



Concretos Fluidos y Semifluidos

Línea Premium

Versión 1



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.



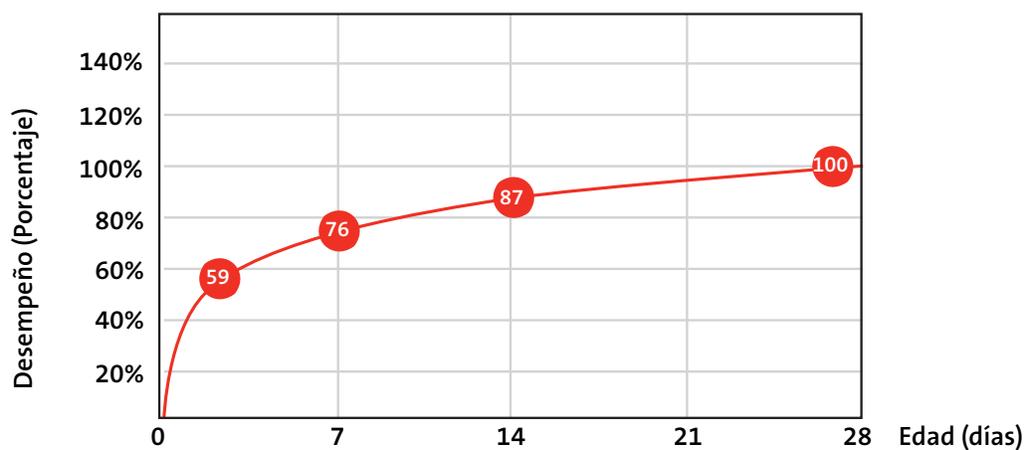


Características técnicas Concretos Fluidos

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

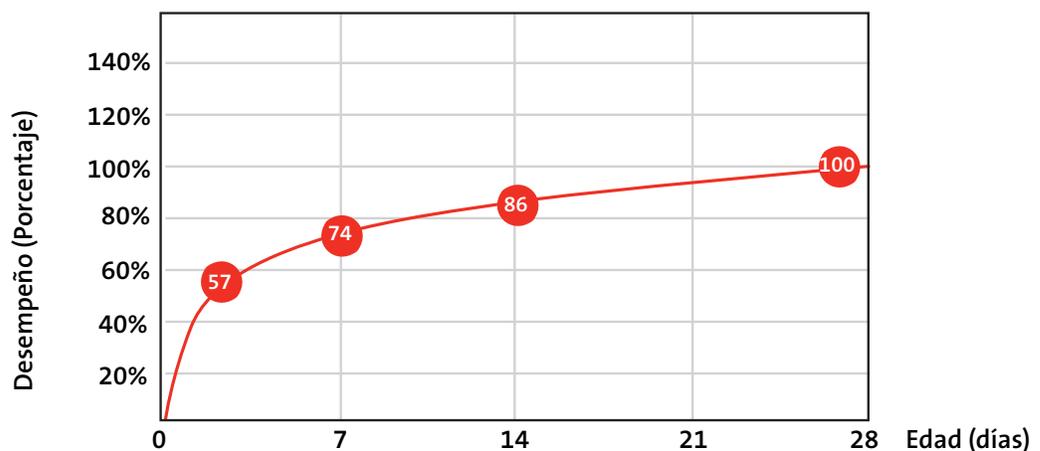


Características técnicas

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 Pisos Industriales Premium

Concretos Lanzados Premium

Concretos para Pavimentos Premium

Concretos Permeables Premium

Concretos con Temperatura Controlada Premium

Concretos Autocompactables Premium

Concretos Fluidos y Semifluidos Premium

Concretos Alta Resistencia Premium

Concretos Superfluidos Premium

Concretos por Durabilidad Premium

Concretos Color Premium

Concretos Retardados Premium

Concretos Ultra Rápidos Premium

Concretos Impermeabilizados Premium

Concretos con Fibra Premium

Concretos Fluidos y Semifluidos

Disponible en planta San Andrés, Santa Tecla y San Miguel

