

1. Código de identificación y nombre:

Código	Nombre
1170/CPR/CT.00604	CEM II/B-L 32.5 N

2. Nombre y dirección del fabricante:

ELITE CEMENTS S.L.
 Dársena Sur s/n.
 Apartado de correos nº 57.
 12100 Grao de Castellón (Castellón).

3. Usos previstos:

Producto	Indicado	No indicado
Hormigón alta resistencia.		X
Hormigón pretensado incluidos los prefabricados estructurales.		X
Hormigón armado.	X	
Hormigón en masa.	X	
Hormigón en masa y armado en grandes volúmenes.	X	
Hormigón proyectado.		X
Hormigones para reparaciones rápidas de urgencias.		X
Elementos estructurales prefabricados de hormigón armado.	X	
Hormigón con áridos potencialmente reactivos.		X
Hormigón para desencofrado y descimbrado rápidos.	X	
Hormigones en ambientes marinos o agresivos (sulfatos).		X
Mortero	X	

Producto	Indicado	No indicado
Cimentaciones de hormigón en masa.	X	
Cimentaciones de hormigón armado.	X	

Aplicación	Producto	Indicado	No indicado
Tubos de hormigón, canales y otras aplicaciones hidráulicas distintas de las presas.	Armado	X	
	En masa	X	
	Pretensado		X

Aplicación	Producto	Indicado	No indicado
Obras portuarias y marítimas	En masa	X	
	Armado	X ⁽²⁾	
	Pretensado	X ⁽¹⁾⁽²⁾	

(1) Aunque la legislación vigente no contempla el uso de este tipo de cemento para estos usos, técnicamente no existiría ningún inconveniente en la utilización del mismo salvo prescripciones particulares de la obra. A tener en consideración que las tablas de usos de cementos incluidas en la RC08 son tablas de recomendaciones.

(2) Excepto cuando se requiere un hormigón con cemento resistente a los sulfatos

Aplicación	Indicado	No indicado
Presas de hormigón vibrado	X ⁽¹⁾	
Presas de hormigón compactado	X ⁽¹⁾	

Aunque la legislación vigente no contempla el uso de este tipo de cemento para estos usos, técnicamente no existiría ningún inconveniente en la utilización del mismo salvo prescripciones particulares de la obra. A tener en consideración que las tablas de usos de cementos incluidas en la RC08 son tablas de recomendaciones.

Aplicación	Indicado	No indicado
Prefabricados no estructurales	X	
Solado de pavimentos	X	
Hormigón de limpieza y relleno de zanjas	X	
Otras aplicaciones de tipo no estructural ejecutadas en obras	X	

Aplicación	Indicado	No indicado
Pavimentos de hormigón vibrado	X	
Suelo cemento y grava cemento y hormigón compactado	X ⁽¹⁾	
Estabilización de suelos	X ⁽¹⁾⁽²⁾	

(1) Aunque la legislación vigente no contempla el uso de este tipo de cemento para estos usos, técnicamente no existiría ningún inconveniente en la utilización del mismo salvo prescripciones particulares de la obra. A tener en consideración que las tablas de usos de cementos incluidas en la RC08 son tablas de recomendaciones.

(2) Excepto cuando se requiere un hormigón con cemento resistente a los sulfatos

Nota: El listado anterior de usos no es excluyente. Para cualquier otro uso no contemplado en las tablas anteriores consulte posibilidad con el Departamento de Calidad, Medio Ambiente y PRL de ELITE CEMENTS.

4. Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones: 1+

5. Organismo notificado:

AIDICO CERTIFICACIÓN, S.L. (1170)

Control de producción en fábrica y ensayos adicionales de muestras tomadas en fábrica por el fabricante de acuerdo con un plan de ensayo determinado.

1+.

Certificado de Control de producción en fábrica, de fecha 06/03/2009: 1170/CPR/CT.00604

6. Prestaciones declaradas

Especificaciones técnicas armonizadas	Características esenciales	Prestaciones
EN 197-1:2011	Resistencia a compresión a 7 días	≥ 16
EN 197-1:2011	Resistencia a compresión a 28 días	$\geq 32,5$ y $\leq 52,5$
EN 197-1:2011	Tiempo de principio de fraguado	≥ 75
EN 197-1:2011	Expansión	≤ 10
EN 197-1:2011	Sulfatos (SO ₃)	$\leq 3,5$ %
EN 197-1:2011	Cloruros	$\leq 0,10$ % ⁽¹⁾

1) Para aplicaciones de pretensado, el cemento se puede fabricar de acuerdo con valores más bajos.

- Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 6.
- La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 2.
- Firmado por y en nombre del fabricante:

Firma:

Nombre: Jose Blas Giner Martínez

Cargo: Gerente

En Castellón de la Plana, a 27 de febrero de 2014