

Certificación de Calidad Applus+ de Cemento

La marca Applus+, la mejor garantía de calidad de su cemento en el mercado.



La comercialización de cemento en Europa está regulada por la Directiva de Productos de la Construcción, que implica el Mercado CE de este producto. En España, según el uso de un cemento, se le aplican igualmente unas exigencias o regulaciones particulares (RC-16, PG3, EHE, Código Técnico de la Edificación, regulaciones medioambientales, etc.) que obligan a realizar, durante la obra, numerosos controles de calidad adicionales.

Para cumplir con todas las regulaciones, asegurar la aptitud al uso de un cemento y eximir a sus clientes de realizar controles adicionales en obra, los productores de cementos pueden optar por la certificación Applus+ de cemento.

Solución

Applus+ es Organismo Notificado nº 0370* por la Unión Europea para el Reglamento de Productos de construcción, y ofrecemos un servicio completo de control y ensayos con medios propios para ejecutar el proceso de Mercado CE y la Certificación Applus+ de Cemento (que también incluye el Mercado CE). La certificación Applus+ de cemento está elaborada por expertos técnicos y responsables de la administración española y permite al fabricante distinguir su producto en el mercado, aplicando sobre el mismo la marca de calidad Applus+. La marca Applus+ de cementos está reconocida por el Ministerio de Fomento y acreditada por ENAC como entidad de Certificación de Producto nº12/C-PR054.

El proceso que debe seguirse para obtener la marca Applus+ incluye las fases y la repartición de tareas siguientes:

Tareas de Arplus+ como organismo notificado:

- Ensayos iniciales de tipo para la caracterización del producto y evaluación de cumplimiento de los requisitos del Sistema Particular de Certificación (SPC).
- Ensayos de seguimiento o contraste.
- Ensayos de muestras tomadas en el mercado.
- Estudio estadístico de resultados para garantizar la prevención de los riesgos para el consumidor.
- Inspecciones iniciales y de seguimiento del control de producción en fábrica.
- Auditorías iniciales y de seguimiento del sistema de calidad.
- Comisión de evaluación para otorgar la certificación de calidad Arplus+ de los cementos.

Tareas del fabricante:

- Ensayos de autocontrol.
- Ensayos de contraste.
- Implantación del control de producción en fábrica.
- Implantación de un sistema de calidad.
- Procesos de aseguramiento de la calidad mantenidos en el tiempo.

Las normas contempladas en el Sistema Particular de Certificación (SPC) para la certificación Arplus+ de cemento son las siguientes:

UNE EN 197-1: 2011	Cementos. Parte 1. Composición, especificaciones y criterios de conformidad de los cementos comunes
UNE 80303-1: 2013	Cementos con características adicionales. Parte 1. Cementos resistentes a los sulfatos
UNE 80303-2: 2011	Cementos con características adicionales. Parte 1. Cementos resistentes al agua de mar
UNE 80305: 2012	Cementos blancos
UNE 80307: 2001	Cementos para usos especiales
UNE EN 14647: 2006	Cemento de aluminato de calcio. Composición, especificaciones y criterios de conformidad
UNE EN 413-1: 2011	Cementos de albañilería. Parte 1: Composición, especificaciones y criterios de conformidad
UNE EN 14216: 2005	Cemento. Composición, especificaciones y criterios de conformidad de los cementos especiales de muy bajo calor de hidratación
UNE EN 196-10: 2008 Anexo A	Determinación del contenido de cromo (VI) soluble en agua en cementos

En Arplus+ colaboramos con todo el sector de la construcción y hemos certificado los cementos de los principales productores nacionales e internacionales.



**Applus+ es la marca comercial de LGAI Technological Center S.A., titular de los reconocimientos.*

Beneficios

- Exención del cliente del productor de realizar los ensayos de control en obra.
- Poder realizar con un solo interlocutor Applus+ Mercado CE y la certificación Applus+ optimizando los plazos de consecución de ambos reconocimientos.
- Mayor precisión y homogeneidad de los valores técnicos de sus productos para los usuarios y direcciones de obra.
- Aumento de la seguridad del producto por encima de los límites reglamentarios.
- Transmitir con la marca Applus+ la calidad de su producto.