

CONCRETO

Ultra series



ALTA FLUIDEZ

70% de ahorro en equipos de vibración y hasta un 30% en mano de obra.

Solución ideal de fácil colocación para elementos con abundante acero de refuerzo y difícil acceso para vibradores, aumentando la productividad de los proyectos.

Aplicaciones

Ejemplos de aplicación:

- Todo tipo de cimentaciones profundas y superficiales
- Losas y pisos armados
- Muros y columnas
- Piezas con excesivo acero de refuerzo
- Estructuras con formas complejas
- Elementos con difícil acceso
- Prefabricados
- Pilotes
- Elementos que requieran un acabado estético
- Sistemas industrializados de vivienda

Ventajas

- Reduce significativamente el tiempo de descarga; hasta 15 minutos por cada mixer de 7 m³.
- Ahorro en equipos de vibración del 50 al 70%.
- 30% de disminución en mano de obra.
- Permite bombeos horizontales de hasta 120 metros y en vertical de hasta 30 pisos.

Características técnicas

- Resistencia a la compresión (kg/cm²): 240 a 350.
- Edad de diseño (días): 28.
- Disponibilidad de producir concreto de alta fluidez, con resistencia especificada $f'c$ para edades tempranas de 3 y 7 días.
- Asentamiento (cm): de 18 a 23.
- Consistencia variable de acuerdo al tipo de estructura, asentamientos mayores son medidos a través del diámetro de flujo.
- Tamaño máximo del agregado (mm): 12 ó 19, dependiendo de la aplicación.

Datos de seguridad de materiales y recomendaciones generales de uso

- Cada vez que se realice cualquier trabajo en obra, recuerde utilizar el equipo de protección personal requerido: casco, guantes, chaleco reflectante, gafas de seguridad y botas de protección.
- No añadir agua o cualquier otra adición al concreto en la obra ya que pueden generar variaciones en la relación agua/cemento, provocando segregaciones en el concreto.
- Para garantizar la calidad del producto, compactar y vibrar adecuadamente según la norma 9.5.3 NEC 2015 SE-HM
- Utilizar el equipo adecuado para rehidratar y curar el concreto en obra según la norma 9.6.1 NEC 2015 SE-HM
- Seguir las recomendaciones de la norma NEC 2015 SE-HM ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO.

Para más información:

info.holcim-ec@holcim.com