

Concreto para cimentaciones

CIMCRET



¿Qué es?

Cimcret es un concreto con características especiales para el colado de cimentaciones profundas que requieren una mezcla de alto desempeño, con alto nivel de permanencia y trabajabilidad.



Aplicaciones

- Pilas.
- Cimentaciones.

Beneficios

- Cumple con los requisitos estipulados por reglamentos de construcción para zonas sísmicas como la Ciudad de México para concretos estructurales.

Alta Permanencia

- Evolución reológica óptima manteniendo condiciones ideales de trabajabilidad hasta por horas para favorecer una buena colocación.

Trabajabilidad

- Las propiedades de Cimcret permiten que la colocación en obra sea fácil, reduciendo el tiempo de colocación del concreto y logrando una gran calidad del elemento contribuyendo a prevenir juntas frías.

Exudación Mínima

- Las características en estado fresco de las mezclas Cimcret permiten mantener una estabilidad bajo presiones significativas lo que favorece la cohesión de la mezcla de concreto generando condiciones para elementos continuos.

Características de desempeño

- Resistencia a compresión: 350 kg/cm².
- Edad de garantía: 28 días.
- Resistencia a compresión: 24 horas: ≥ 100 kg/cm².
- Colocación: Directo o Bomba.
- Tamaño Máximo del Agregado: 20 mm.
- Revenimiento: a las 5 horas ≥ 18 cm*.
- Evaluación de flujo de concreto en cono invertido: ≤ 7 seg.
- Módulo elástico: $E_c > 14,000\sqrt{f'c}$ (agregado calizo) o $E_c > 11,000\sqrt{f'c}$ (agregado basáltico).
- Masa unitaria: $> 2,200$ kg/m³.
- Cumplimiento Vr exudación: 0.1 ml/min.

*Tiempo estimado desde el contacto agua-cemento.

Cumple con la norma NMX-C-155-ONNCCE. Cumple como concreto clase 1 (Normas Técnicas complementarias del Reglamento de construcciones para CDMX).

Recomendaciones

- Indicar claramente en su pedido las características del concreto que requiere.
- Es muy importante observar prácticas constructivas adecuadas para la colocación, compactación y acabado del concreto.
- Nunca colocar agua adicional al concreto.
- Para alcanzar un desarrollo óptimo de las propiedades del concreto, se debe realizar un curado cuidadoso de 7 días mínimo.
- Se recomienda el uso de equipo de protección personal durante el manejo del concreto.
- Para mejores resultados contactar a su Asesor Técnico local del Centro de Innovación Tecnológica para la Construcción (CiTeC).

Servicio Técnico

Interior de la República: 800 427 2726
Zona Metropolitana,
Ciudad de México: 5724 0144
www.holcim.com.mx
www.solucionesconcretas.com.mx

Av. Prolongación Vasco de Quiroga 4800,
Torre II Oficina 101 Piso 1
Colonia Lomas de Santa Fe
C.P. 05300
Alcaldía Cuajimalpa



Los datos e instrucciones que damos en la presente ficha técnica están basados en experiencia y pruebas realizadas en nuestro Centro de Innovación Tecnológica para la Construcción (CiTeC), de acuerdo a normas vigentes. Los métodos de operación y condiciones en que se aplique el concreto o mortero en la obra están fuera del alcance de Holcim. Para obtener mejores resultados siga las recomendaciones y consulte a su Asesor Comercial para obtener el apoyo y la asesoría correspondiente.

Potencial aportación a la Certificación LEED®*

Si tu proyecto está buscando una certificación LEED® este producto puede contribuir hasta en 5 créditos

* LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) del USGBC (United States Green Building Council) Versión 3.