



Concretos Fluidos y Semifluidos

Línea Premium



Descripción

El Concreto fluido es un concreto con los requisitos de calidad establecidos por la Norma Salvadoreña NSR 91.13.07:08 y la ASTM C 94. Está especialmente diseñado para condiciones de colocación que exigen gran fluidez con alta resistencia a la segregación.

Usos y aplicaciones

- Concreto de fluidez controlada para el colado de paredes de carga, columnas con abundante estructura de acero, elementos de fundaciones profundas como pilotes, pilas, y muros de fundación.
- Es un concreto que se ajusta fácilmente al espacio de confinamiento, generando estructuras de mayor densidad y durabilidad.
- Propio para colados de elementos estructurales con altos contenidos de acero de refuerzo.
- Se usa en elementos de gran esbeltez y de difícil acceso por medios convencionales.



Edificio Insigne.



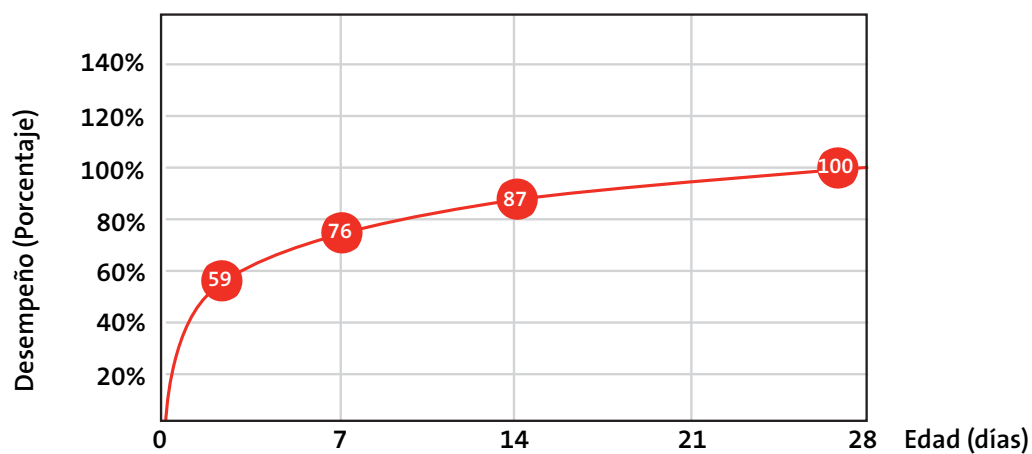
Terminal de pasajeros
Aeropuerto Internacional.

Características técnicas Concretos Fluidos

Característica	Descripción
Resistencias a la compresión $f'c$	210 - 420 kg/cm ²
Edades de diseño	28 días
Manejabilidad*	8 - 10 pulgadas (200 - 250 mm)
Masa unitaria	$\geq 2,150$ kg/m ³
Tamaño máximo del agregado	3/8 pulgada (9.5 mm) - 1 pulgada (25.0 mm)
Tipo de colocación	Con bomba impulsadora o descarga directa

*Cumple con los criterios de ASTM para concretos cohesivos y plásticos.

Resistencias

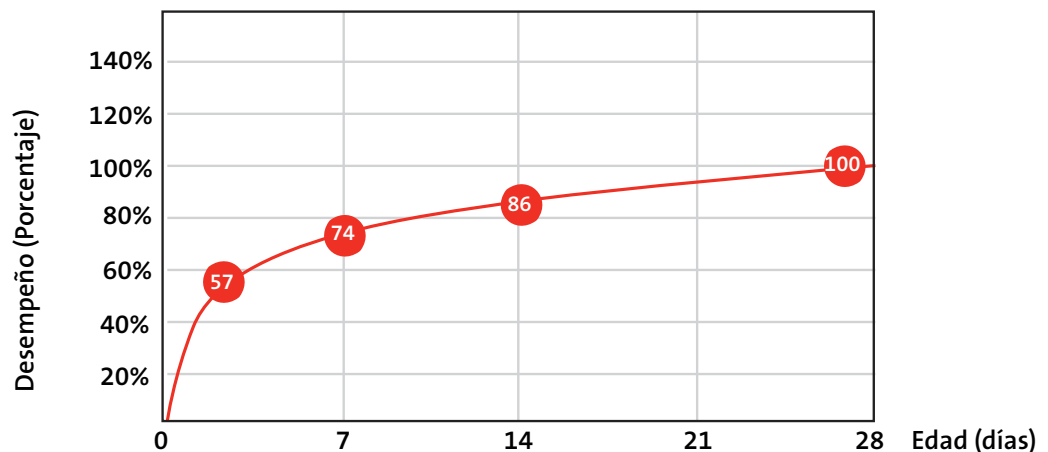


Características técnicas

Concretos Semifluidos

Característica	Descripción
Resistencia la compresión $f'c$	210 - 420 kg/cm ²
Edades de diseño	28 días
Manejabilidad	6 - 8 pulgadas (150 - 200 mm)
Masa unitaria	≥ 2,150 kg/m ³
Tamaño máximo del agregado	3/8 pulgada (9.5 mm) - 1 pulgada (25.0 mm)
Tipo de colocación	Con bomba impulsadora o descarga directa

Resistencias



Ventajas

- Reducción de oquedades o colmenas en el elemento.
- Fluye fácilmente en elementos densamente armados.
- Muy bajo nivel de segregación.
- Facilita la colocación en los elementos a colar.
- Facilita el bombeo a largas distancias.

Recomendaciones

- En su pedido debe indicar claramente las características del concreto que requiere.
- Verifique el producto durante los primeros 15 minutos del arribo a la obra.
- Inicie inmediatamente la colocación del concreto para optimizar su desempeño.
- Nunca coloque agua adicional al producto ya que alterará sus propiedades.
- Asegúrese de que los moldes en donde será vertido el producto sean lo suficientemente herméticos para evitar la pérdida de material fino del concreto.
- Siga las recomendaciones del Comité ACI 309 en relación a la compactación del concreto.
- Es recomendable el uso de control de temperatura.
- En El Salvador debe considerar las recomendaciones constructivas del Comité ACI 305 Guide to Hot Weather Concreting, para evitar los posibles efectos del clima cálido en el concreto.
- La colocación de aditivos en obra debe ser aprobada por nuestro Departamento Técnico.
- Para obtener un desarrollo óptimo de las propiedades físicas del concreto, debe realizar un curado cuidadoso de siete días como mínimo.
- Para mejores resultados contacte a su Asesor Técnico Comercial.



Concretos Fluidos y Semifluidos

Disponible en planta San Andrés,
Santa Tecla y San Miguel

