



## **FESTERMIX**

**ACELERANTE DE FRAGUADO INICIAL  
E INCREMENTO DE RESISTENCIAS A EDADES TEMPRANAS  
CUMPLE CON LAS NORMAS ASTM C-494 TIPO C  
Y NMX-C-255-ONNCCE TIPO C**

### DESCRIPCION

Líquido de color transparente grisáceo, es un compuesto de agentes acelerantes y dispersantes que activan la hidratación del cemento CPO (cemento portland ordinario) reduce el tiempo de fraguado, aumentando las resistencias a primeras edades.

### USOS

- Para fabricación de concretos que requieran acortar el tiempo de fraguado inicial y obtener altas resistencias a la compresión y a la flexión a cortas edades.
- En obras donde se requiera rapidez de movimiento de cimbra.
- En climas con bajas temperaturas.
- Cuando se utilicen cimbras deslizantes como en: silos, chimeneas, túneles, etc.
- En concretos para elementos precolados como: tubos, durmientes, guarniciones, etc.

### VENTAJAS

- 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.

### RECOMENDACIONES

- Al dosificar el FESTERMIX, reduzca el agua de la mezcla de 2 a 4%, para mantener la trabajabilidad de diseño.
- Para fabricación de concreto en climas fríos utilice agua templada.
- 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.
- FESTERMIX debe ser usado con cuidado en climas cálidos.
- Cuando se use cemento CPP (cemento portland puzolánico), aumente la dosificación en 20 %
- Todo concreto o mortero es conveniente curarlo para evitar la pronta evaporación del agua. Para obtener mejores resultados y permitir que el concreto desarrolle su resistencia en forma adecuada, eliminando la posibilidad de fisuras y/o agrietamientos superficiales debe curarse con Curafest Blanco, Rojo ó Blanco Emulsionado (ver ficha técnica correspondiente).





## INSTRUCCIONES DE EMPLEO

- FESTERMIX debe añadirse al agua de la mezcla dentro de la revolvedora, dándole el tiempo necesario para que se homogeneice.

## DOSIFICACION

Se dosifica de acuerdo a la siguiente tabla:

Temperatura 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

## SERVICIO TÉCNICO

Nuestro Departamento Técnico cuenta con personal especializado y con laboratorios debidamente equipados, conforme a los requerimientos de las normas ASTM y NMX

## PRESENTACION

Bote con 4 lt.  
Cubeta con 19 lt.  
Tambor con 200 lt.  
Granel

## ALMACENAJE Y CADUCIDAD

En lugar cubierto y seco, FESTERMIX conserva sus propiedades durante 6 meses.





PROPIEDADES FISICAS

PRUEBA	MÉTODO ASTM	ESPECIFICACIÓN	VALORES TÍPICOS FESTER
--------	-------------	----------------	---------------------------

Densidad	D-1475	1.33 @1.37	1.35
ph	E-70	7.5 @ 10.0	8.5
M.N.V. %	C-494	34.0 @ 37.00	35.0

Reducción de agua %	C-494 (tipo C)	0.0	3 %
---------------------	----------------	-----	-----

Acelera el fraguado con respecto a testigo	C-494 (tipo C)		
INICIAL (h:min)	C-403	De 1:00 @ 3:30	1:15
FINAL (h:min)		1:00 máximo	1:00

Resistencia a la compresión kg/cm2 con respecto a testigo	C-39		MR
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.

Las instrucciones que damos en la presente Ficha Técnica están basadas en nuestra amplia experiencia. Pero 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, dirijase a su Distribuidor Autorizado FESTER

MAYO 2004

