

**1. Código de identificación y nombre:**

Código	Nombre
1170/CPR/CT.04079	CEM II/B-M (Q-L) 42.5 R

**2. Fabricante:**

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

**3. Usos previstos:**

Aplicación	Indicado	No indicado
Hormigón alta resistencia.	X <sup>(1)</sup>	
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 autocompactantes	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	

(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 de este al ser similar en reactividad y finura al cemento CEM II/A-L 42,5R.

Aplicación	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.	En masa	X	
	Armado	X	
	Pretensado		X

Aplicación	Producto	Indicado	No indicado
Obras portuarias y marítimas	En masa	X	
	Armado	X <sup>(1)</sup>	
	Pretensado		X

(1) Excepto cuando se requiere un hormigón con cemento sulfato-resistente

Aplicación	Indicado	No indicado
Presas de hormigón vibrado	X	
Presas de hormigón compactado	X	

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	

**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. Norma Armonizada:

EN 197-1:2011 Cemento. Parte 1: composición, especificaciones y criterios de conformidad de los cementos comunes

ALL WORLD Certificación, S.L. (1170)

Certificado de Control de producción en fábrica, de fecha 13/09/2019: 1170/CPR/CT.04079

#### 6. Prestaciones declaradas

Características esenciales	Prestaciones
Resistencia a compresión a 2 días	≥ 20
Resistencia a compresión a 28 días	≥ 42,5 y ≤ 62,5
Tiempo de principio de fraguado	≥ 60
Expansión	≤ 10
Sulfatos (SO <sub>3</sub> )	≤ 4,0 %
Cloruros	≤ 0,10 % <sup>(1)</sup>

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 el conjunto de prestaciones declaradas.
- La presente declaración de prestaciones se emite de conformidad con el Reglamento (EU) 305/2011 bajo la única responsabilidad del fabricante arriba identificado.
- Firmado por y en nombre del fabricante:

Firma:

Nombre: José Blas Giner Martínez

Cargo: Gerente

En Castellón de la Plana, a 4 de mayo de 2020