



CONCRETOS
PREFABRICAR Y
CONSTRUIR.S.A.S

CONCRETO LANZADO

Es un concreto que se coloca mediante un sistema de proyección neumática. Este sistema consiste en una tolva que recibe el concreto y un tubo o manguera que lo transporta a alta presión a través de una boquilla



USOS PRINCIPALES

- ✓ Construcción y/o revestimiento de tuneles
- ✓ Estabilización de taludes
- ✓ Reparación de estructuras deterioradas
- ✓ Construcción de estructuras especiales como silos, chimeneas, piscinas, tanques de agua, pozos y presas

BENEFICIOS

- ✓ Alta adherencia lo que facilita su aplicación en una amplia gama de superficies
- ✓ Eficiencia de tiempo en el proceso constructivo, ya que se coloca con una velocidad mayor a la de otros métodos.
- ✓ Reducción de costo constructivos por el ahorro en formaleta

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 3000 hasta 6000 Psi (20 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 Adición de fibras (metálica y sintética)	Estas características son adicionadas por requerimiento del cliente de acuerdo con sus necesidades y viabilidad técnica
Tiempos de manejabilidad	Entre 2 y 4 horas Entre 4 y 6 horas Entre 6 y 8 horas	Evaluado de acuerdo con la NTC 396 (ASTM C 143)