



CR 66

Impermeabilizante cementoso súper elástico

DESCRIPCIÓN

FESTER CR 66 es un impermeabilizante barrera de vapor cementoso de color gris, súper elástico, de dos componentes (Componente "A", polvo en saco de 25 Kg. y Componente "B", líquido en porrón de 10 Kg.) que al ser mezclados toman una consistencia cremosa, suave y fácil de aplicar, formulado con aditivos especiales y polímeros resistentes a álcalis. Ya seco, **FESTER CR 66** forma una capa impermeable y elástica que puede soportar movimiento de la superficie y proporciona excelente resistencia al puenteo de grietas.

USOS

Por su alta elasticidad **FESTER CR 66** e impermeabilidad sirve para y proteger superficies con o sin movimiento, sometidas a presiones positivas y negativas, como son:

- Cisternas y Tanques de agua potable.
- Superficies horizontales y verticales.
- Elementos de mampostería (tabique rojo, piedra, block, etc.)
- Paneles de yeso y muros prefabricados con alto movimiento.
- Elementos de concreto prefabricado.
- Charolas de baño.
- Fachadas y muros de tabique, block, mampostería o paneles de yeso.
- Balcones, terrazas y jardineras.
- Bajo recubrimientos pétreos como son tejas, baldosas, etc.
- Albercas de concreto, tabique o block.
- Espejos de agua.
- Jacuzzis.
- Tuberías de concreto.
- Canales de riego, aljibes, etc.
- Puentes (pilas, trabes, cimentaciones, etc.)
- Muros, sótanos, cimentaciones y estructuras en contacto con el nivel freático del terreno.

VENTAJAS

- Barrera de vapor.
- Aplicación sencilla, práctica y rápida.
- Puede ser aplicado con brocha, llana, cepillo o por aspersión (solicite asesoría al departamento técnico)
- De secado rápido.
- 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, etc.
- Puede ser aplicado sobre superficies con impermeabilizante asfalto intemperizado o envejecido.
- Soporta puenteo de grietas y/o fisuras existentes hasta 4 mm.
- Si se desea, puede ser pintado o recubierto con yeso, mortero, recubrimientos epóxicos, etc.
- Es elástico e impermeable.
- No se contrae ni se agrieta (producto volumétricamente estable)
- Soporta movimientos de la superficie ocasionados por cambios de temperatura y humedad.

RECOMENDACIONES

- Si aplica Fester CR 66 en cisternas o depósitos de agua potable deberá realizar 2 enjuagues con agua limpia (no use jabón o detergente) antes de llenar el depósito. Esto se requiere porque durante el proceso de secado Fester CR-66 no está protegido de polvo y contaminantes del medio ambiente. Con esta recomendación la superficie queda limpia y libre de contaminación.
- No es recomendable para azoteas



- FESTER CR 66 puede estar en contacto eventual o permanente con agua para uso y de consumo humano.
- Aplique sobre sustrato limpio, sano y previamente humedecido. Para superficies no porosas como son paneles de yeso y muros prefabricados no es necesario humedecer.
- En elementos de concreto, asegúrese que la superficie no contenga desmoldantes o membranas de curado, sobre todo si son base parafínica.
- Elementos de tabique, block o muros de mampostería deberán estar libres de polvo y material suelto.
- Es recomendable que una vez abierta la unidad, esta sea consumida en su totalidad.
- No aplique **FESTER CR 66** cuando amenace lluvia antes de las primeras 3 horas de aplicado el producto.
- Evite dejar el material expuesto a los rayos directos del sol una vez mezclado.
- Si observa que el producto una vez mezclado y antes de 1 hora comienza a perder trabajabilidad, vuelva a mezclar nuevamente usando taladro y agitador para recuperarla. No agregue agua.
- De preferencia, evite aplicar el producto bajo los rayos directos del sol.
- Si la superficie a proteger se encuentra muy caliente, use la cantidad necesaria de agua para enfriarla y alcanzar la temperatura óptima de aplicación.
- Es recomendable que una vez seca la capa elástica e impermeable de **FESTER CR 66**, esta sea protegida contra daños mediante un aplanado adicional de mortero, azulejo, yeso, etc. Antes de aplicar estos acabados, humedezca la superficie de **FESTER CR 66** para favorecer la adherencia.

RESTRICCIONES

- No mezcle el producto con aditivos, aglutinantes u otros materiales.
- No agregue agua al producto. La unidad ya viene lista para mezclarse y usarse.
- Evite aplicar **FESTER CR 66** a temperaturas menores de 5°C.

