

FLUIQUIM 200

Superfluidificante de Efecto Prolongado

DESCRIPCIÓN

El FLUIQUIM 200 es un aditivo superfluidificante que permite obtener y mantener hormigones muy fluidos, incluso en tiempo caluroso. Está exento de cloruros. Cumple con la norma ASTM C 494-90, tipo G.

APLICACIONES

Se utiliza, principalmente, para los hormigones a los que se exige una gran calidad y existen dificultades para su colocación o el tiempo es caluroso. Ralentiza el fraguado del cemento.

Se utiliza, principalmente, en aquellos hormigones en los que hay que asegurar una trabajabilidad prolongada y buenas resistencias, como en bombeos a grandes distancias, hormigones lentos en su puesta en obra, muros pantalla, transporte de hormigones en tiempo caluroso. Para hormigón visto de alta calidad, en la construcción de puentes.

Como dato orientativo, con temperaturas de aprox. 20 °C, el FLUIQUIM 200 permite mantener la manejabilidad hasta dos horas.

VENTAJAS

El FLUIQUIM 200 se utiliza:

- ▶ Como superfluidificante de efecto prolongado.
- ▶ Permite confeccionar hormigones que mantienen una gran fluidez durante más tiempo del que se consigue con los superfluidificantes tradicionales, mejorando las resistencias finales.
- ▶ Como superfluidificante en tiempo caluroso.
- ▶ Fluidifica en condiciones normales y con duración de eficacia de 30 a 60 minutos, todos los hormigones duros o plásticos que tengan una temperatura superior a 25 °C
- ▶ Como reductor de agua de gran actividad.
- ▶ Permite realizar reducciones de agua importantes, por lo que se consiguen hormigones muy compactos que tienen unas resistencias mecánicas finales muy altas y una buena impermeabilidad.

- ▶ Disminuye la segregación y exudación de agua. Facilita el transporte y la colocación. Reduce el tiempo de vibración.

DOSIFICACIÓN

Variable entre el 1% y el 1,5% del peso de cemento. En tiempo caluroso, puede aumentarse esta dosificación.

MODO DE EMPLEO

La adición de FLUIQUIM 200 se hace, siempre que es posible, al hormigón previamente amasado. En ese caso hay que seguir amasando para obtener un buen reparto del aditivo en la masa del hormigón, al menos 1 minuto más por cada m³ de hormigón.

INDICACIONES IMPORTANTES

Si accidentalmente se produce una sobredosificación, aumentará el tiempo de fraguado del hormigón.

Durante este tiempo, el hormigón debe ser conservado húmedo para prevenir una desecación prematura.

En caso de helarse, el FLUIQUIM 200 puede utilizarse si se deshiela lentamente y se agita cuidadosamente.

En caso de contacto con la piel, lavar con agua.

DATOS TÉCNICOS

Tipo _____ Melamina modificada.
Aspecto _____ Líquido marrón.
Densidad _____ aprox. 1,15 kg/l.
Contenido de sólidos _____ aprox. 30%
pH _____ aprox. 8
Almacenamiento _____ Al resguardo de heladas.

CONSERVACIÓN

2 años, desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados.

PRESENTACIÓN

En bidones de 30 kg.