



CONCRETO FAST TRACK

Es un concreto que se caracteriza por su rápido desarrollo de resistencia. Esto significa que puede alcanzar una resistencia determinada en un período de tiempo relativamente corto, en comparación con el concreto convencional.



CONCRETOS
PREFABRICAR Y
CONSTRUIR.S.A.S



USOS PRINCIPALES

- ✓ Reparación o construcción de pavimentos
- ✓ Reparación de losas en instalaciones de servicios (acueducto, líneas de gas, fibra óptica, etc)
- ✓ Construcción de estructuras temporales como puentes, pasarelas etc.
- ✓ Reparación de pistas de aeropuertos



BENEFICIOS

- ✓ Se puede colocar y abrir al tráfico en un período de tiempo más corto, en 24 horas alcanza el 70% de la resistencia a flexión
- ✓ Es más resistente a las grietas
- ✓ Mayor durabilidad, ya que es más resistente a la degradación.
- ✓ Mayor productividad en las obras y reducción de costos por inactividad



INFORMACIÓN TÉCNICA

ESPECIFICACIÓN	VALOR	OBSERVACIONES
Asentamiento	5 pulgadas +/- 1 (127 mm +/- 25 mm) 7 pulgadas +/- 1 (180 mm +/- 25 mm)	Evaluado de acuerdo con la NTC 396 (ASTM C 143)
Resistencia a flexión a 28 días o edad especificada	Desde 35 hasta 50 Kg/cm ² (27.58 Mpa a 45 Mpa)	Evaluado de acuerdo con la NTC 2871 (ASTM C 78)
Tamaño máximo del agregado	1 pulgada (25 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 (sintética, metálica)	Estas características son adicionadas por requerimiento del cliente de acuerdo con sus necesidades y viabilidad técnica
Tiempos de fraguado	Inicial entre 3 y 2 horas Final entre 5 y 2 horas	Evaluado de acuerdo con la NTC 890 (ASTM C 403)