PRECAUCIONES

- **FESTER CR 66** esta hecho a base de cemento hidráulico por lo que produce una reacción alcalina con el agua. Use equipo de protección personal (guantes de hule, lentes de seguridad y mascarilla para polvos)
- Si existe contacto con el producto, lave con abundante agua.
- En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua y acuda al médico.
- No se deje el producto al alcance de niños.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

1. Reparación de la superficie

Si existieran grietas, fisuras u oquedades mayores a 4.0 mm, estos deberán ser resanados con **Thomsit RS-88** (ver Ficha Técnica) Para dimensiones menores, las reparaciones podrán hacerse usando el mismo producto **FESTER CR 66**.

En caso de haber salidas francas de agua en elementos de concreto, éstas deberán repararse con **XYPEX PATCH'N PLUG** (ver Ficha Técnica) Para elementos de mampostería use **INTEGRAL A-Z** (ver Ficha Técnica)

Cuando se trate de reparaciones en elementos estructurales de concreto, como son: columnas, trabes, losas, etc., deberá reparar con **EPOXINE 200** ó **220** según corresponda (ver Fichas Técnicas)

2. Preparación de la superficie

Para superficies nuevas (sin recubrimientos previos)

Limpie perfectamente la superficie retirando partes mal adheridas o sueltas. La superficie deberá estar libre de polvo, aceite, grasas, membranas de curado y cualquier tipo de contaminante que impida la buena adherencia del producto.

Cuando el sustrato sea poroso, como concreto, block, tabique rojo, etc., deberá humedecer la superficie con agua previo a la aplicación de **FESTER CR 66**. Asegúrese de no dejar encharcamientos.

Para superficies envejecidas o dañadas (en uso o con recubrimientos previos)

Deberá retirar cualquier acabado o mortero previo de la superficie de forma tal que quede el sustrato expuesto.

Limpie perfectamente la superficie retirando partes mal adheridas o sueltas, lama o moho que se haya formado sobre la misma. El sustrato deberá estar libre de polvo, aceite, grasas, membranas de curado y cualquier tipo de contaminante que impida la buena adherencia de **FESTER CR 66**.

Cuando el sustrato sea poroso, como concreto, block, tabique rojo, etc., deberá humedecer la superficie con agua. Asegúrese de no dejar encharcamientos.



www.fester.com.mx // 01800 FESTER7 – 01800 337 83 77

Edición Agosto de 2012

Bldv. Magnocentro No. 8 / Centro Urbano Interlomas / C.P. 52760 / Huixquilucan, Edo. de México



Nota: Para superficies no porosas como son paneles de yeso o muros prefabricados de cemento, no se requiere humedecer la superficie.

3. Mezclado del producto

FESTER CR 66 viene en dos componentes. Componente A (polvo cementoso) en saco de 25 Kg. y Componente B (resina líquida) en porrón de 10 Kg. que generan un volumen de 21 litros de mezcla. En ningún caso deberá alterar la proporción de ambos componentes y/o agregar agua adicional a la mezcla.

En un recipiente con capacidad mayor a 30 litros deposite el Componente B (resina) y posteriormente agregue poco a poco el Componente A (polvo)

Mezcle con taladro de tipo industrial (600 rpm) y agitador de espas por un lapso de 3 a 4 minutos hasta obtener una mezcla homogénea y libre de grumos.

4. Aplicación

Una vez preparada la superficie y mezclado el producto, aplique la primera capa de **FESTER CR 66** mediante brocha, cepillo, llana o equipo de aspersión, asegurándose de dejar un espesor promedio de 1.0 mm (1 litro de mezcla por metro cuadrado)

Deje secar por un lapso de 2 a 3 horas, dependiendo del tipo de clima, antes de aplicar la segunda capa.

Aplique la segunda capa de **FESTER CR 66** de la misma forma que aplicó la primera. Deje un espesor promedio de 1.0 mm (1 litro de mezcla por metro cuadrado)

Para brindar mayor protección puede aplicar una tercera capa de **FESTER CR 66**. Asegúrese de dejar un espesor promedio de 1.0 mm (1 litro de mezcla por metro cuadrado)

Notas: No es necesario mojar las capas de **FESTER CR 66** previo a la aplicación de capas posteriores.

Es posible aplicar **FESTER CR 66** si han pasado más de tres horas sin ningún problema. Solo deberá asegurarse de que la superficie esté limpia, libre de polvo y grasas que pudieran afectar la adherencia del producto.

Evite la aplicación de **FESTER CR 66** cuando haya fuertes vientos, alta temperatura o bien cuando se pronostique lluvia antes de las primeras 3 horas de aplicado el producto. Si la superficie a proteger se encuentra muy caliente, use la cantidad necesaria de agua para enfriarla y alcanzar la temperatura óptima de aplicación.

