

## Descripción de productos

Hormigón de alta y prolongada docilidad que junto a una adecuada cohesividad, son una óptima solución para faenas de hormigonado de pilotes y elementos de fundación similares, moldeados in situ, encontrándose en diversas versiones de diseño de acuerdo con el método o técnica adoptada para la construcción del pilote.



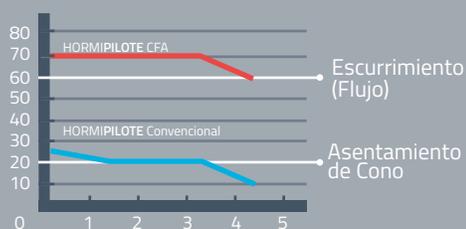
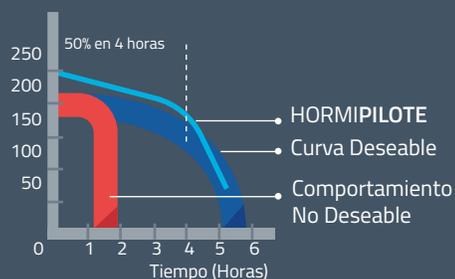
## ✓ Aplicaciones

- Pilotes perforados con y sin entubación.
- Pilotes de barrena continua o CFA (Continuous Flight Auger).
- Pilotes con método Tremie.
- Pilas para estabilización de excavaciones

## ✓ Recomendaciones de uso

- HormiPILOTE no requiere de compactación y el método de hormigonado que se emplea para este tipo de faenas lo exime de tal aplicación.
- No incorporar aditivos y/o adiciones en obra que sean ajenos al diseño original del producto, ya que ello puede alterar su desempeño y garantía de comportamiento.

## Gráfica de comportamiento óptimo de la consistencia



## Ventajas

- ✓ El diseño reúne las consideraciones y especificaciones provenientes de diversas normativas extranjeras (como UNE-EN 1536 2000), de aplicadores especializados en faenas de pilotajes y fundaciones, y las buenas prácticas rescatadas de diversas faenas desarrolladas por Hormigones Polpaico.
- ✓ Las diferentes versiones de HormiPILOTE consideran las siguientes variables de diseño:
  - Áridos de tamaño máximo en 20 y 10 mm.
  - Docilidades superiores a 18 cm (para Tremie).
  - Resistencias especificadas en el rango 20 MPa a 35 MPa.
  - Ecurrimiento de 70 cm (según NCh 3113 para CFA).
- ✓ Las propiedades relevantes que caracterizan su apropiado desempeño son:
  - Alta resistencia a la segregación.
  - Alta plasticidad y cohesión.
  - Óptima fluidez para una continua descarga y colocación.
  - Suficiente fluidez o docilidad durante el proceso de vertido y colocación del hormigón, que incluye el período de retirada de entubados provisionales, en caso de emplearse. Esto garantiza que no se produzcan atascos en el tubo o camisa metálica durante la faena de pilotaje.
- ✓ La alta docilidad se mantiene por más de 3 horas, alcanzando una acotada y controlada pérdida no superior al 50% de la docilidad inicial, al cabo de dicho período.
- ✓ En faenas de pilotaje donde el método constructivo empleado requiere la introducción de la armadura al final de la faena de excavación y hormigonado (CFA), las propiedades del HormiPILOTE facilitan el descenso y deslizamiento de la armadura por peso propio en el hormigón, permitiendo la optimización de tiempos y recursos para la ejecución de faena de pilotajes.

# Polpaico

### IMPORTANTE:

Polpaico posee una amplia cobertura a lo largo de Chile, ofreciendo productos y servicios integrales. Consulte a su ejecutivo disponibilidad de producto en su zona o llamando al 600 620 6200.

Síguenos en:



Fecha emisión febrero 2021. Esta versión reemplaza y anula las versiones anteriores.