



# FESTERMIX

## Acelerante de fraguado inicial e incremento de resistencias a edades tempranas

Líquido de color transparente grisáceo, compuesto de agentes acelerantes y dispersantes que activan la hidratación del cemento CPO (cemento Pórtland ordinario)



CUMPLE NORMA ASTM C-494 TIPO C Y NMX-C-255-ONNCCE TIPO C

### CARACTERÍSTICAS

- Acorta el tiempo de fraguado y acelera la obtención de la resistencia del concreto.
- Permite descimbrar en menos tiempo y brinda un ahorro considerable en cimbra.

### USOS

Para fabricación de concretos que requieran acortar el tiempo de fraguado inicial e incrementar resistencias a la compresión y a la flexión a cortas edades.

Para dar rapidez de movimiento de cimbra.

En climas con bajas temperaturas.

Cuando se utilicen cimbras deslizantes como en silos, chimeneas, túneles, entre otros.

En concretos para elementos prefabricados como tubos, durmientes, guarniciones, barrera central.

### APLICACIÓN

Adicione Festermix al momento de realizar la mezcla del concreto. En mezcladoras mecánicas añada el producto directamente en la máquina al cargarla con los demás materiales. En plantas de concreto premezclado añada en la tolva o directamente al camión revolvedor. Mezcle por 5 minutos a velocidad máxima hasta obtener una mezcla homogénea. Dosifique de acuerdo con tabla de rendimientos.

### PRECAUCIONES

Utilice equipo de seguridad.

Evite el contacto con la piel y ojos.

No se deje al alcance de los niños.

### INFORMACIÓN IMPORTANTE

Para fabricación de concreto en climas fríos utilice agua templada (de 15 a 20 °C).

Los concretos en los cuales se haya utilizado Festermix deben curarse inmediatamente para reducir la contracción que sufre por la rápida liberación de agua debido al calor de hidratación del cemento.



Para obtener mejores resultados utilice Fester Curafest blanco emulsionado.

Debe ser usado con cuidado en climas cálidos.

Cuando se utilice cemento CPP (cemento Pórtland puzolánico), aumente la dosificación en 20 por ciento.

### ENVASE Y EMBALAJE

|               |   |
|---------------|---|
| PRESENTACIÓN  | Bote 4L<br>Cubeta 19L<br>Tambor 200L  |
| ALMACENAJE    | Consérvese en un lugar fresco, seco y protegido de los rayos solares.   |
| CADUCIDAD     | 12 meses  |
| ESTIBA MÁXIMA | Bote 4 L. 4 cajas superpuestas.<br>Cubeta de 19 L. 5 piezas superpuestas.<br>Tambor de 200 L 3 piezas por tarima, 3 tarimas 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)

FESTEMIX, 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)

FESTERMIX, 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.

## TABLA DE RENDIMIENTOS

| TEMPERATURA PROMEDIO AMBIENTE °C AL INICIO DEL COLADO | DOSIFICACIÓN SOBRE EL PESO DEL CEMENTO (%) | CANTIDAD DE ADITIVO (LT) POR SACO DE CEMENTO (50 KG) |
|---|--|--|
| 5   | De 3.0 a 3.5                               | De 1.50 a 1.75                                       |
| 10  | De 2.5 a 3.0                               | De 1.25 a 1.50                                       |
| 15  | De 2.0 a 2.5                               | De 1.00 a 1.25                                       |
| 20  | De 1.5 a 2.0                               | De 0.75 a 1.00                                       |
| 25  | De 1.0 a 1.5                               | De 0.50 a 0.75                                       |
| 30  | De 0.5 A 1.0                               | De 0.25 a 0.50                                       |

Nota: para casos especiales donde se requiera incrementos de resistencia a lo normalmente recomendado en esta ficha, consulte a su distribuidor autorizado Fester.

## PROPIEDADES FÍSICAS

| PRUEBA  | MÉTODO ASTM                               | ESPECIFICACIÓN | VALORES TÍPICOS |
|---|---|----------------|-----------------|
| Densidad  | D-1475                                    | 1.33 a 1.37    | 1.35            |
| Ph  | E-70                                      | 7.5 a 10.0     | 8.5             |
| M.N.V. %  | C-494                                     | 34.0 a 37.00   | 35.0            |
| Reducción de agua %                                     | C-494 tipo C y<br>NMX-C-255-ONNCCE TIPO C | 0.0            | 3 %             |
| Acelera el fraguado con respecto a testigo              | C-494 tipo C y<br>NMX-C-255-ONNCCE TIPO C | 2.5 hrs. máx.  | 2 hrs.          |
| INICIAL (h:min)   | C-403                                     | De 1:00 a 3:30 | 1:15            |
| FINAL (h:min)   |   | 1:00 máximo    | 1:00            |
| % de resistencia a la compresión con respecto a testigo | C-39                                      |                |                 |
| Edad 3 días %   |   | 125 mínimo     | 130             |
| Edad 7 días %   |   | 100 mínimo     | 120             |
| Edad 28 días %  |   | 100 mínimo     | 110             |

Nota: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio, a 24°C +/- 1 y 50% de humedad relativa.

Consulte ficha técnica de: Fester Curafest blanco emulsionado



**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](http://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.