortero para reparar el concreto.



### RENDIMIENTO

2 Kg/m<sup>2</sup> variando según las dimensiones y forma del acero.

### INFORMACIÓN IMPORTANTE

- Para la aplicación de Fester CM-100, es necesario que el metal esté limpio, libre de aceites, grasas, escoria suelta, "escamas", óxido u otros recubrimientos.
- No se recomienda para condiciones de inmersión en general.

### PRECAUCIONES

- Utilizar el equipo de protección personal recomendado, consultar la hoja de seguridad.
- Evite el contacto prolongado con la piel y ojos.
- No se deje al alcance de los niños .
- Tóxico por ingestión.



## ENVASE Y EMBALAJE

PRESENTACIÓN	Saco de 10 kg
ALMACENAJE	Consérvese en un lugar seco, fresco y protegido de los rayos solares.
CADUCIDAD	12 meses
ESTIBA MÁXIMA	6 sacos superpuestos

## PROPIEDADES ECOLÓGICAS

Lugar de producción: Carretera Panamericana Km. 312 Tramo Libre Celaya-Salamanca, Guanajuato CP. 36700.  
Fester CM-200, posee un contenido de VOC = 0.

## PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDAD	REFERENCIA	ESPECIFICACIÓN	VALOR TÍPICO
Apariencia	-----	Polvo fino de 0 a 0.8 mm	Cumple
Condiciones para la aplicación [°C]	-----	De 5 a 30 °C	Cumple
Tiempo abierto [min.]	-----	100 a 130	120
Adherencia a 28 días [Mpa]	-----	≥1.5	3.0
Resistencia a temperatura [°C]	-----	Desde -50 hasta 70	Cumple

**Nota:** Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio, 24 °C +/- 1 y 50% de humedad relativa. Los datos señalados , pueden variar en función de condiciones ambientales y el espesor aplicado.

Matriz Arcos: Av. Arcos No. 330  
Col. Arcos Sur, Guadalajara, Jal.  
**Tels: 33 6315-5432, 33 3615-6079/81**  
Suc. Juan Palomar: Av. Juan Palomar y Arias No. 532  
Col. Vallarta Universidad, Zapopan, Jal.  
**Tels: 33 3615-6405**

[www.impermeabilizantesfester.com.mx](http://www.impermeabilizantesfester.com.mx)



Suc. Aviación: Av. Aviación No. 120-B  
San Juan de Ocotán, Zapopan, Jal.  
**Tel: 33 3616-6677**  
Suc. Pto. Vallarta: Plaza del Faro local 465  
Mpio. Bahía de Banderas, Pto. Vallarta, Jal.  
**Tel: (01) 329 2965-824**  
[grupoimpergama@hotmail.com](mailto:grupoimpergama@hotmail.com)