



# SUPERCIZER 5

**Superplastificante  
de Alto  
Rendimiento**

## VENTAJAS

- **Supercizer 5** permite una reducción de hasta 25% de agua o 15 cms de revenimiento
- Control del revenimiento en la obra sin agregar agua
- Resistencias temprana y final más altas
- Aumenta la trabajabilidad del concreto sin afectar la relación agua:cemento
- Se alcanza mayor resistencia temprana más económicamente
- Aumenta la cohesividad y reduce la segregación del concreto
- Menor permeabilidad
- Mayor durabilidad
- Permite la colocación de concreto en áreas de difícil acceso o reforzadas
- Excelente para concreto formado o moldeado
- Reduce las grietas por contracción
- Mayor resistencia a la flexión
- **Supercizer 5** 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 5** es un aditivo seco, en polvo, empacado en bolsas internas Fritz-Pak solubles en agua, listas para su uso. **Supercizer 5** es un superplastificante formulado para producir concreto más fuerte y más durable. Cuando se usa como superplastificante, **Supercizer 5** puede agregarse al concreto normal para producir un concreto de mayor fluidez con hasta 15 centímetros de revenimiento. Como reductor de agua de alto rango, **Supercizer 5** reduce los requerimientos de agua en un 25%, aumenta la resistencia a la compresión en todas las edades, reduce la permeabilidad y aumenta la durabilidad. **Supercizer 5** 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 5**. Véase dosis recomendada.
2. Cada unidad de **Supercizer 5** de 1.1 kg o 1.75 lbs está empacado 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 5 a 7 minutos a alta velocidad para asegurar que el producto se disperse uniformemente en la mezcla.
4. El concreto que contiene **Supercizer 5** puede ser redosificado si es necesario.

## DOSIS RECOMENDADA

Use una dosis igual a 3-4.5 gramos por kilogramo (5-7 oz por cada 100 libras) del total de material cementante. Se recomienda una bolsa de 1.1 kg de **Supercizer 5** por cada metro cúbico de concreto para aumentar el revenimiento 15 centímetros (6 pulgadas) o reducir el contenido de agua en un 25%. El efecto sobre el revenimiento dura de 30 a 45 minutos. Después, el concreto volverá gradualmente a su revenimiento original. 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 5** a sus requerimientos.

## COMPATIBILIDAD

**Supercizer 5** 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 5**

- Bolsa soluble en agua de 1.1 kg, 20 unidades por caja (artículo #95650)
- Bolsa soluble en agua de 1.75 Lbs, 24 unidades por caja (artículo #95600)
- Saco de papel 50 lb (22.7 kg) (artículo #95652)

## 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:*

- |  |   |
|--|---|
| • <b>Supercizer 1</b><br>Elevador de revenimiento                                | • <b>Supercizer 6</b><br>Superplastificante Premium para Altas Resistencias en menos de 24 Horas              |
| • <b>Supercizer 2</b><br>Elevador de Revenimiento de Larga Duración—Clima Cálido | • <b>Supercizer 7</b><br>Superplastificante y Reductor de Agua de Alto Rango y Superalta Resistencia Temprana |
| • <b>Supercizer 3</b><br>Superplastificante sin Retraso de Fragua                |   |

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

Toll Free in U. S.: 1-888-746-4116 Tel: 214-221-9494  
Fax: 214-349-3182 [www.fritzpak.com](http://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