



ELEMENTS
QUÍMICA APLICADA




e⁵ S A

Aditivo acelerante de resistencia

Descripción

e^S S a es un aditivo formulado a partir de compuestos que promueven el incremento de las resistencias mecánicas de las partículas de cemento en las mezclas de concreto, pastas o morteros. Formulado a partir de compuestos orgánicos. Está considerado como aditivo tipo S ASTM C-494.

Beneficios

-  Incrementa el desarrollo de la cinética de la reacción del cemento portland.
-  En combinación con diseños de mezcla adecuados para elementos prefabricados, puede incrementar el desarrollo de las resistencias mecánicas.
-  Puede incrementar las resistencias mecánicas de mezclas de concreto, pastas y morteros.

Información técnica

Gravedad específica 1.02




Apariencia física Líquido color amarillo translucido

Presentación

Cubetas de 19 L, tambor de 200 L y granel

Vida útil. 12 meses en su envase original

Aplicaciones principales

-  Concretos convencionales y estructurales
-  Concretos para elementos prefabricados
-  Concretos de alta resistencia








Instrucciones de uso

Ingrese todos los materiales, agregados, cemento y el 80% del agua de mezclado. Deje mezclar éstos componentes por un tiempo de 2 minutos, después adicione la cantidad de aditivo establecida con el último 20% del agua de mezcla. Establezca según sus requerimientos si el aditivo debe ser dosificado en planta o en obra. El aditivo debe ser dosificado de manera independiente a otros aditivos en la mezcla de concreto.

Las dosificaciones pueden variar desde 2 hasta 5 cc/kg de cemento, y dependerán del diseño del concreto a emplear.

Para un mejor resultado se recomienda implementar buenas prácticas para la fabricación de concreto, como son: la preparación de lotes de agregados y su determinación adecuada del contenido de humedad a diferentes horas del colado para realizar los ajustes necesarios en el agua de mezcla.

Precauciones

-  El aditivo no contiene cloruros adicionados
-  Es importante revisar el contenido de aire en las mezclas de concreto, ya que puede incrementar con algunos cementos el contenido de aire. De igual forma en combinación con aditivos reductores de agua base lignosulfonato, puede incrementar el contenido de aire
-  Realizar pruebas en combinación con otros aditivos, para revisar el comportamiento de la sinergia de aditivos, principalmente en el contenido de aire y tiempos de fraguado
-  Ante cualquier variación importante en los materiales (cambio de agregados, cemento etc.), es necesario hacer los ajustes requeridos en las dosificaciones empleadas
-  No se recomienda su uso en concretos para pisos industriales
-  No permita que el producto se congele
-  Mantener siempre el producto en su envase original



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.

Fecha de la última revisión enero de 2016

ELEMENT5

División Químicos para la Construcción
Carr. Lago de Guadalupe No. 127 Int. 601,
Margarita Maza de Juárez, Atizapán de Zaragoza,
Estado de México, Cp. 52926.

Tel. +52 55 2484 2236 | +52 55 5384 0203 | +52 55 3778 9384

contacto@element5.mx

www.element5.mx