



ELEMENTS
QUÍMICA APLICADA

e^s BLOCK M

Aditivo para productos de mampostería base cemento portland

Descripción

e⁵ BLOCK M, es un aditivo especialmente diseñado para elaborar elementos a partir de mezclas secas como son: blocks, adoquines etc. Está formulado a partir de agentes tensoactivos que ayudan a dar manejabilidad a las mezclas secas y disminuye la energía empleada en maquinaria para elaboración de vibro-comprimidos. Éste aditivo no tiene cloruros adicionados en su formulación.

Beneficios

- Disminuye la energía empleada en la fabricación de elemento vibro-comprimidos.
- Mejora la trabajabilidad de las mezclas secas, empleadas para la elaboración de elementos de mampostería.
- Puede reducir la cantidad de agua empleada para alcanzar la consistencia deseada.
- Mejora el perfil de las piezas de mampostería.
- Mejora el acabado y la textura de la pieza, produciendo bordes más definidos.
- Es compatible con cualquier otra química desarrollada de aditivos.
- Puede incrementar las resistencias mecánicas de las mezclas secas.

Información técnica

Gravedad específica 1.00.

Apariencia física Líquido transparente.

Presentación

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

Vida útil 24 meses en su envase original.

Aplicaciones principales

- Blocks.
- Adoquines.
- Tubos de concreto.
- Tejas.
- Elementos extruidos.

Instrucciones de uso

Para mejores resultados se recomienda la elaboración de pruebas a nivel laboratorio con los materiales de obra para realizar todos los ajustes necesarios en las mezclas, como apariencia, trabajabilidad, consistencia y la dosificación del aditivo. Después es importante repetir las pruebas bajo las condiciones de operación (humedad, temperatura, etc.), con el fin de realizar los últimos ajustes.

Es preferible adicionar el agua de la mezcla para mejor dilución y distribución del aditivo durante el tiempo de mezcla de cada ciclo de carga.

Evite colocarlo de manera directa en los materiales secos.

Las dosificaciones pueden variar desde 0.5 hasta 3 cc/kg de cemento, y dependerán del diseño de la mezcla seca a emplear.

Precauciones

- La sobredosificación puede provocar bajas resistencia mecánicas.
- Cuando mezcle con aditivos base lignosulfonato, es necesario controlar la dosis para evitar retardos en los tiempos de fraguado.
- Revisar la dosificación en combinación con aditivos retardantes, para controlar la dosis y evitar retardos en los 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 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 octubre de 2020

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