

HORMIGÓN ESTRUCTURAL

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN:

Hormigón destinado a la construcción de estructuras en edificaciones u otros tipos de obras civiles. Fabricado de acuerdo a los mas estrictos controles de calidad, cumpliendo estrictamente las especificaciones de la Instrucción de hormigón estructural (EHE).

APLICACIONES:

- Cualquier tipo de estructuras de hormigón armado o en masa.
- Hormigones pretensados.
- Edificación y obra civil.
- Columnas, vigas, soleras, muros y cerramientos.

MODO DE EMPLEO:

- Se aconseja realizar de manera adecuada la colocación, compactación y curado del hormigón.
- Está prohibida, según el artículo 69.2.9.2 de la EHE, la adición al hormigón de cualquier cantidad de agua u otras sustancias que puedan alterar la composición original de la masa fresca. La adición de agua en obra produce en las estructuras fisuras, porosidad (que afecta a su durabilidad) y deterioros en las superficies del hormigón. Perjudica directamente la resistencia mecánica del hormigón a través de la relación A/C.
- Si la consistencia obtenida en obra es menor a la especificada, el suministrador podrá adicionar aditivo fluidificante hasta alcanzar la consistencia deseada.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Tipos	Hormigón en masa (HM) Hormigón armado (HA) Hormigón pretensado (HP)
Resistencia en N / mm²	20 – 25 – 30 – 35 – 40
Consistencias	Seca, Plástica, Blanda, Fluida Se puede suministrar un cono superior a 15 cm. (consistencia líquida) con la utilización de superfluidificantes
Tamaño máximo del Árido (mm)	12 – 20
Ambientes	I – IIa – IIb Qa – Qb – Qc
Relación A/C	No superará la máxima especificada en cada ambiente
Contenido de cemento	Superior a los mínimos indicados en cada ambiente
Densidad en fresco	Entre 2.200 y 2.400 Kg/m ³ Dependerá de la naturaleza y tipo de la materia prima
Durabilidad	Estará a disposición del cliente un certificado actualizado acreditativo del cumplimiento de las especificaciones
Composición	Dependiendo de las características del hormigón: -Uno o varios áridos gruesos del tamaño máximo requerido -Uno o varios áridos finos calizos o silíceos -Cemento de varios tipos dependiendo de cada caso -Aditivos y adiciones

SERVICIO TÉCNICO

Grupo Cetya, empresa certificada en sus sistemas de gestión ambiental y de la calidad conforme a las normas ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004, garantiza que sus productos han seguido en su fabricación un sistema de control de producción en fábrica, y son conformes a las características descritas en las Fichas técnicas.

El fabricante deniega cualquier responsabilidad si no se siguen las instrucciones de las fichas técnicas.

Última actualización: Febrero 2008