FESTER CM-200

Mortero para la reparación de elementos de concreto, elaborado a base de cemento hidráulico, aditivos especiales y granulometría fina.

USOS

- Para reparación del concreto no estructural, en posición horizontal, vertical e inclinada desde 0.5 hasta 10 cm de profundidad.
- Para aplicar como acabado de superficies de concreto de 0.5 hasta 3 mm en una sola aplicación.

VENTAJAS

- Recomendado como reparador y chuleador de estructuras de concreto no estructural.
- De fácil preparación, aplicación y no escurre.
- No se requiere primario.
- Rápido fraguado, desarrollo de resistencia y dureza.
- Para uso interior y exterior.
- Resiste inmersión constante en agua.
- Alta adherencia.
- Volumétricamente estable.
- Es impermeable.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

1. Preparación de la superficie

a) Superficies de concreto:

La superficie deberá estar libre de falsas adherencias, recubrimientos anteriores, polvo, residuos de membranas de curado y de cualquier otro contaminante como: aceites, grasas, desmoldantes, cera, lama u otros. Martelinar la superficie para generar perfil de anclaje, si es el caso, retire partes de concreto dañado.

b) Problemas de oxidación en el acero:

Para problemas ocasionados por la oxidación del acero de refuerzo, limpiar, eliminar partes sueltas y aplicar el mortero anticorrosivo Fester CM–100, consultar la hoja técnica.

c) Grietas:

Para la reparación de juntas o grietas preferentemente generar una cavidad en forma de caja o V invertida en la preparación de la oquedad antes de colocar el mortero reparador.

d) Juntas:

En las juntas de control se debe generar corte después de haber reparado, colocar respaldo comprimible y aplicar el sellador elástico Fester Superseal P. (consultar la hoja técnica)

2. Mezclado

Para consistencia pastosa (tixotrópica): mezclar un saco de 25 kg de Fester CM-200 con 4 L de agua limpia, por 4 min.

Para consistencia fluida: Mezclar un saco de 25 kg de Fester CM-200 con 4.5 L de agua limpia por 4 min.

3. Aplicación

Considerar que el producto tiene tiempo abierto o de trabajo de 15 – 20 min a 25°C.

Humedecer la superficie y aplicar el producto mediante espátula, cuchara o llana y presionándolo contra las paredes de la cavidad. El acabado se puede dar conforme al perfil del resto de la superficie.

RENDIMIENTO

Un saco de 25 kg con 4.0 L de agua, rinde 14.0 L de mezcla.

Un saco de 25 kg con 4.5 L de agua, rinde 14.5 L de mezcla.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

- No utilizar mas agua de la indicada.
- No aplicar cuando las condiciones de temperatura sea menor de 5°C.
- Cuidar que la temperatura del agua esté entre 20 y 27 °C.

PRECAUCIONES

- Utilizar el equipo de seguridad recomendado, consultar la hoja de seguridad.
- Evitar el contacto con la piel y ojos.
- No dejarlo al alcance de los niños.
- No exponer el producto a los rayos del sol durante el mezclado y aplicación.
- Cerrar herméticamente los sacos que no se consumieron en su totalidad .

ENVASE Y EMBALAJE

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

PROPIEDADES ECOLÓGICAS

Fester CM-200, contribuye a mejorar la calidad del medio ambiente, reduce la cantidad de contaminantes con mal olor, irritantes y dañinos para el bienestar de los trabajadores y ocupantes, presentado un contenido de VOC = 0.

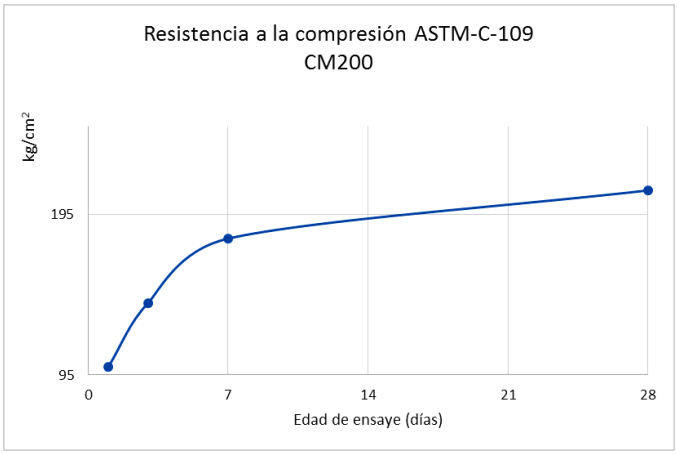
Lugar de producción: Carretera Panamericana Km. 312 Tramo Libre Celaya-Salamanca, Guanajuato CP. 36700.

