



ELEMENTS
QUÍMICA APLICADA

e^s CONTROL AIR

Aditivo exclusor de aire para mezclas de concreto

Descripción

e⁵ CONTROL AIR es un aditivo que permite disminuir los contenidos de aire en las mezclas de concreto. Dichas inclusiones pueden ser provocadas por diversos factores entre los que podemos mencionar: la química empleada en la molienda del cemento o alguna otra adición, el uso de agregados procedentes de bancos de río o algunas bases químicas empleadas en la fabricación de los aditivos para las mezclas de concreto, etc. Los factores anteriores y algunos otros pueden provocar inclusiones de aire importantes que disminuyen la resistencia mecánica e incluso y con mayor frecuencia, problemas de delaminación en concretos para pisos industriales.

Beneficios

- Permite disminuir el contenido de aire en las mezclas de concreto hasta límites aceptables según la aplicación del producto final.
- Es excelente en concretos para pisos industriales que requieren el uso de endurecedores de regado en seco manteniendo los contenidos de aire que establece el ACI 302.

Información técnica

Gravedad específica 1.0.

pH 7.0.

Apariencia física Líquido ámbar.

Presentación

Cubeta de 19 Kg y tambor de 200 Kg.

Vida útil 24 meses en su envase original.

Aplicaciones principales

- Concretos de alto desempeño.
- Concretos auto-consolidables.
- Concretos para pisos industriales.
- Concretos de alta resistencia mecánica.
- Concretos elaborados con humo de sílice.
- Concretos convencionales.






Instrucciones de uso

Para mejores resultados se recomienda la elaboración de pruebas a nivel laboratorio con los materiales de obra con el objetivo de realizar todos los ajustes necesarios en la mezcla de concreto tales como apariencia, trabajabilidad, consistencia, contenido de aire, rendimiento, tiempos de fraguado y la propia dosificación de los aditivos. Después es importante repetir las pruebas bajo las condiciones reales de obra (humedad, temperatura, tiempos de traslado, etc.) con el fin de realizar los últimos ajustes.

Las dosificaciones pueden variar desde 10 hasta 50 mL de e⁵ CONTROL AIR por metro cúbico de concreto y dependerán del diseño del concreto a emplear.

Para mejores resultados diluir la cantidad de e⁵ CONTROL AIR calculada para la unidad revolvedora en una cubeta con 10 L de agua, después adicione el contenido a la unidad antes de entrar a la carga de materiales. Con lo anterior incrementa la eficiencia del producto. Descuente el agua empleada en la dilución en el agua de mezcla. Evite la adición de manera directa a la mezcla de concreto y al final de la carga de todos los materiales ya que se disminuye su eficiencia. Durante el muestreo del concreto se recomienda verificar el contenido de aire de la mezcla.

Precauciones

-  Realizar pruebas en combinación con otros aditivos para revisar el comportamiento de la sinergia de aditivos, principalmente en el contenido de aire.
-  No emplear para rellenos fluidos o concretos ligeros.
-  Ante cualquier variación importante en los materiales (cambio de agregados, cemento etc.) es necesario hacer los ajustes requeridos en las dosificaciones empleadas.
-  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