



CONCRETOS  
**PREFABRICAR Y**  
CONSTRUIR.S.A.S

## CONCRETO PLÁSTICO

Es un concreto especialmente diseñado para sistemas constructivos que requieren un detalle especial de acabado y facilidad en la colocación, con criterios de diseños altamente seleccionados para favorecer el transporte de este a través de sistemas de bombeo



## USOS PRINCIPALES

- ✓ Cimentaciones con poca profundidad o que requieren equipos de colocación
- ✓ Placas de entrepiso
- ✓ Columnas
- ✓ Vigueteria
- ✓ Pantallas
- ✓ Muros

## BENEFICIOS

- ✓ Mezcla manejable, homogénea y de mínima segregación
- ✓ Alta fluidez que facilita el llenado de las estructuras
- ✓ Mayor tiempo de manejabilidad en la colocación
- ✓ Mejora y facilita los acabados
- ✓ Facilita el transporte a través de sistemas de bombeo

## INFORMACIÓN TÉCNICA

ESPECIFICACIÓN	VALOR	OBSERVACIONES
Asentamiento	6 pulgadas +/- 1 (152 mm +/- 25 mm)	Evaluado de acuerdo con la NTC 396
Resistencia a la compresión a 28 días o edad especificada	Desde 1500 hasta 6000 Psi (10 Mpa a 42 Mpa)	Evaluado de acuerdo con la NTC 673
Tamaño máximo del agregado	1/2 y 1 pulgada (12,5 mm y 25 mm)	Dependiendo de la disponibilidad de fuentes de suministro en cada región
Características adicionales	Resistencias aceleradas a 24 horas, 3, 7 y 14 días Baja permeabilidad Temperatura controlada Adición de fibras (metálica y sintética)	Estas características son adicionadas por requerimiento del cliente de acuerdo con sus necesidades y viabilidad técnica
Tiempos de fraguado	Inicial entre 4 y 8 horas Final entre 7 y 11 horas	Evaluado de acuerdo con la NTC 890 (ASTM C 403)