



USOS Y MODO DE EMPLEO

Cemento Avellaneda Portland Compuesto (IRAM 50.000-CPC40)

Origen: San Luis.

Presentación: Bolsas de 50 Kg.



Usos y empleo del Cemento Avellaneda Portland Compuesto 40:

Se emplea en todo tipo de obra que no requiera de un cemento especial, a saber:

- * Hormigón elaborado.
- * Estructuras de hormigón armado, pretensado y postesado.
- * Pavimentos, pisos industriales y puentes.
- * Canales y alcantarillas.
- * Bloques y elementos premoldeados.
- * Trabajos de albañilería.
- * Suelo-cemento.

Por su excelente trabajabilidad y elevada resistencia final, puede ser empleado en:

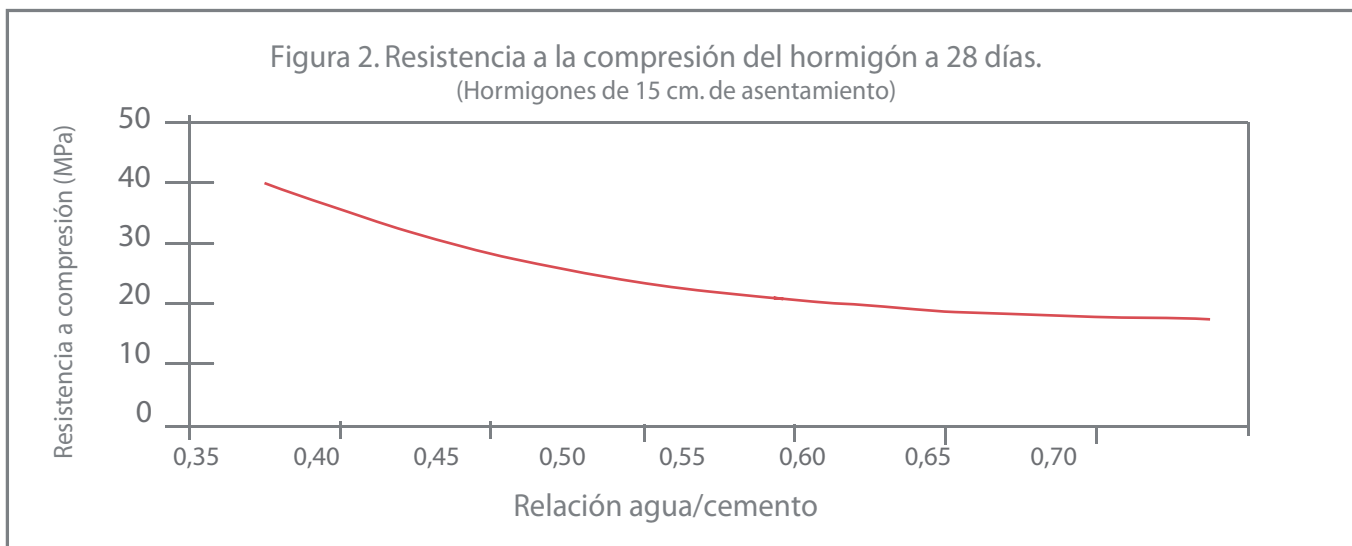
- * Hormigones de alta resistencia.
- * Estructuras elaboradas con encofrados deslizantes.
- * Hormigones autocompactantes (HAC).

RECOMENDACIONES:

A efectos de lograr morteros y hormigones con adecuada resistencia, durabilidad y estabilidad volumétrica, se recomienda respetar estrictamente todas las especificaciones indicadas en el CIRSOC 201, empleando:

a) Materiales de buena calidad. Emplear agregados bien graduados, limpios e inocuos. Evitar el uso de agregados de forma lajosa y arenas muy finas, ya que incrementan la demanda de agua de las mezclas, con lo cual se reduce la resistencia e impermeabilidad del mortero u hormigón y se incrementa el riesgo de fisuración.

b) Métodos de dosificación racional; basados en el conocimiento de las características de los materiales componentes y el diseño de las mezclas en base a la relación agua/cemento (figura 2).



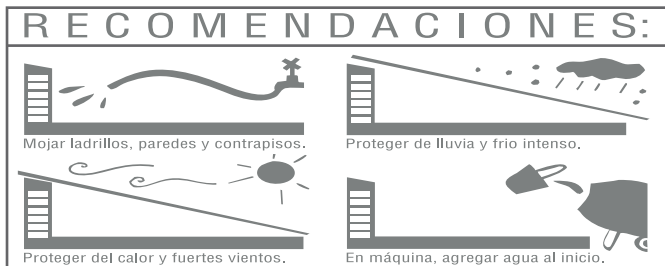
c) Métodos de elaboración, colocación y compactación adecuados. El asentamiento del hormigón deberá ser compatible con el método de compactación utilizado en obra. Se recomienda emplear la menor cantidad posible de agua y evitar el uso de mezclas muy fluidas (con exceso de agua) ya que esto disminuye la resistencia e impermeabilidad del material y aumenta el riesgo de fisuración por contracción.

d) Un buen método de curado. Se deberán cumplir los plazos mínimos indicados en el CIRSOC 201, especialmente durante las primeras edades y en períodos de altas temperaturas y baja humedad relativa ambiente. Este aspecto es importante para que la acción benéfica de la puzolana pueda tener lugar.

RECOMENDACIONES Y PRECAUCIONES:

Se recomienda almacenar las bolsas de cemento, en locales bajo techo y protegidas contra la acción de la intemperie y de la humedad.

Se recomienda evitar la inhalación y el contacto del cemento con la piel empleando ropa y elementos de protección adecuados (guantes, anteojos de seguridad, etc.). Si este producto entra en contacto con los ojos, lavar rápidamente con abundante agua y consultar al médico.



VENTAJAS ADICIONALES;

Por su elevada resistencia mecánica y rápida evolución resistente, los hormigones elaborados con Cementos Portland Avellaneda CPC40 posibilitan :

- * Incrementar la seguridad si se mantiene la dosificación.
- * Lograr una mayor durabilidad al reducir la porosidad de la matriz cementícea.
- * Reducir el costo si se reduce el contenido de cemento.

La incorporación del filler calcáreo permite obtener un producto de excelente trabajabilidad, con morteros y hormigones de mayor plasticidad que facilitan los trabajos de obra.

La incorporación de la adición mineral activa (puzolana), unida al empleo de un buen curado, da lugar a la formación de productos hidráulicos cementíceos, similares a los originados durante la hidratación del cemento (clinker). Este factor contribuye a reducir la permeabilidad del mortero u hormigón, mejorando la compacidad del material y su durabilidad.

Cementos Avellaneda S. A., además, ha certificado todos sus procesos de fabricación y control de proceso, bajo norma ISO 9001.

Es un producto certificado por el Instituto Nacional de Tecnología Industrial.