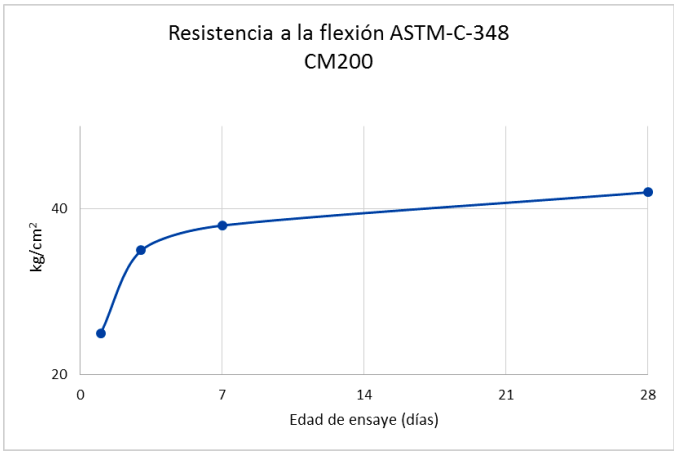
PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS

PROPIEDAD	REFERENCIA	ESPECIFICACIÓN	VALOR TÍPICO
Color	E-284	Gris Claro	Cumple
Aspecto	E-284	Polvo	Cumple
Peso específico (polvo) [kg/dm^3]	C-128	1.27 a 1.37	1.323
Relación de la mezcla: reparación (chuleo)	—————	4 L de agua / 25 kg polvo 4.5 L de agua / 25 kg polvo	—————
Aplicación recomendada por capa reparación o chuleo) respectivamente (cm]	—————	Mínimo 0.5, máximo 10 Mínimo 0.05, máximo 0.3	—————
Consistencia de la mezcla	—————	Depende de la dosificación empleada: Tixotrópica o fluida.	—————
Densidad de la mezcla [kg/dm^3]	C-185	2.00 a 2.10	2.051
Tiempo abierto de la mezcla para aplicación (a 25°C)	—————	16 a 24 minutos	20 minutos
Fraguado inicial (25°C)	C-191	32 a 45 minutos	38 minutos
Fraguado final (25°C)	C-191	38 a 50 minutos	43 minutos
Tiempo para ser transitable y poner en uso [min.]	—————	Máximo 70	60
Contracción lineal (mm/m)	C-490	Máximo 1.0	0.204
Adherencia (Mpa)	EN-1015-12	Mínimo 1.50	2.0
Módulo de elasticidad (Mpa)	C-469	Mínimo 0.90x10^4	1.05x10^4

PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS

PROPIEDAD	REFERENCIA	ESPECIFICACIÓN	VALOR TÍPICO
Resistencia a la compresión (kg/cm^2)			
1 día	ASTM-C-109	Mínimo 80	100
3días		Mínimo 130	140
7 días		Mínimo 160	180
28 días		Mínimo 190	210
Resistencia a la flexión (kg/cm^2)			
1 día	ASTM-C-348	Mínimo 20	25
3 días		Mínimo 30	35
7 días		Mínimo 33	38
28 días		Mínimo 38	42
Permeabilidad al Ión Cloro	ASTM-C-1202	Baja (1000—2000 Coulombs)	1480 Coulombs





Nota: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio, 24 ºC +/- 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.

Importante: Para reparaciones estructurales donde se necesite restituir la capacidad de carga de algún elemento portante, es necesario realizar reparaciones con Fester Epoxine 200 y Fester Epoxine 220. (Consultar las fichas técnicas correspondientes)

Dirección: Valle de Carbajal 115, Valle de Aragón 1ª
Secc. Nezahualcóyotl, Edo. de Mex., C.P. 57100
Teléfono: 5570973435
Correo: administracion@festerimpermeabilizantes.com

Henkel Capital S.A. de C.V.,
Boulevard Magnocentro No 8, Piso 2, Col. Centro Urbano Interlomas, Huixquilucan, Esta... 60
Atención al consumidor: 01800-FESTER7 web.fester@henkel.com **www.fester.com.m**

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.