Concreto para sistema tremie



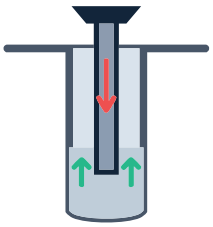
Versión 0.0.1 - 2026

VITAA

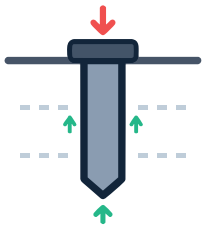
Concreto para sistema tremie

Concreto diseñado para ser aplicado con el sistema de colocación Tremie, bajo agentes de presión, agua. Lodos de perforación ya que este concreto cuenta con alta fluidez y resistencia a la segregación.

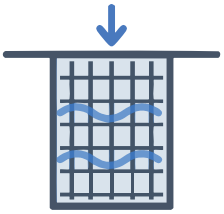
Aplicaciones:



Cimentaciones profundas: Sistemas constructivos que requieren el uso de tubería tipo Tremie para transportar el concreto hacia la sección de vaciado.

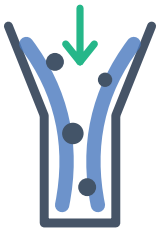


Pilotes: Elementos estructurales subterráneos diseñados para transmitir las cargas de la edificación hacia los estratos de suelo firmes.

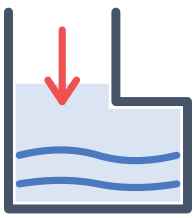


Pantallas (Muros pantalla): Elementos con una alta densidad de acero de refuerzo que exigen la colocación de un concreto de alta fluidez para garantizar un llenado óptimo.

Beneficios:



ALTA FLUIDEZ
SIN SEGREGACIÓN



AUTOCOMPACTABLE
POR GRAVEDAD



MANEJABILIDAD
TIEMPO EXTENDIDO

Concreto para sistema tremie

Información técnica:

Especificación	Valor	Observaciones
Asentamiento	200mm +/-25	Evaluado de acuerdo a la NTC 396 (ASTM C 143).
Resistencia a la compresión	Desde 3000psi hasta 6000psi	Evaluado de acuerdo a la NTC 673 (ASTM C 39).
Edades de diseño	28 días	
Fraguado inicial.	6 horas +/- 2 horas.	Evaluado de acuerdo a la NTC 890 (ASTM C 403).
Fraguado final.	9 horas +/- 2 horas.	Evaluado de acuerdo a la NTC 890 (ASTM C 403).
TM de grava	9,5 mm, 12,5 mm, 19 mm, 25mm. (3/8", 1/2", 3/4", 1").	Dependiendo de la disponibilidad de la fuente del suministro de cada región
Manejabilidad	1 hora +/-0,5 **	

**Se ajusta características adicionales a manejabilidad controlada en el tiempo dependiendo de requerimiento del cliente acorde a necesidades y viabilidad técnica.