



Concretos  
Prefabricar  
y Construir S.A.S

# Concreto autocompactante

---

---

# Usos

- Estructuras con alta cuantía de acero.
- Elementos arquitectónicos que requieren formas poco convencionales
- Reparación de estructuras
- Recalces estructurales
- Sistemas industrializados con espesores mínimos en formaletas.

# Ventajas

- Por su naturaleza, se minimiza la energía de vibración en los elementos.
- Alto rendimiento en su colocación y rendimiento de obra, con mínimos desperdicios.
- Mayor Durabilidad.
- Minimiza los hormigueos en los elementos.
- Aumento en la productividad de la obra y menores costos.



Concretos  
Prefabricar  
y Construir S.A.S

# Propiedades técnicas

Propiedades	Normativa	Valor especificado y observaciones
Flujo libre	NTC 5222	65 cm +/- 5 cm (650 mm +/- 50 mm)
Viscosidad Relativa T50	ASTM C 1611	4 a 6 segundos
Resistencia a Compresión	NTC 673	"Desde 3000 psi a 6000 psi (21 MPa a 41 MPa)"
Tamaño máximo Nominal Agregado	NTC 174	"1/2" 3/8"* Por Solicitud Especial."
Propiedades Adicionales		** Resistencias Aceleradas a 3 y 7 días * Parámetros de durabilidad * Temperatura Controlada * Adición de Fibras sintética"
Tiempos De Fraguado	NTC 890	** Inicial: Entre 4 y 8 horas *Final:Entre 7 y 11 horas"



Concretos  
Prefabricar  
y Construir S.A.S