



En los últimos tiempos, el mercado de aditivos para hormigón no ha dejado de crecer, y eso se debe, en buena parte, a la múltiple cantidad de opciones que ofrecen al respecto algunas de las principales compañías del sector, como por ejemplo [Chryso Aditivos](#) , en cuyas soluciones vamos a detenernos.

Si nunca has escuchado acerca de los aditivos para hormigón, debes saber que se trata de aquellas mezclas que se agregan al cemento, junto con el agua, y que tienen el objetivo de mejorar la durabilidad del producto final, evitando comportamientos habituales como el fraguado o el endurecimiento. Por supuesto, estos aditivos siempre se añaden en muy

pequeñas cantidades.

Otra cuestión a considerar es que estos aditivos pueden tener una presentación tanto líquida como en polvo, si bien lo más habitual es el primero de los casos, ya que eso facilita el proceso de obtención del hormigón resultante, clave en cualquier proyecto de construcción.

Por otro lado, la elección de un aditivo u otro dependerá de cuáles son las propiedades que se desean para el [hormigón](#) , así que analicemos algunos de los más habituales.

Distintos tipos de aditivos para el hormigón

Como decíamos antes, los aditivos variarán de acuerdo a la función que se esté persiguiendo.

Entre los más comunes, tenemos los aditivos de hormigón con retardo de fraguado que, como su nombre indica, conllevan una reacción química que pretende reducir el efecto de las altas temperaturas, por lo que es frecuente su uso en los pavimentos de hormigón, por ejemplo.

Luego aparecen los aditivos de hormigón arrastrado por aire, que sirven para agregar minúsculas burbujas de aire, para descartar que el hormigón se agriete, algo común durante las heladas.

Mientras tanto, los aditivos de hormigón con reductores de agua son perfectos para aquellas circunstancias en las que debemos colocarlos en sitios difíciles como revestimientos o parches.

Si pensamos en los aditivos de reducción de contracción, son los que se añaden generalmente pensando en el paso del tiempo, para que el hormigón no pierda superficie, generando más gastos.

Tampoco podemos perder de vista los aditivos de hormigón superplastificantes, ideal para estructuras reforzadas sometidas a vibración constante, que representan un gran obstáculo.

Recientemente las macrofibras sintéticas para hormigón han ganado bastante terreno, ya que permiten hacer de este material uno más fácil de adherir o impermeabilizar superficies, siendo más útil que el hormigón común. En particular las macrofibras sintéticas son desarrolladas a partir de una mezcla patentada, que involucra ingredientes como polipropileno, polietileno, etc.

Productos de curado para el hormigón

Así como hay una casi infinita variedad de aditivos para el hormigón, los profesionales tienden a incluir también productos para el curado del mismo, esenciales pensando en mantener la hidratación deseada, sobre todo en contextos en los que las temperaturas son demasiado elevadas.

Esta empresa cuenta con sus propios aditivos para la preparación y el curado del hormigón, asegurando que dure años sin perder la forma en la que luce ni su firmeza característica.