www.imperermita.com.mx
5581-2355 / 5581-7551 / 5115-6518

FESTER CM – 202

Mortero fluido de alta resistencia para reparación de elementos de concreto estructural

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

CARACTERÍSTICAS

- De fácil preparación y aplicación.
- No se requiere primario.
- Rápido fraguado y desarrollo de dureza y resistencia.
- Para uso interior y exterior.
- Resiste inmersión constante en agua.
- Alta adherencia sin uso adicional de resinas.
- Estabilidad dimensional.
- Es impermeable.

USOS

Para reparaciones de 2.5 hasta 40 cm de profundidad.
Para reparación de elementos de concreto estructural y no estructural.
Para reparar concreto erosionado y afectado por oxidación y corrosión del acero de refuerzo.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

HERRAMIENTA
Cepillo de alambre
Martillo para martelinar, manual o neumático

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.

MEZCLA

Mezcle un saco de 25 Kg de Fester CM-202 con 4 L de agua limpia por 4 min. Considere que el material tiene una vida útil de 15 – 20 min a 25°C.

HERRAMIENTA
Mezclador con aspas

RENDIMIENTO
14 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 para reparaciones urgentes, puede abrirse el transito vehicular o peatonal a 1 hora de la aplicación.
No utilice más agua de la indicada.
Las reparaciones del concreto fisurado y agrietado son superficiales por lo que en su caso, no se restituye la capacidad de carga de los elementos. Para reparaciones estructurales de este tipo consultar la información técnica de Fester Epoxine 200 y Fester Epoxine 220.
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.

ENVASE Y 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**

Fester CM-202, 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-202, 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 especifico (en polvo)	C - 128	1.43 – 1.53 Kg/L.	1.477
Relación de la mezcla	----------	4.0 L. de agua / 25 Kg de polvo, (16 % de agua en peso/polvo)	Cumple
Aplicación recomendada en cm.	----------	Mínimo 2.5, máximo 40 por capa.	Cumple
Consistencia de la mezcla.	----------	Fluida	Cumple
Densidad de la mezcla	C - 185	2.05 – 2.15 kg/lt	2.111
Tiempo abierto de la mezcla para poder aplicarla a temperatura de 25 °C.	----------	16 - 24 minutos	20
Fraguado inicial, minutos	C - 191	20 - 30	25
Fraguado final, minutos	C - 191	37 - 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	0.316
Adherencia, MPa	EN - 1015 - 12	Mínimo 2.20	2.41
Modulo de elasticidad (MPa)	C - 469	Mínimo 1.70 x 104	1.90 x 104
Resistencia a la compresión, Kg/cm2 1 día 3 días 7 días 28 días	C 109	 Mínimo 300 Mínimo 350 Mínimo 415 Mínimo 445	 329 380 424 460
Resistencia a la flexión, Kg/ cm2 1 día 3 días 7 días 28 días	C 348	 Mínimo 55 Mínimo 60 Mínimo 65 Mínimo 70	 63 68 72 75
Permeabilidad al Ión Cloruro	C 1202	Muy Baja (100 – 1000 coulombs)	Muy Baja 115 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 Epoxine 200, Fester Epoxine 220, Fester Superseal P, Fester CM-100, Fester CM-201

Henkel Capital S.A. de C.V.,
Boulevard Magnocentro 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**

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.