



SUPERCIZER 7

Boletín Técnico #115-SP

Superplastificante
Reductor de Agua
de Alto Rango y Superalta
Resistencia Temprana

VENTAJAS:

- Diseñado para muy altas resistencias temprana y final con acabado liso
- Excelente para concreto formado o moldeado
- Reduce o elimina la necesidad de curado con vapor
- Reducción de agua de hasta 40%
- Aumenta la trabajabilidad del concreto
- Se alcanza mayor resistencia temprana más económicamente
- Aumenta la cohesividad y reduce la segregación del concreto
- Se adapta fácilmente a los métodos de pavimentación rápida
- Es benéfico para todos los tipos de aplicación de concreto de alta resistencia
- Permite la colocación de concreto en áreas de difícil acceso o reforzadas
- Menos permeabilidad
- Mayor durabilidad
- Reduce las grietas por contracción
- Mayor resistencia a la flexión
- El cemento tipo III puede ser sustituido por cemento tipo I.
- **Supercizer 7** está empacado en bolsas internas Fritz-Pak solubles en agua para facilitar su aplicación en la planta o en la obra.

DESCRIPCION

Fritz-Pak **Supercizer 7** es un aditivo seco, en polvo, empacado en bolsas solubles en agua listas para usarse. **Supercizer 7** es un superplastificante con una fórmula única para proveer una máxima reducción de agua y producir concreto más fuerte y durable. Cuando se usa como reductor de agua, **Supercizer 7** reduce los requerimientos de agua en un 40% y aumenta la resistencia a la compresión en todas las edades, reduce la permeabilidad y aumenta la durabilidad. **Supercizer 7** está recomendado para todo tipo de concreto donde se deseen mejorar su rendimiento con una relación agua-cemento baja, alta resistencia temprana y mejores características de revenimiento. **Supercizer 7** no contiene cloruro de calcio, nitratos, nitritos u otros materiales potencialmente corrosivos, y es compatible con todos los aditivos estándares para concreto.

INSTRUCCIONES

1. Determine la cantidad requerida de **Supercizer 7**. Véase dosis recomendada.
2. Cada unidad de **Supercizer 7** está empacada en bolsa doble. Deseche la bolsa exterior y agregue la bolsa interior Fritz-Pak soluble en agua y su contenido; esta bolsa interior se disolverá fácilmente.
3. **Importante:** Agite por 2 a 3 minutos y mezcle a alta velocidad por 5 a 7 minutos para asegurar que el producto se disperse uniformemente en la mezcla.

DOSIS RECOMENDADA

Use una dosis igual a 2.5-7.5 gramos por kilogramo (4-12 oz por cada 100 libras) del total de material cementante. Se recomienda una bolsa de **Supercizer 7** por cada metro cúbico de concreto. Debido al alto nivel de reducción de agua (hasta 40%) el concreto producido con **Supercizer 7** debe tener una relación agua-cemento menor de 0.40. La temperatura del concreto, la temperatura ambiente, así como las mezclas de concreto que contengan acelerantes, retardantes, o aditivos especiales como los humos de sílice pueden requerir dosis distintas a las recomendadas. Contacte a su distribuidor de Fritz-Pak si tiene cualquier pregunta relacionada con este producto. Se recomienda realizar pruebas para determinar la adaptabilidad de **Supercizer 7** a sus requerimientos.

COMPATIBILIDAD

Supercizer 7 es compatible con todos los aditivos incorporadores de aire, cloruro de calcio y otros aditivos. Cuando se use con otros aditivos, cada uno debe ser agregado por separado a la mezcla.

ESTANDARES APLICABLES

ASTM C-494 Tipo G, AASHTO M-194 & CRD C-87

continúa

EMPAQUE

Fritz-Pak **Supercizer 7**

- Bolsa soluble en agua de 2.5 lb (1135 gramos), 18 unidades por caja (artículo #97140)
- Bolsa soluble en agua de 1.5 kg, 12 unidades por caja (artículo #97141)
- Saco de papel 50 lb (22.7 kg) (artículo #97142)

PRECAUCIONES

Todos los aditivos de Fritz-Pak deben de almacenarse en un lugar seco protegidos de deterioración y contaminación. Los aditivos Fritz-Pak no se deterioran con temperaturas bajo 0°C.

Notas:

ADVERTENCIA

La información y recomendaciones en esta publicación son, según nuestros conocimientos, actuales. Las sugerencias referentes al uso y aplicación son opinión de Fritz-Pak Corporation y el usuario deberá hacer pruebas previas para determinar la adaptabilidad a su situación. Debido al alto número de factores que afectan los resultados, Fritz-Pak Corporation no hace ninguna garantía expresa o implícita acerca del funcionamiento de este producto. Las afirmaciones aquí expuestas y subsiguientes no se deben tomar como garantías. La responsabilidad de Fritz-Pak Corporation por reclamos por negligencia, daños y perjuicios, o cualquier otra forma, serán limitados al precio pagado por los materiales.

Patentes en E. U.: No. 4,961,790 y No. 5,120,367.
Otros patentes pendientes en E. U. y otros países del mundo.

©Copyright 2002 Fritz-Pak Corporation

También disponibles:

- **Supercizer 1**
Elevador de revenimiento
- **Supercizer 2**
Elevador de Revenimiento de Larga Duración—Clima Cálido
- **Supercizer 3**
Superplastificante sin Retraso de Fragua
- **Supercizer 5**
Superplastificante de Alto Rendimiento sin Retraso de Fragua
- **Supercizer 6**
Superplastificante Premium para Altas Resistencias en menos de 24 Horas

Manufacturado por:
Fritz-Pak Corporation
11220 Grader St., Suite 600
Dallas, TX 75238 U. S. A.

Toll Free in US: 1-888-746-4116 Tel: 214-221-9494
Fax: 214-349-3182 www.fritzpak.com

Contacte a Fritz-Pak para información sobre:

- Retardantes de Concreto
- Superplastificantes
- Agentes Incorporadores de Aire
- Purgadores de Bombas/Auxiliares de Bombeo
- Reductores de Agua
- Aceleradores no Clorados
- Auxiliares de Acabado
- Aditivos para Grout de Bajo Encogimiento
- Retardantes de Superficie
- Aditivos Concentrados para Productos en Seco