



# FESTER CR-65

## Impermeabilizante cementoso

Compuesto base cemento en polvo de consistencia cremosa y suave, fácil de aplicar. Una vez aplicado y seco, forma una capa impermeable.



### CARACTERÍSTICAS

- Listo para usarse de fácil aplicación.
- Es un producto impermeable.
- Permite que las superficies tratadas “transpiren”, facilitando la salida de humedad atrapada.
- Resistente al congelamiento una vez aplicado y seco.
- Estable volumétricamente; permite ser recubierto.
- Puede estar en contacto eventual o permanente con agua para uso y de consumo humano.

### USOS

- Para sellar e impermeabilizar paredes de tabique o block, estructuras de concreto, elementos de mampostería, entre otros.
- Evita el paso del agua y la humedad en superficies horizontales y verticales; estructuras expuestas a la humedad del subsuelo, agua derivada de la lluvia, escurrimientos o proveniente de filtraciones.
- Para sellar e impermeabilizar: Superficies de concreto estructuralmente sanas, elementos de concreto expuestos a presión positiva y negativa, muros de mampostería, tabique, block y muros interiores y exteriores en construcciones envejecidas ante la presión de humedad y formación de salitre.

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie deberá de estar limpia, sana, firme y libre de grietas, musgo, lama, eflorescencias de salitre, partes mal adheridas, desmoldantes de cimbra o sustancias que puedan afectar adherencia. Las grietas se deben de cincelar para rellenar favorablemente con Fester CM-200. En elementos estructurales fisurados evaluar la conveniencia de repararlos mediante inyección de Fester Epoxine 220; trate salidas francas de agua con Fester Integral A-Z.

Resane las superficies desiguales, con numerosas salientes o defectos; si es necesario aplique mortero cementoso.

Sature la superficie con agua.

### MEZCLA

Mezcle Fester CR-65 con agua por espacio de 2 minutos hasta lograr una mezcla homogénea considerando que primeramente deberá colocarse en un recipiente el agua necesaria, conforme a las recomendaciones que se detallan a continuación:

- 7.5 L de agua por cada saco de 25 kg para aplicación sobre mampostería.

### HERRAMIENTA

Taladro con propela



- 6.5 L de agua por cada saco de 25 kg para aplicación sobre concreto.
- 5.5 L de agua por cada saco de 25 kg para aplicaciones con aspersión.

### APLICACIÓN

Aplique la primera capa de producto sobre la superficie deseada. Deje secar de 3 a 10 horas antes de aplicar la segunda o tercera capa. Evite deshidratación de la capa aplicada e inicie el curado después de 6 horas mediante rocíos de agua cada 3 o 4 horas.

Considere el clima para los días de curado: 2 días para climas fríos y 3 días para climas cálidos. En caso de que se presenten defectos en la aplicación, éstos deberán tratarse con capas adicionales.

La superficie estará lista para recibir acabados después de 3 días y si fuera el caso estará lista para tráfico peatonal ligero después de 2 días.

### HERRAMIENTA

Brocha  
Cepillo  
Llana  
Aspersión

### RENDIMIENTO

3 kg/m<sup>2</sup> = 2.0 mm  
en 2 capas  
4 kg//m<sup>2</sup> = 2.5 mm  
en 2 capas  
5 kg//m<sup>2</sup> = 3.0 mm  
en 3 capas  
8 kg//m<sup>2</sup> = 5.0 mm  
en 3 capas

### PRECAUCIONES

Utilice equipo de seguridad.

Esperar al menos 7 días para someter a CR-65 a condiciones de inmersión.

No mezcle el producto con otros materiales, aditivos o aglutinantes. No se recomienda para aplicaciones sobre losas de azoteas.

No se recomienda para impermeabilizar elementos de concreto que contendrán agua presurizada mayor a 4 m de altura.  
No se deje al alcance de los niños.

### INFORMACIÓN IMPORTANTE

Si el trabajo es interrumpido por más de 10 horas y se requiere aplicar otra capa, es necesario humedecer la superficie de la capa anterior del producto.

Ante presiones de agua, la aplicación debe hacerse a favor de la presión.

Ante condiciones de humedad libres de presión, la aplicación puede ser a condición positiva o negativa.

Aplique adhesivo para azulejo antes de 7 días después de aplicado CR-65, para aplicaciones después de este tiempo solo podrán colocarse adhesivos para azulejos reforzados con Festerbond.

Está lista para recubrirse después de 3 días con aplanados o azulejos. Para aplicación de texturas, pinturas y otros, debe estar libre de la humedad por curado.

Cierre herméticamente los sacos que no hayan sido consumidos en su totalidad.

No aplique sobre aplanados o acabados.

Aplique CR 65 preferentemente cuando la temperatura sea de 5 a 30 °C. Mayor cuidado en el curado e incrementando los rocíos de agua para evitar deshidratación, esto asegura la dureza, adhesión e impermeabilidad.

### ENVASE Y EMBALAJE

PRESENTACIÓN	Saco de 25 kg
ALMACENAJE	Consérvese en un lugar seco, fresco y protegido de los rayos solares.
CADUCIDAD	18 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](http://www.fester.com.mx)

FESTER CR 65, 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 65, 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

Base:	Combinación de cementos hidráulicos con rellenos minerales y aditivos.
Densidad suelta:	Aprox. 1.5 kg / litro.
Relación de mezcla:	Consistencia esperable: 5.5 l de agua para 25 kg de producto. (aprox. 1 parte en vol. de agua a 3 partes en vol. de Fester CR 65). Consistencia de lechada: 6.5 l de agua para 25 kg de producto (aprox. 1 parte en vol. de agua a 2.5 partes en vol. de Fester CR 65).
Tiempo de aplicación:	Aprox. 1 hora.
Temperatura de aplicación:	+5°C a +30°C.
Resistente a la lluvia (impermeable):	Después de aprox. 4 horas.
Transitable:	En aprox. 2 días.
Listo para ser recubierto o inmersión:	Después de 7 días.
Resistencia a la flexión:	30 kg / cm <sup>2</sup> a 7 días.
Resistencia a la compresión:	<b>110 kg / cm<sup>2</sup> a 7 días.</b>
Absorción de agua:	<b>2.0% a 24 horas.</b>

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

Consulte ficha técnica de: Epoxine 220, Festerbond.