



## FESTER CR-66

Impermeabilizante cementoso súper elástico

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

### CARACTERÍSTICAS

- Genera barrera de vapor.
- Es elástico e impermeable.
- Es un producto de secado rápido que no requiere curado.
- No necesita agua para su preparación.
- Puede ser usado en interiores y exteriores.
- Soporta intemperismo, por lo que no es necesario que sea recubierto.
- No contiene solventes ni materiales peligrosos.
- Soporta tráfico peatonal ligero.
- Resiste presiones positivas de hasta 7.5 bar (75 metros de columna de agua).
- Protege elementos de concreto contra la carbonatación y corrosión.
- Es resistente a la alcalinidad del concreto y demás materiales de construcción.
- Excelente adherencia a superficies de block, concreto, tabique, paneles de yeso, entre otras.
- Puede ser aplicado sobre superficies con impermeabilizante, asfalto intemperizado o envejecido.
- Soporta puenteo de grietas y/o fisuras existentes hasta 4 milímetros.
- Si se desea, puede ser pintado o recubierto con yeso, mortero, recubrimientos epóxicos u otros.
- No se contrae ni se agrieta (producto volumétricamente estable).
- Soporta movimientos de la superficie ocasionados por cambios de temperatura y humedad.

### USOS

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

### PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

La superficie deberá estar libre de falsas adherencias, limpia, libre de recubrimientos anteriores, limpia de cualquier contaminante (aceites, grasas, desmoldantes, ceras, lamas u otros), libre de polvo o membranas de curado y lo más secas posible para asegurar el desempeño del producto. Resane grietas, fisuras u oquedades mayores a 4 mm con Fester CM 200, en reparaciones menores utilice Fester CR-66. Repare elementos estructurales con Epoxine 220; trate salidas francas de agua con Fester Xypex Patch'n Plug y elementos de mampostería con Fester Integral A – Z. Sature la superficie con agua sin dejar encharcamientos.



### IMPRIMACIÓN

En un recipiente deposite la parte "B" y agregue poco a poco la parte "A". Mezcle por 4 minutos hasta obtener una mezcla de consistencia homogénea.

**Herramienta:** Taladro

### APLICACIÓN

Aplique una primera capa de Fester CR-66 dejando un espesor promedio de 1 mm. Deje secar 3 horas. Aplique una segunda capa de producto con el mismo espesor y deje secar 3 horas. Si lo desea, aplique una tercera capa de producto para brindar mayor protección. Después de 24 horas es posible aplicar acabados (aplanados, texturas, pintura, azulejo); en este caso deje secar 72 horas.

**Herramienta:** Brocha

**Rendimiento:** Muros de cimentación: 3.5 kg / m<sup>2</sup>

Balcones y terrazas: 5.0 kg / m<sup>2</sup>

Muros de tabique, block, paneles de yeso, entre otros: 4.0 kg/m<sup>2</sup>

Charolas de baño y cocinas 4.0 kg / m<sup>2</sup>

Tanque de agua, albercas, espejos de agua u otros 5.0 kg / m<sup>2</sup>

## PRECAUCIONES

- Utilice equipo de seguridad.
- No mezcle el producto con otros materiales.
- No se deje al alcance de los niños.

## INFORMACIÓN IMPORTANTE

No es necesario mojar la superficie entre la aplicación de capas. Si la superficie está muy caliente debido a condiciones climáticas, aplique agua al sustrato, esto disminuye la temperatura del mismo, facilitando la aplicación. El espesor mínimo promedio deberá de ser de 2 mm. Deje secar 7 días cuando Fester CR-66 vaya a estar en contacto con agua potable y enjuague con agua 2 veces antes de llenar el depósito. Corrija defectos e imperfecciones con la aplicación de capas adicionales. No aplique en azoteas. No aplique bajo amenaza de lluvia antes de 3 horas de aplicado el producto. No deje el producto directamente bajo los rayos de sol una vez mezclado. Se recomienda la aplicación de aplanado para la protección del impermeabilizante.

## ENVASE Y EMBALAJE

PRESENTACIÓN	Unidad con 35 kg Saco 25 kg Porrón 10 kg
ALMACENAJE	Consérvese en un lugar fresco, seco y protegido de los rayos del sol.
CADUCIDAD	12 meses
ESTIBA MAXIMA	Saco 25 kg: 4 piezas superpuestas Porrón 10 kg: 3 piezas superpuestas

## PROPIEDADES ECOLOGICAS

### 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 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.

Este producto cumple con los requerimientos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad de Ambiente Interior (IEQc4.2)

Fester CR-66 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 de 1.45 gr/L.

## PROPIEDADES FÍSICAS

Relación de mezcla CR 66	25 kg componente "A": 10 kg componente "B" (2.5 kg. componente "A": 1 kg componente "B").
Densidad de mezcla (Componente A+B)	1.66 kg / litro.
Resistencia al escurrimiento	No escurre a 2.0 mm de espesor.
Resistencia a la lluvia a edades tempranas	3 horas.
Resistencia al tráfico peatonal	5 horas.
Tiempo abierto (para aplicar)	1 hora.
Temperatura mínima de aplicación	+5°C.
Impermeabilidad al agua (DIN 1048, parte 5)	Es impermeable hasta 7.5 bar de presión de agua (75 metros columna de agua) por 28 días.
Transmisión de vapor de agua y permeabilidad (ASTM E 96)	< 0.1 perms*in
Absorción de agua de la película (%)	< 10%
Envejecimiento acelerado (ASTM G 154 e ISO 4582)	3,650 hrs (10 años) sin falla.
Elongación a 2.0 mm de espesor (%) (ASTM D 412)	130%
Tensión a 2.0 mm de espesor (Kg./cm <sup>2</sup> ) (ASTM D 412)	4.0 kg / cm <sup>2</sup>
Capacidad de puenteo de grietas a 3.0 mm de espesor (ASTM C 1305)	4.0 mm de anchura
Adherencia al concreto (Pull off tester) (ASTM D 7234)	> 1.0 N/mm <sup>2</sup>