

REPARADORES

# FESTER CM – 200

Mortero de alta resistencia para reparación de elementos de concreto

Mortero a base de cemento hidráulico, aditivos especiales y agregados de granulometría fina, de un solo componente.



## CARACTERÍSTICAS

- Dos diferentes usos: reparador y mortero para dar acabado.
- De fácil preparación y aplicación.
- No se requiere primario.
- Rápido fraguado y desarrollo de dureza y resistencia.
- Para uso interior y exterior.
- Alta adherencia sin uso adicional de resinas.
- Estabilidad dimensional.
- Es impermeable.

## USOS

Para reparaciones en posición horizontal, vertical e inclinada de 0.5 hasta 10 cm de profundidad.  
 Para acabado de superficies de concreto de 0.5 hasta 3 mm ambas en una sola aplicación o por capa.  
 Para reparación de elementos de concreto no estructural.

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie deberá estar libre de falsas adherencias, limpia, libre de recubrimientos anteriores y de cualquier contaminante (aceite, grasa, desmoldante, cera, lama u otros), libre de polvo o membrana de curado, retire concreto dañado. Marteline la superficie. Para problemas ocasionado por oxidación y corrosión del acero de refuerzo limpie y elimine partes sueltas (no es necesario limpiar hasta metal blanco, el óxido puede quedarse), aplique Fester CM-100 y deje secar 30 minutos; aplique una segunda capa; deje secar levemente y aplique el mortero de reparación. Para la reparación de juntas o grietas preferentemente genere caja o una V invertida en la preparación de la oquedad antes de colocar el mortero; en juntas de control genere corte, coloque respaldo comprimible y aplique Fester Superseal P.

### HERRAMIENTA

- Cepillo de alambre
- Martillo para martelinar, manual o neumático.

## MEZCLA

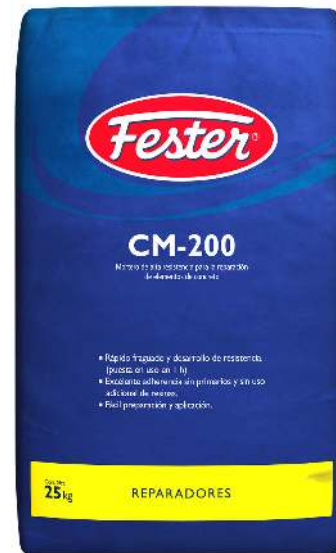
Mezcle Fester CM-200 con agua limpia por 4 min. Para una consistencia pastosa agregue 4L de agua por saco de 25 Kg. Para una consistencia fluida agregue 4.5 L de agua por saco de 25 Kg.

### HERRAMIENTA

- Mezclador con espas

### RENDIMIENTO

- Pasta: 14 L de mezcla por saco de 25 Kg
- Fluida: 14.5 L de mezcla por saco de 25 Kg



## APLICACIÓN

Humedezca la superficie y aplique el producto sobre la superficie a reparar.

### HERRAMIENTA

- Llana
- Espátula
- Cuña

## PRECAUCIONES

Utilice equipo de seguridad.  
 Evite el contacto con la piel y ojos.  
 No se deje al alcance de los niños.

## INFORMACIÓN IMPORTANTE

Recomendado en condiciones de inmersión constante en agua. Recomendados para reparaciones urgentes, puede abrirse el tránsito vehicular o peatonal a 1 hora de la aplicación. No utilice mas agua de la indicada. Para reparaciones que requieran reestablecer capacidad de carga utilice Fester Epoxine 200 y Fester Epoxine 220. Para reparación de elementos estructurales utilice Fester CM-201 o Fester CM-202. No aplique cuando la temperatura ambiente sea menor de 5 °C. No exponga las unidades a los rayos directos del sol durante su mezcla u aplicación. Cierre herméticamente los sacos que abiertos que no hayan sido consumidos en su totalidad.

## ENVASEY EMBALAJE

PRESENTACIÓN	Saco 25 kg
ALMACENAJE	Consérvese en un lugar seco, fresco y protegido de los rayos solares.
CADUCIDAD	9 meses
ESTIBA MAXIMA	Saco: 4 piezas superpuestas.

## PROPIEDADES ECOLÓGICAS

### LEED

Este producto cumple con los requisitos del crédito 5.1 de Materiales y Recursos (MRc5) debido al lugar en donde se produce.

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

Para verificar el radio de 800 km. por favor consulte la página [www.fester.com.mx](http://www.fester.com.mx)

Fester CM-200, 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 requerimientos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad de Ambiente Interior (IEQc4.2)

Fester CM-200, contribuye a mejorar la calidad del medio ambiente, reduce la cantidad de contaminantes que tienen mal olor, son irritantes y dañinos para el bienestar de los trabajadores y ocupantes, el contenido de VOC es cero.

**PROPIEDADES FÍSICAS**

PROPIEDADES	METODO ASTM	ESPECIFICACIÓN	VALOR TÍPICO
Color	E - 284	Gris claro	Cumple
Aspecto	E - 284	Polvo	Cumple
Peso específico (en polvo)	C - 128	1.27 – 1.37 Kg/L.	1.323
Relación de la mezcla consistencia en pasta para reparaciones.	-----	4.0 L. de agua / 25 Kg de polvo, (16 % de agua en peso/polvo)	Cumple
Aplicación recomendada por capa Pasta tixotrópica, en cm.	-----	0.5 mínimo 10.0 máximo	Cumple
Relación de la mezcla para chulear	-----	4.5 L. de agua / 25 Kg de polvo , (18 % de agua en peso/polvo)	Cumple
Aplicación recomendada por capa para el chuleo en mm.	-----	0.5 a 3.0	Cumple
Consistencia de la mezcla	-----	Tixotrópica o fluida, para reparar o chulear respectivamente	Cumple
Densidad de la mezcla	C - 185	2.00 – 2.10 kg/lt	2.051
Tiempo abierto de la mezcla para poder aplicarla a temperatura de 25 °C.	-----	16 - 24 minutos	20
Fraguado inicial, minutos a 25°C	C - 191	32 - 45	38
Fraguado final, minutos a 25°C	C - 191	38 - 50	43
Tiempo de secado total para ser transitable y listo para poner en uso, minutos	-----	Máximo 70	60
Contracción lineal, mm/m.	C - 490	Máximo 1.000	0.204
Adherencia, MPa	EN - 1015-12	Mínimo 1.50	2.00
Modulo de elasticidad (MPa)	C - 469	Mínimo 0.90 x104	1.05 x104
Resistencia a la compresión, Kg/cm2 1 día 3 días 7 días 28 días	C 109	Mínimo 80 Mínimo 130 Mínimo 160 Mínimo 190	100 140 180 210
Resistencia a la flexión, Kg/ cm2 1 día 3 días 7 días 28 días	C 348	Mínimo 20 Mínimo 30 Mínimo 33 Mínimo 38	25 35 38 42
Permeabilidad al Ión Cloruro	C 1202	Baja (1000 – 2000 coulombs)	Baja 1480 coulombs

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

Consulte ficha técnica de: Fester CM-201, Fester CM-202, Fester Superseal P, Fester CM-100, Fester Epoxine 200, Fester Epoxine 220



**Henkel Capital S.A. de C.V.,**  
Boulevard Magno centro No 8, Piso 2, Col. Centro Urbano Interlomas, Huixquilucan, Estado de México, CP 52760  
Atención al consumidor: 01800-FESTER7 web.fester@henkel.com [www.fester.com.mx](http://www.fester.com.mx)

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.