

PRODUCTO: Cenizas volantes para hormigón. Parte 1: Definiciones, especificaciones y criterios de conformidad.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: Cenizas volantes silíceas para su uso como adiciones tipo II en la fabricación de hormigón, incluyendo, en particular, el hormigón estructural producido *in situ* o prefabricado. Las cenizas volantes conformes con esta norma también pueden emplearse en morteros y lechadas.

USOS PREVISTOS: Preparación de hormigones, morteros y pastas.

MARCADO CE: Obligatorio desde 01/01/2007 (UNE-EN 450-1:2005).

SISTEMA DE EVALUACIÓN: 1+ (tabla ZA.3).

DOCUMENTACIÓN: Certificado de conformidad y declaración de conformidad CE.

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

- Índice de actividad (resistencia a compresión): 5.3.2
- Finura: 5.3.1
- Estabilidad de volumen - expansión: 5.3.3
- Estabilidad de volumen: óxido de calcio libre: 5.2.5
- Pérdida por calcinación: 5.2.2
- Composición - suma de los contenidos de dióxido de silicio, óxido de aluminio y óxido de hierro: 5.2.8
- Composición - contenido total de álcalis: 5.2.9
- Composición - dióxido de silicio reactivo: 5.2.7
- Composición - anhídrico sulfúrico: 5.2.4
- Composición - cloruro: 5.2.3
- Composición - óxido de calcio reactivo: 5.2.6
- Composición - óxido de magnesio: 5.2.10
- Composición - fosfato soluble. 5.2.11
- Densidad de partículas: 5.3.4
- Tiempo de fraguado inicial: 5.3.5
- Agua necesaria: 5.3.6
- Durabilidad: 5.4.1
- Emisión de sustancias peligrosas y emisión de radioactividad: 5.4.2