



## PREGUNTAS FRECUENTES SOBRE EL HORMIGÓN

¿Cuál es el tiempo de utilización de un Hormigón?

Dependiendo de las condiciones atmosféricas, suele ser generalmente 90 min.

¿Qué proporción de cemento lleva un Hormigón?

Dependerá de la resistencia, consistencia, tamaño máximo y ambiente al que va a ser expuesto el hormigón. La EHE establece un mínimo de 250 Kg/m<sup>3</sup> y un máximo de 400 Kg/m<sup>3</sup> para los hormigones estructurales.

¿Se puede colocar el Hormigón debajo del agua?

Si. Siempre que se tomen medidas especiales para evitar el lavado y la disgregación del mismo.

¿Cuánto puede durar una estructura de Hormigón?

En principio, si no hay ninguna agresión externa que lo deteriore, el hormigón es un producto que no debe de perder ninguna de sus características mecánicas con el paso del tiempo. La vida útil de una estructura se proyecta, no solo teniendo en cuenta las acciones mecánicas o cargas que deben soportar, sino también para que resistan aquellas acciones ambientales de tipo físico o químico que puedan deteriorarlas.

¿Los usos del Hormigón Blanco pueden ser los mismos que los del Hormigón Gris?

Si. El hormigón blanco no tiene ninguna contraindicación respecto al hormigón gris y sus usos son totalmente equivalentes en cuanto a resistencia y durabilidad.

¿Deben ser especiales los áridos que se utilizan para confeccionar Hormigón Blanco?

Al menos deben cuidarse algunos requerimientos sobre su color, según sean los índices de blancura requeridos. Es recomendable que sean lavados para evitar partículas finas que alteren el color y su distribución granulométrica debe ser constante para evitar cambios en la demanda de agua y posteriores destonificaciones. Igualmente deben cumplir los requisitos especificados por la normativa vigente (EHE)

¿Qué aditivos se emplean para confeccionar Hormigón Blanco?

Suelen ser los mismos que para el hormigón gris, con la salvedad de que deben ser incoloros o previa comprobación de que no manchen las superficies vistas.

¿Se puede utilizar cualquier desencofrante para el Hormigón Blanco?

No. Previamente hay que comprobar que el desencofrante no mancha las superficies que van a quedar vistas. En el mercado existen desencofrantes adecuados para este uso.

¿A medida que el asentamiento de un Hormigón aumenta, se reduce su resistencia?

No. El hormigón se diseña en función del asentamiento con el cual va a ser colocado y, pese a que en un principio puede llevar más agua en su composición, se compensa con un incremento de cemento, con lo cual se garantiza la resistencia que consta en el albarán de suministro.



¿Se pueden poner en obra Hormigones Líquidos con asentamiento superior a 15 cm?

Si, pero deben emplearse superfluidificantes.

¿Cuál es la consistencia adecuada para la puesta en obra de un Hormigón?

Dependerá del elemento a hormigonar. Para edificación se recomiendan asentamientos mayores de 6 cm y para elementos armados o fuertemente armados hormigones fluidos con asentamientos entre 10 y 15 cm.