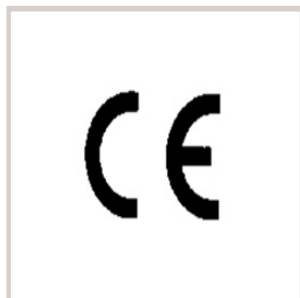


Marcado CE de cemento



Asegurar la conformidad de su producto y acceder al mercado europeo

¿Cuándo necesitamos este servicio?

El cemento compuesto principalmente de clinker, escorias, puzolanas, cenizas volantes, calizas, humos de sílice o esquisito calcinado entre otros, es uno de los principales productos de la construcción tanto por cantidad producida y utilizada, como por sus exigencias de uso, siendo considerado un producto crítico porque afecta directamente a la seguridad de los bienes en que se utiliza.

La comercialización de cemento en el territorio europeo esta regulado por la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE y es exigible desde abril de 2002.

Los fabricantes o sus representantes en la Unión Europea son los únicos responsables de que sus productos sean conformes a las disposiciones de la directiva tanto para su comercio como para su uso propio. Cuando un fabricante identifica su cemento con el marcado CE, indica que éste es conforme a las normas armonizadas y por tanto cumple los requisitos esenciales de la directiva.

El mercado CE de los cementos está regulado por un sistema de evaluación 1+, que requiere la **intervención de un organismo notificado**, para realizar la auditoría de control de producción en fábrica.

Características

En Applus+, somos organismo notificado* para el marcado CE de cemento y trabajamos con los productores durante todo el proceso de marcado CE de su producto.

El mercado CE del cemento esta basado en el sistema de evaluación 1+ y a las normas armonizadas:

Productos	Norma
Cemento. Parte 1: Composición, especificaciones y criterios de conformidad de los cementos comunes	EN 197-1
Composición, especificaciones y criterios de conformidad de los cementos de escorias de horno alto de baja resistencia inicial	EN 197-4
Cementos de albañilería. Parte 1: Especificaciones y criterios de conformidad	EN 413-1
Composición, especificaciones y criterios de conformidad de los cementos especiales de muy bajo calor de hidratación	EN 14216
Cemento de aluminato de calcio. Composición, especificaciones y criterios de conformidad.	EN 14647

Para realizar dicho proceso se definen una serie de tareas a realizar por el fabricante y otras por el organismo notificado:

Responsabilidades del fabricante:

- Implantar un "Control de producción en fábrica" (CPF)
- Realizar un programa de ensayos de autocontrol y de contraste

Responsabilidades del organismo notificado:

- Realizar la inspección inicial, su evaluación y aceptación de control de producción en fábrica
- Realizar inspecciones anuales de vigilancia y evaluación
- Ensayos iniciales de tipo
- Ensayos de seguimiento o contraste
- Estudio estadístico de resultados
- Certificación CE de conformidad del cemento

Documentos del mercado CE:

1. Certificado de conformidad del cemento (realizado por Applus+ como ON)
2. Declaración de conformidad de la cemento (realizada por el fabricante)
3. Marcado CE y etiquetado del cemento (realizado por el fabricante)

En Applus+, llevamos más de 100 años trabajando con todo el sector de la construcción, realizando procesos de certificaciones y miles de ensayos de múltiples productos tanto para empresas nacionales como europeas.

Beneficios:

- Una interlocución única para la realización de ensayos de caracterización y auditoría de control de producción en fábrica
- Mayor control sobre su producto y su proceso, además de reducir los costes por no-calidad.
- Mayor precisión y homogeneidad de los valores técnicos de sus productos y transmitirlos con claridad a sus clientes.
- Comercializar su producto en toda la Unión Europea

Servicios relacionados

- Directiva de productos de construcción (CPD 89/106/CEE)
- Consultoría técnica para el desarrollo de nuevos materiales y sistemas constructivos. I+D
- Ensayos físicos y químicos de productos de construcción
- Calibración de instrumentos de medida
- Certificación de gestión medioambiental ISO 14001 y EMAS