



# SUPERCIZER 1

Aditivo para  
Producción de Concreto  
de Alto Revenimiento

## VENTAJAS

- Reducción de agua de hasta 20% o aumento del revenimiento de 15 cms
- Control del revenimiento en la obra sin agregar agua
- Resistencias temprana y final más altas
- Aumenta la trabajabilidad del concreto sin pérdida de resistencia
- La incorporación de **Supercizer 1** no afecta la relación agua:cemento
- Se alcanza mayor resistencia temprana más económicamente
- Menor permeabilidad
- Aumenta la cohesividad y reduce la segregación del concreto
- Mayor durabilidad
- Permite la colocación de concreto en áreas de difícil acceso o reforzadas
- **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 1** es un aditivo seco, en polvo, empacado en bolsas internas Fritz-Pak solubles en agua, listas para su uso. **Supercizer 1** es un superplastificante formulado para producir concreto más fuerte y más durable. Cuando se usa como superplastificante, **Supercizer 1** 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 1** aumenta la resistencia a la compresión, reduce la permeabilidad y aumenta la durabilidad. **Supercizer 1** no contiene cloruro de calcio, nitratos, nitritos u otros materiales potencialmente corrosivos, y es compatible con todos los aditivos estándares para concreto.

## DIRECTIONS

1. Determine la cantidad requerida de **Supercizer 1**. Véase dosis recomendada.
2. Cada unidad de **Supercizer 1** 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 1** 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 1** por cada metro cúbico de concreto para aumentar el revenimiento 15 centímetros (6 pulgadas) o reducir el contenido de agua en un 20%. 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 1** a sus requerimientos.

## COMPATIBILIDAD

**Supercizer 1** 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 F, AASHTO M-194 & CRD C-87

*continúa...*

