



ELEMENTS
QUÍMICA APLICADA

e⁵ HR

Aditivo para la retención de agua en concretos/morteros

Descripción

e⁵ HR es un producto en polvo diseñado para retener el mayor tiempo posible el agua dentro del concreto. Está formulado a partir de tecnología de polímeros súper absorbentes. No contiene cloruros adicionados en su formulación.

Beneficios

- Mejora las propiedades reológicas de los concretos o morteros
- Disminuye la pérdida prematura de agua en el concreto/mortero, bajo condiciones ambientales adversas (temperatura ambiente y del concreto alta, baja humedad relativa y alta velocidad del viento)
- Mejora la cohesión de las mezclas de concreto
- Reduce el sangrado
- Aditivo listo para ser empleado

Información técnica

Gravedad específica 0,9

Apariencia física polvo color blanco

Presentación

Sacos de 25 kg

Big bag de 500 y 750 kg

Vida útil en su envase cerrado 6 meses

Aplicaciones principales

- Concretos MR para pavimentos
- Morteros para mampostería
- Concretos elaborados con agregados triturados
- Concretos o morteros con deficiencias granulométricas importantes








Instrucciones de uso

Para mejores resultados del **e⁵ HR** 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 la réplica de pruebas bajo las condiciones de operación (humedad, temperatura, etc.), con el fin de realizar los últimos ajustes.

Dosificación recomendada

La dosis recomendada del **e⁵ HR**, variará dependiendo de los materiales a emplear y el diseño de mezcla solicitado, sin embargo el rango de dosificación se encuentra entre los 200 g a 500 g/m³.

Precauciones

-  La revisión y ajustes en el diseño de mezcla en laboratorio son importantes, para ajustar materiales (relación grava/arena) y dosis de aditivos
-  Una sobredosificación puede provocar una disminución en la consistencia de las mezclas de concreto
-  El empleo de éste material no reemplaza el curado del concreto ni las buenas prácticas de colocación, acabado y cuidados del concreto posteriores
-  El uso del producto no sustituye el uso de la membrana de curado o cualquier otro método de curado
-  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 hidrate durante su almacenamiento
-  Mantener siempre el producto en su envase original libre de humedad



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