

PRODUCTO: Cemento. Parte 1: Composición, especificaciones y criterios de conformidad de los cementos comunes.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: 27 Cementos comunes (ver tabla 1 de UNE EN 197-1:2000)

- Cementos Portland (CEM I)
- Cementos Portland compuestos (CEM II)
 - Con escoria
 - Con humo de sílice
 - Con puzolana
 - Con cenizas volantes
 - Con esquistos calcinados
 - Con caliza
 - Mixtos
- Cementos de horno alto (CEM III)
- Cementos puzolánicos (CEM IV)
- Cementos compuestos (CEM V)

USOS PREVISTOS: Preparación de hormigones, morteros, pastas y otras mezclas para la construcción y fabricación de productos de la construcción.

MARCADO CE: obligatorio desde 01/02/2006 (UNE EN 197-1:2000).

SISTEMA DE EVALUACIÓN: 1+ (Tabla ZA.2).

DOCUMENTACIÓN: Certificado de conformidad CE y declaración de conformidad CE del fabricante.

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL MARCADO CE: (Tabla ZA.1)

- Componentes: UNE-EN 196
- Resistencia a compresión (inicial y normal): UNE-EN 196-1 tabla 2
- Tiempos de fraguado: UNE-EN 196-3 tabla 2
- Residuo insoluble (sólo CEM I y CEM III): UNE-EN 196-2
- Pérdida por calcinación (sólo CEM I y CEM III): UNE-EN 196-2
- Estabilidad de volumen:
 - Expansión: UNE-EN 196-3 tabla 2
 - Contenido de SO₃: UNE-EN 196-2
- Contenido de cloruros: UNE-EN 196-21
- Puzolanidad (sólo para CEM IV): UNE-EN 196-5
- Durabilidad: Se cumplirán las normas apropiadas para el hormigón y mortero que sean válidas en el lugar de uso