

Producto: Hormigones Estructurales según EHE

Descripción: HORMIGONES DISEÑADOS Y PRESCRITOS SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE



DEFINICIÓN

Hormigones diseñados y prescritos siguiendo estrictamente las especificaciones descritas en la Instrucción del Hormigón Estructural (EHE) que satisfacen la compatibilidad de Resistencia y Durabilidad.

Todo hormigón vendrá tipificado de acuerdo al siguiente formato: T / R / C / TM / A

Característica	Inicial	Valores
Usos del Hormigón	T	HM: Hormigón en Masa HA: Hormigón Armado HP: Hormigón Pretensado
Resistencia	R	20, 25, 30 35, 40, ...
Consistencia	C	S: Seca P: Plástica B: Blanda F: Fluida L: Líquida
Tamaño máximo del árido	TM	10 20
Designación del Ambiente (clases de exposición ambiental)	A	I, IIa, IIb, IIIa, IIIb, IIIc, IV Qa, Qb, Qc, M, F, E, H

APLICACIONES

Cualquier tipo de estructuras de hormigón armado o en masa.

Hormigones pretensados.

Edificación y obra civil.

Pilares, vigas, soleras, forjados, muros y cerramientos

PRESENTACIÓN

Material servido en camiones hormigonera en fresco, con la relación adecuada de Agua/Cemento

MODO DE EMPLEO

Emplear el hormigón servido dentro de los 90 minutos siguiente a su hora de fabricación.

Se aconseja realizar de manera adecuada la colocación, compactación y curado del hormigón.

No añadir agua al producto, ya que la adición de la misma está prohibida, según el artículo 71.4.2 de la EHE “Queda expresamente prohibida la adición al hormigón de cualquier cantidad de agua u otras sustancias que puedan alterar la composición original de la masa fresca. No obstante, si el asentamiento es menor que el especificado, según 31.5, el suministrador podrá adicionar aditivo plastificante o superplastificante para aumentarlo hasta alcanzar dicha consistencia, sin que ésta rebase las tolerancias indicadas en el mencionado apartado y siempre que se haga conforme a un procedimiento escrito y específico que previamente haya sido aprobado por el Fabricante del hormigón”. La adición de agua en obra puede producir cambios en la compacidad del material (fisuras, microporos, etc.) que pueden afectar a su durabilidad y deteriorar la superficie del hormigón, así como perjudicar directamente la resistencia mecánica del hormigón a través de la relación A/C.

En caso de que la consistencia obtenida en obra sea menor a la especificada, el suministrador adicionar aditivo fluidificante hasta alcanzar la consistencia deseada

RECOMENDACIONES DE USO

Emplear dentro de la vida útil de hormigón

Temperatura de aplicación entre 5°C y 35 °C

No aplicar con tiempo muy húmedo, con lluvia o con riesgo de heladas

En tiempo caluroso y seco, o en condiciones de viento, curar adecuadamente el hormigón