

FLUIQUIM 200

Superfluidificante de efecto prolongado

DESCRIPCION

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

USOS

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 2 horas.

VENTAJAS

El FLUIQUIM 200 se utiliza:

Como superfluidificante de efecto prolongado

Permite confeccionar hormigones que mantienen una gran fluidez durante más tiempo que el 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 importante, por lo que se consiguen hormigones muy compactos que tienen una 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.

DATOS TECNICOS

Tipo:	Melamina modificada.
Aspecto:	Líquido marrón.
Densidad:	aprox. 1,15 kg/l
Contenido de sólidos:	aprox. 30%.
PH:	aprox. 8
Condiciones de 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 garrafas de 30 kg.

DOSIFICACION

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 este 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 con el fin de 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.