



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, compuesto de agentes acelerantes y dispersantes que activan la hidratación del cemento CPO (cemento Pórtland 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 prefabricados como: tubos, durmientes, guarniciones, barrera central. 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

- Este producto puede causar problemas a la salud, por lo que se requiere el uso de equipo de seguridad como: guantes de hule de uso industrial, lentes de seguridad, camisola de algodón de manga larga, mascarilla para polvos, zapatos de seguridad
- 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.
- **FESTERMIX** debe ser usado con cuidado en climas cálidos.
- Cuando se utilice cemento CPP (cemento Pórtland 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 membrana de curado **CURAFEST BLANCO EMULSIONADO** (ver ficha técnica correspondiente).

INSTRUCCIONES DE APLICACION

- **FESTERMIX** debe añadirse al agua de la mezcla dentro de la revolvedora, dándole el tiempo necesario para que se homogenice. También se puede dosificar a pie de obra, mezclándolo por 5 minutos antes de vaciarlo.

DOSIFICACION

Se dosifica de acuerdo a la siguiente tabla:

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



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

Edición Agosto de 2012

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





Nota: para casos especiales donde se requiera incrementos de resistencia adicional a lo normalmente recomendado en esta ficha, consultar a su Distribuidor Autorizado FESTER

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: 4 L.
 Cubeta: 19 L.
 Tambor: 200 L.

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 y NMX-C-255-ONNCCE TIPO C	0.0	3 %
Acelera el fraguado <u>con respecto a testigo</u>	C-494 tipo C Y NMX-C-255-ONNCCE TIPO C		
INICIAL (h:min)	C-403	De 1:00 @ 3:30	1:15
FINAL (h:min)		1:00 máximo	1:00
% de Resistencia a la compresión con respecto a testigo			
Edad 3 días %	C-39	125 mínimo	130
Edad 7 días %		100 mínimo	120
Edad 28 días %		100 mínimo	110

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

Consulte medidas de seguridad en la etiqueta o consulte la hoja de seguridad para mayor información.

SISTEMA DE IDENTIFICACION DE RIESGOS (HMIS/NFPA): S = SALUD, I = INFLAMABILIDAD, R = REACTIVIDAD, RE = RIESGO ESPECIAL, EPP = EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL				
S	I	R	RE	EPP
1	0	0	NO TIENE	C
LENTES DE SEGURIDAD, GUANTES Y MANDIL.				



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

Edición Agosto de 2012

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





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 evaluaciones previas de acuerdo a sus necesidades. Ante cualquier duda, diríjase a su Distribuidor Autorizado FESTER.



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

Edición Agosto de 2012

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