Antes de dar por concluido el trabajo revise la superficie impermeabilizada, verifique el espesor mínimo promedio (deberá ser de al menos 2.0 mm) y la integridad de la capa, si existieran defectos o imperfecciones, corrija mediante capas adicionales.

El producto soporta tráfico peatonal ligero a partir de 5 horas, dependiendo de las condiciones ambientales.

Cuando **FESTER CR 66** no vaya a estar en contacto con agua para consumo humano puede quedar descubierto, sin un acabado. Si lo desea, también es posible recubrirlo a 24 horas de aplicado con acabados como: aplanados, texturas, pinturas o azulejo deje secar al menos 3 días antes de ponerlo en uso.

Cuando **FESTER CR 66** vaya a estar en contacto con agua potable deberá dejar secar al menos 7 días.

Limpie inmediatamente las herramientas y equipo utilizado con agua para evitar que **FESTER CR 66** se adhiera o pegue. El producto ya endurecido deberá retirarse usando cuña o espátula.

RENDIMIENTO

Área de aplicación	Número de capas	Rendimiento (Kg./m ²)	Rendimiento por saco (m ²)	Espesor Total (mm)
Muros de cimentación	2	3.5	10.0	2.0
Balcones y terrazas	3	5.0	7.0	3.0
Muros de tabique, block, paneles de yeso, etc.	2	4.0	8.5	2.5
Charolas de baño y cocinas	2	4.0	8.5	2.5
Tanque de agua, albercas, espejos de agua, etc.	3	5.0	7.0	3.0
Espesor máximo	5	8.0	4.5	5.0

Los rendimientos consideran el material necesario según el número de capas indicadas, sin embargo puede variar en función de las condiciones de la superficie y cantidad aplicada para cada necesidad.

PRESENTACIÓN



www.fester.com.mx // 01800 FESTER7 – 01800 337 83 77

Edición Agosto de 2012

Bldv. Magnocentro No. 8 / Centro Urbano Interlomas / C.P. 52760 / Huixquilucan, Edo. de México



FESTER CR 66 es de color gris y se surte en unidades de 35 Kg. (21 l) que contienen:
Componente "A": 25 Kg. de polvo cementoso en saco de papel.
Componente "B": 10 kilos de resina líquida en porrón de plástico.

ESTIBA MÁXIMA

Componente "A" (saco de 25 Kg.): 4 piezas superpuestas
Componente "B" (porrón de 10 Kg.): 3 piezas superpuestas

ALMACENAJE Y CADUCIDAD

En su envase sellado, lugar fresco, seco y fuera del alcance de los rayos solares **FESTER CR 66** conserva sus propiedades durante 12 meses.

PROPIEDADES FISICAS

Relación de mezcla FESTER 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./l
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 ²) (ASTM D 412)	4.0 Kg./cm ²
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 ²

Nota: Los datos técnicos aquí incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio (23.0 +/- 1.5°C y 50% mínimo de humedad relativa)

Consulte medidas de seguridad adicionales en la Hoja de Seguridad de FESTER CR 66.



www.fester.com.mx // 01800 FESTER7 – 01800 337 83 77
Edición Agosto de 2012

Bldv. Magnocentro No. 8 / Centro Urbano Interlomas / C.P. 52760 / Huixquilucan, Edo. de México



CR- 66 Componente “A”											
S = SALUD			R = REACTIVIDAD			EPP = EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL					
I = INFLAMABILIDAD			RE = RIESGO ESPECIFICO								
	S	I	R	RE	EP P	E = ANTEOJOS DE SEGURIDAD, GUANTES Y RESPIRADOR PARA POLVOS					
	1	0	0	NO TIENE	E	4	SEVERO	3	SERIO		
						1	LIGERO	0	MINIMO	2	MODERADO

CR- 66 Componente “B”											
S = SALUD			R = REACTIVIDAD			EPP = EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL					
I = INFLAMABILIDAD			RE = RIESGO ESPECIFICO								
	S	I	R	RE	EP P	B = ANTEOJOS DE SEGURIDAD Y GUANTES					
	1	0	0	NO TIENE	B	4	SEVERO	3	SERIO		
						1	LIGERO	0	MINIMO	2	MODERADO

Las recomendaciones que damos en esta ficha técnica están basadas en nuestra amplia experiencia, sin embargo, como los métodos y condiciones específicas en que se aplicará este producto están fuera de nuestro control es aconsejable que los usuarios realicen pruebas previas de acuerdo a sus necesidades. Ante cualquier duda, diríjase a su distribuidor autorizado FESTER.

