

**CONCRETO**

# Ultra series



## PILOTES

Fluidez que permite una adecuada colocación y compactación.

Desarrollado para cimentaciones profundas con alto porcentaje de acero que requieren comportamientos cohesivos y alta fluidez.

## Aplicaciones

Ejemplos de aplicación:

- Pilotes en sitio.
- Pilotes prefabricados.

## Ventajas

- Aumento en la cohesividad que ayuda a disminuir la segregación obteniendo concretos más densos y menos permeables.
- Diseño personalizado en función de las necesidades de la obra.
- Relación agua - cemento baja que permite la colocación bajo agua evitando el lavado o separación del material.
- Fluidez que permite una adecuada colocación.
- Posibilidad de usar micro sílice.

## Características técnicas

- Resistencia a la compresión (kg/cm<sup>2</sup>): 380 a 500.
- Tiempo máximo de trabajabilidad (minutos): 90.
- Asentamientos (cm): 13, 15, ó alta fluidez.
- Tamaño máximo de agregado (mm): 12 ó 19.

## 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 HORMIGÓN ARMADO.

Para más información:

**info.holcim-ec@holcim.com**