



**ELEMENTS**  
QUIMICA APLICADA

**e<sup>s</sup> SP 2030 S**

ADITIVO REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO Y SUPERPLASTIFICANTE

# e<sup>5</sup> SP 2030 S

Las dosificaciones pueden variar desde 4 hasta 20 cc/kg de cemento

## Descripción

e<sup>5</sup> SP 2030 S, es un aditivo reductor de agua de alto rango y superplastificante, elaborado a partir de dispersantes amigables con el medio ambiente y de alta tecnología, diseñado especialmente para romper el efecto de floculación de las partículas de cemento al entrar en contacto con el agua.

Con su fórmula especial ayuda a una mejor hidratación del cemento manifestándose en incrementos considerables de las resistencias mecánicas de los concretos a todas las edades incluso en concretos a edades tempranas.

e<sup>5</sup> SP 2030 S permite reducciones de agua hasta el 20%.

Cumple ampliamente como aditivo tipo F y F2, según la norma ASTM- C- 494 y NMX-C-255-ONNCCE

## Beneficios

- Ayuda a mantener la retención de la consistencia, y en combinación con aditivos estabilizadores de nuestra marca Element5 se puede lograr mayor retención si así se desea.
- Incrementa de manera significativa las resistencias mecánicas del concreto a edades tempranas.
- Mejora las propiedades reológicas del concreto
- Reduce la permeabilidad del concreto.
- Reduce la relación agua/material ligante
- Adecuado para la fabricación de concretos lanzado vía húmedad.

## Información técnica

Gravedad específica 1.20

Apariencia física: Líquida café oscuro

## Presentación

Cubeta de 19 l, tambor de 200 l y granel.

Vida útil 12 meses en su envase original..

## Aplicaciones principales

- Concretos de alta resistencia.
- Concretos convencionales
- Concreto bombeado.
- Concretos estructural.
- Concretos lanzados vía húmeda que requieren mantener la retención de la consistencia.

## Instrucciones de uso

Para mejores resultados se recomienda la elaboración de pruebas a nivel laboratorio con los materiales de obra y realizar todos los ajustes necesarios en la mezcla de concreto, como son: apariencia, trabajabilidad, consistencia, contenido de aire, rendimiento, tiempos de fraguado y la dosificación de los aditivos.

Después es importante la réplica de pruebas a nivel industrial bajo las condiciones reales de obra (humedad, temperatura, tiempos de traslado etc.), con el fin de realizar los últimos ajustes.

Ingrese todos los materiales agregados, cemento y el 80% del agua de mezclado; deje mezclar estos componentes por un tiempo de 2 minutos, después adicionar la cantidad de aditivo establecida con el último 20% del agua de mezcla.

Las dosificaciones pueden variar desde 4 hasta 20 cc/kg de cemento, y dependerán del diseño del concreto a elaborar. Una sobredosificación a las establecidas puede provocar un retraso en la velocidad de hidratación del cemento.

Para mejores resultados en cuanto a la retención de la consistencia, se sugiere utilizar en sinergia con otros aditivos estabilizadores como el e5 AI y e5 LS

## Precauciones

- Ante cualquier variación importante en los materiales (cambio de agregados, cemento etc.), es necesario hacer los ajustes requeridos en las dosificaciones empleadas.
- Consultar a su Asesor de Soluciones Integrales o al departamento técnico de Element5, para cualquier duda del uso o aplicación del producto.
- No permita que el producto se congele.
- Mantener siempre el producto en su envase original.
- Nunca adicione el aditivo al cemento sin previa hidratación, ni con los agregados ya que bajará la eficiencia del mismo.
- No es compatible con aditivos base policarboxilatos



**ELEMENT5**  
QUÍMICA APLICADA

**ELEMENT5** Química Aplicada S.A. de C.V. garantiza que el producto cumple con la calidad establecida y está exento de problemas de fabricación siempre y cuando se encuentre dentro de la fecha de caducidad establecida. **ELEMENT5** Química Aplicada S.A. de C.V. no extiende ningún tipo de garantía adicional ya que no tenemos control de variables presentes en la aplicación o manipulación del producto. El presente documento sólo contiene recomendaciones generales. La interpretación técnica que se derive en la especificación de nuestros productos, no se encuentra contenida en el mismo. No se contempla lo que no está escrito en este documento y garantía. Si es necesario conocer a detalle algún dato referente a los productos o a las recomendaciones de las cuales se desprenden los procedimientos enunciados, favor de contactar al departamento técnico de **ELEMENT5** Química Aplicada S.A. de C.V. así como visitar nuestra página web donde se pone a su disposición nuestro aviso de privacidad.

#### **ELEMENT5**

División Químicos para la Construcción  
Carr. Lago de Guadalupe No. 127 Int. 804,  
Margarita Maza de Juárez, Atizapán de Zaragoza,  
Estado de México, Cp. 52926.  
Tel. +52 55 2484 2236  
contacto@element5.mx  
www.element5.mx

Fecha de la última revisión Mayo 2022