

# FESTER CM-100

REPARADORES

Mortero anticorrosivo para tratamiento del acero de refuerzo utilizado en elementos de concreto

Mortero a base de cemento, agregados minerales, resinas en polvo de alta calidad e inhibidores de corrosión que protegen el acero de refuerzo utilizado en elementos estructurales de concreto.



## CARACTERÍSTICAS

- 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.

## USOS

Como tratamiento anticorrosivo en el acero de refuerzo (varillas para construcción), previo a la reparación de elementos de concreto.

Preventivamente; puede ser aplicado sobre varillas que quedarán expuestas a la intemperie y que requieren protección para evitar que entren en el proceso de oxidación.

Como mantenimiento correctivo; puede ser aplicado sobre varillas expuestas en elementos de concreto que requiere ser reparado, previa limpieza y preparación de la superficie.

Como puente de adherencia aplicándolo sobre concreto existente endurecido y mejorar la adherencia del concreto o mortero nuevo.

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Las varilla 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. El concreto dañado debe ser removido hasta llegar a concreto estructuralmente sano y libre de contaminantes.

### HERRAMIENTA

Martillo para martelinar

## APLICACIÓN

Mezcle un saco de 10Kg de Fester CM-100 con 2.8 Lt de agua limpia hasta obtener una mezcla homogénea libre de grumos

Aplique la mezcla con brocha sobre el acero de refuerzo cubriendo toda la superficie, cuando haya endurecido la primera capa (después de 3 hrs aproximadamente) aplique la segunda capa y deje secar levemente, unos 20 a 30 minutos, antes de aplicar el mortero para reparar.

### HERRAMIENTA

Taladro con aspás

Brocha

### RENDIMIENTO

Tratamiento anticorrosivo:  
2 Kg/m<sup>2</sup>



## PRECAUCIONES

Utilice equipo de seguridad.

Evite el contacto con la piel y ojos.

Tóxico por ingestión.

No se deje al alcance de los niños.

## 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.

## ENVASE Y EMBALAJE

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

## PROPIEDADES ECOLÓGICAS

### LEED

Este producto cumple con los requisitos del crédito 5.1 de Materiales y Recursos (MRC5) debido al lugar donde se produce.

Lugar de Producción: Carretera Panamericana Km 312. Tramo Libre Celaya- Salamanca, Gto. CP. 36700.

Para verificar el radio de 800km por favor consulte la página:  
**www.fester.com.mx**

Fester CM-100 contribuye a incrementar la demanda de materiales y productos de construcción que se extraen y se fabrican en la región, apoyando la reducción del impacto ambiental del transporte.

Este producto cumple con los requisitos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad del Ambiente Interior (IEQc4.2) debido a su contenido de VOC's (Compuestos Orgánicos Volátiles)

Fester CM-100 contribuye a mejorar la calidad del ambiente al reducir la cantidad de contaminantes que tienen mal olor, son irritantes y dañinos para el bienestar de los trabajadores y ocupantes ya que el contenido de VOC es CERO

## PROPIEDADES FÍSICAS

PRUEBA	METODO ASTM	ESPECIFICACIÓN	VALOR TÍPICO FESTER
Apariencia		Polvo fino de 0 a 0.8 mm	Cumple
Condiciones para la aplicación		De 5 a 30 °C	Cumple
Tiempo abierto		55 a 65 min	<b>120 min</b>
Adherencia a 28 días		≥ 1,5 MPa	<b>3.0 MPa</b>
Resistencia a temperatura		Desde -50 hasta +70 oC	Cumple

Nota: los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio. Elastofest cumple satisfactoriamente con las especificaciones señaladas.

Consulte ficha técnica de: Fester CM-200, Fester CM-201, Fester CM-202



**Henkel**

La información anterior, en particular las recomendaciones para el manejo y uso de nuestros productos, se basa en nuestros conocimientos y experiencia profesionales. Como los materiales y las condiciones pueden variar con cada aplicación y por lo tanto están más allá de nuestra esfera de influencia, se recomienda realizar pruebas suficientes para comprobar la idoneidad de nuestros productos para el método de aplicación previsto y el uso. Responsabilidad legal no puede ser aceptada sobre la base de los contenidos de esta ficha técnica o algún consejo verbal dado a menos que haya evidencia de dolo o negligencia grave de nuestra parte. Esta hoja de información técnica reemplaza todas las ediciones previas pertinentes para este producto y se complementa con la información contenida en la hoja de seguridad correspondiente, se recomienda su consulta previo a la aplicación de este producto.