



FESTER CR-66

Impermeabilizante cementoso súper flexible

Impermeabilizante cementoso barrera de vapor súper flexible, de dos componentes que al ser mezclados toman una consistencia cremosa, suave y fácil de aplicar, formulado con aditivos especiales y polímeros resistentes a los álcalis.

USOS

- Para impermeabilizar y proteger superficies con o sin movimiento, sometidas a presiones hidrostáticas positivas y negativas.

VENTAJAS

- Es barrera de vapor
- Flexible e impermeable
- No necesita agua para su preparación
- Puntea grietas y fisuras existentes hasta 4 mm
- Soporta movimientos de la superficie ocasionados por cambios de temperatura y humedad
- Secado rápido
- No requiere curado
- Se puede pintar, recubrir con yeso, mortero cerámica o recubrimientos epóxicos, etc.
- Para interiores y exteriores
- Aplicación sencilla, práctica y rápida
- Aplicación con brocha, llana o cepillo
- Puede ser aplicado en superficies, al retirar la cimbra después de 72 horas
- Soporta intemperismo, no es necesario recubrirlo
- No contiene solventes ni materiales peligrosos
- Soporta tráfico peatonal ligero
- Resiste presiones positivas hasta 7.5 bar (75 metros de columna de agua) y presión negativa hasta 0.15 bar (1.5 metros columna de agua)
- Protege al concreto contra la carbonatación y corrosión
- Es resistente a la alcalinidad del concreto y demás materiales de construcción

INTRUCCIONES DE APLICACIÓN

1. Preparación de superficie

Asegúrese que la superficie esté sana, limpia, libre de falsas adherencias, sin recubrimientos anteriores, libre de cualquier contaminante (aceites, grasas, desmoldantes, ceras, lamas u otros), sin polvo o membranas de curado para asegurar el desempeño del producto.

Resane grietas, fisuras y oquedades menores de 4 mm con Fester CR-66 y las grietas mayores a 4 mm reparar con mortero para reparación Fester CM-200. Para reparaciones en elementos estructurales fisurados con Fester Epoxine-220.



Repare salidas francas de agua en elementos de concreto y mampostería, con el obturador Fester CX-01 (consultar las fichas técnicas).

En superficies absorbentes sature la superficie con agua.

2. Preparación de la mezcla

Mezclado de "A+B": En un recipiente limpio deposite el componente "B" (resina) y agregue poco a poco el componente "A" (polvo). Mezcle por medio de taladro con propela durante 4 minutos, arrastrar de las paredes y el fondo con una paleta de madera el material que aun no se incorpora y mezcle 2 minutos adicionales hasta obtener una lechada de consistencia homogénea y sin grumos.

3. Aplicación

Previo a comenzar la impermeabilización del elemento completo, se recomienda reforzar puntos críticos (ángulos, grietas, juntas, juntas frías), con malla de refuerzo Fester Acriflex o Fester Revoflex y Fester CR-66.

Aplique una primera capa de Fester CR-66 a razón de 1 L de producto preparado por m² dejando un espesor promedio de 1 mm de mezcla fresca. Deje secar 3 horas. Aplique una segunda capa de producto con el mismo rendimiento y espesor, deje secar 3 horas para aplicar una tercera capa de producto.



RENDIMIENTO	
APLICACIÓN	RENDIMIENTO
Muros de cimentación	3.5 kg de mezcla (2 L /m ²) en 2 capas
Balcones y terrazas	4 kg de mezcla (2.5 L /m ²) en 2 capas.
Muros (tabique, block, paneles de yeso)	4 kg de mezcla (2.5 L /m ²) en 2 capas.
Charolas de baño, cocinas y cuartos de lavado	3.5 kg de mezcla (2 L / m ²) en 2 capas
Depósitos de agua, albercas, espejos de agua u otros	5 kg de mezcla (3 L /m ²) en 3 capas

INFORMACION IMPORTANTE

Apegarse a las recomendaciones de la tabla de rendimiento. Después de 24 horas es posible aplicar acabados (aplanados, texturas, pintura, azulejo).

Nota: Cada litro de producto fresco aplicado en un 1 m², genera 1mm de espesor, y 0.85 mm una vez seco.

