



Centrament Retard 310

Aditivo retardador de fraguado

Características del Producto

- Libre de sustancias que favorezcan la corrosión
- Plastificante
- Posibilidad de re-vibrado del hormigón o vibración tardía
- Mejora las propiedades del hormigón tipificado:
 - Estructura del hormigón más homogéneo
 - Alta resistencia a compresión y a flexión
 - Incremento de la impermeabilidad al agua
 - Disminuye la retracción
 - Incrementa la resistencia frente agentes agresivos

Campos de Aplicación

- Hormigón preparado en planta
- Hormigón a granel
- Hormigón bombeado
- Hormigón impermeable
- Reducción de juntas
- No para ZTV-ING aplicación (D)

Procedimiento de Aplicación

Centrament Retard 310 es un retardador de fraguado con un buen efecto plastificante, libre de cloruros y otros compuestos que favorezcan la corrosión.

Centrament Retard 310 tiene los siguientes efectos en el hormigón fresco:

Mejora la trabajabilidad dentro del tiempo de proceso deseado.

Reduce juntas de hormigonado.

Permite una re-compactación o compactación tardía (re-vibrado), así como que el hormigón permanezca fresco por un periodo de tiempo más largo.

La formación de huecos por exceso de agua o las grietas que se han formado en el hormigón fresco posteriormente, se cierran, creando un hormigón con un muy bajo contenido en huecos.

Se mejora el transporte y el bombeo.

Asegura una curva de temperatura superficial durante el curado del hormigón evitando en gran medida la aparición de las fisuras debido a las tensiones térmicas.

Un hormigón retardado ofrece, normalmente, un incremento en la resistencia final.

Centrament Retard 310 puede ser usado con todo tipo de cementos estándar. Se añade durante la mezcla.

Deben observarse los tiempos de mezcla prescritos, así como la normativa de fabricación, proceso y curado de hormigones retardados, hormigón pre-tensado, etc.

Deben realizarse ensayos previos para determinar la idoneidad del producto.

El retraso en el fraguado se verá además influido por el tipo de cemento, la temperatura del hormigón, la composición y otros factores. La dosificación adecuada debe determinarse mediante ensayos in situ, con las mismas condiciones que el lugar de producción. Si hubiese cambios en las condiciones de trabajo sería necesario un nuevo ensayo bajo las mismas condiciones.

Por favor tenga en cuenta las recomendaciones generales sobre el uso de aditivos para hormigón.



Datos Técnicos de Centrament Retard 310

| Característica | Unidad | Valor | Comentarios |
|--------------------------|--------------------|-------------|---------------------------|
| Densidad | Kg/dm ³ | Aprox. 1,16 | + 0,03 Kg/dm ³ |
| Dosificación Recomendada | g | 2 - 50 | por kg de cemento |
| Max. Contenido Cloruro | % | < 0,10 | en peso |
| Máx. Contenido en Álcali | % | < 1,0 | en peso |

Características del producto Centrament Retard 310

| | |
|---|--|
| Tipo de Aditivo | Retardador de fraguado EN 934-2: T8 |
| Nombre del aditivo | Centrament Retard 310 |
| Color | Marrón |
| Consistencia | Líquida |
| Cert. de Conformidad | 0099-CPD-A45-0015 otorgado por AENOR |
| Supervisión interna de producción de acuerdo con ISO 9001 / UNE 934-2/6 | |
| Tipo de envase | Garrafa Bidón 230 kg. IBC 1000 kg. |

Los datos expresados, están basados en pruebas de laboratorio, y pueden variar en la puesta en obra. Para determinar la idoneidad técnica individual, deben de efectuarse ensayos preliminares bajo las condiciones de aplicación.

Nota: las indicaciones reflejadas en esta hoja técnica son el resultado de nuestra experiencia según nuestro conocimiento y no obstante sin compromiso. Estas indicaciones deberán confirmarse en función de los diferentes proyectos, aplicaciones y exigencias geográficas específicas. Siempre que se cumplan estas condiciones, aseguramos la exactitud de los datos, en relación, a las solicitudes de nuestras condiciones de venta y de suministro. Aquellas recomendaciones de nuestros trabajadores, divergentes de las indicaciones de la hoja técnica, únicamente tendrán carácter vinculante cuando se realicen por escrito. En cualquier caso, deberán cumplirse las reglas generales reconocidas de la técnica.

Edición 05/18: Esta impresión fue revisada técnicamente. Ediciones anteriores quedan anuladas y no pueden seguir utilizándose. Esta edición dejará de ser válida en el caso que se realice una nueva revisión técnica.