



CONCRETOS
PREFABRICAR Y
CONSTRUIR.S.A.S

CONCRETO AUTOCOMPACTANTE

Es un concreto que tiene la capacidad de fluir y llenar cualquier parte del encofrado solamente por la acción de su propio peso, sin ser vibrado; se caracteriza por su alta fluidez y su baja viscosidad, lo que le permite consolidarse sin segregación ni exudación



USOS PRINCIPALES

- ✓ Muros
- ✓ Columnas
- ✓ Vigas
- ✓ Losas macizas y aligeradas
- ✓ Estructuras arquitectonicas



BENEFICIOS

- ✓ Alta fluidez que facilita el llenado, colocación y nivelación
- ✓ Diminución de tiempos en el proceso constructivo
- ✓ Brinda muy buenos acados en elementos muy esbeltos o de formas específicas
- ✓ Menor tendencia a la segregación



INFORMACIÓN TÉCNICA

ESPECIFICACIÓN	VALOR	OBSERVACIONES
Flujo libre	65cm +/- 5	Evaluado de acuerdo con la NTC 5222 (ASTM C 1611)
Resistencia a la compresión a 28 días o edad especificada	Desde 3000 hasta 6000 Psi (21 Mpa a 42 Mpa)	Evaluado de acuerdo con la NTC 673
Tamaño máximo del agregado	1/2 pulgada (12,5 mm)	Dependiendo de la disponibilidad de fuentes de suministro en cada región
Características adicionales	Resistencias aceleradas a 3 y 7 días Baja permeabilidad Temperatura controlada Adición de fibras sintéticas	Estas características son adicionadas por requerimiento del cliente de acuerdo con sus necesidades y viabilidad técnica
Tiempos de fraguado	Inicial entre 6 y 8 horas Final entre 9 y 11 horas	Evaluado de acuerdo con la NTC 3357 (ASTM C 1064)