Después de 72 horas es importante humedecer la superficie para la aplicación de la capa siguiente.

No mezclar el producto con ningún otro material ajeno a Fester CR-66.

Para soportar las presiones señaladas, depende de la resistencia y calidad del sustrato.

PRECAUCIONES

La unidad ya viene lista para mezclarse y usarse.

No agregue agua al producto.

Durante la aplicación de capas no es necesario mojar la superficie de la anterior, a menos que hayan transcurrido 72 horas.

Evite aplicar Fester CR-66 a temperaturas menores de 5°C.

PROPIEDADES FÍSICAS

PRUEBA	MÉTODO CRD/ASTM/DIN/EN	ESPECIFICACIÓN	VALORES TÍPICOS FESTER
Densidad de mezcla (Componente A+B)	ASTM C 185	1,55 a 1,65 g/cm ³	1,59 g/cm ³
Resistencia al escurrimiento	Método interno	No debe escurrir (aplicación a 2 mm de espesor, mezcla fresca)	No escurre
Resistencia a la lluvia a edades tempranas	Método interno	Exposición de película (2mm de espesor) 3 hrs. De aplicado.	Sin daño

Si al aplicar la superficie está caliente por condiciones climáticas, aplique agua al sustrato, esto le disminuirá la temperatura.

Este producto no es recomendable para la aplicación como impermeabilizante en losas de techos o azoteas.

Utilizar el equipo de seguridad recomendado, consultar la hoja de seguridad.

No se deje al alcance de los niños.

En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua.

ENVASE Y EMBALAJE

PRESENTACIÓN	Unidad con 35 kg / 21 L (A + B) A: Saco 25 kg B: Porrón 10 kg
COLORES:	Gris y Blanco
ALMACENAJE	Consérvese en un lugar fresco, seco y protegido de los rayos del sol.
CADUCIDAD	12 meses
ESTIBA MÁXIMA	Saco 25 kg: 4 piezas superpuestas Porrón 10 kg: 3 piezas superpuestas

PROPIEDADES ECOLÓGICAS

Fester CR-66 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.

Fester CR-66 contribuye a mejorar la calidad del medio ambiente, no contiene contaminantes con mal olor, irritantes y dañinos, contribuye al bienestar de los trabajadores y ocupantes, el contenido de VOC es de 1.45 gr/L.

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



PRUEBA	MÉTODO CRD/ASTM/DIN/EN	ESPECIFICACIÓN	VALORES TÍPICOS FESTER
Resistencia al tráfico peatonal	Método interno	Después de 5 horas	Cumple
Tiempo abierto (para aplicar)	---	Aproximadamente 1 hora .	Cumple
Rango de temperatura para la aplicación	---	De 5 a 40 °C	Cumple
Impermeabilidad al agua Presión positiva	DIN 1048, parte 5	Exposición de capa aplicada a 3 mm a una presión de 5 bares por 72 hrs.	Cumple
Transmisión de vapor de agua y permeabilidad	ASTM E 96	0,1 perm/pulgada máximo	0,08 perms/pulgada
Absorción de agua de la película (%)	Método interno	< 10% a 7 días de exposición	8.0%
Envejecimiento acelerado	ASTM G 154 e ISO 4582	Exposición a 3550 hrs (10 años)	Sin falla
Elongación a 2.0 mm de espesor (%)	ASTM D412	100 % mínimo	90 %
Tensión a 2.0 mm de espesor	ASTM D412	> 3 g/cm ²	4,0 g/cm ²
Capacidad de puenteo de grietas a 3.0 mm de espesor	ASTM C 1305	>=2,5 mm	3 mm
Adherencia al concreto (Pull off tester)	ASTM D 7234	> 1 N/mm ²	1,35 N/mm ²
Espesor recomendado por capa, de mezcla (fresca)	Método interno	1 mm +/- 0,1 mm	1,0 mm
Espesor de una capa a 1 mm / m ² en seco	Método interno	> 0,80 mm	0,85mm

Nota: los datos técnicos que se presentan fueron obtenidos en condiciones de laboratorio (23.0 +/- 1.5°C y 50% mínimo de humedad relativa).



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.