



## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº 001.09-001-DP

1.- Código de identificación única del producto tipo.

**Cemento puzolánico EN 197-1 CEM IV/B (Q) 32,5 N**

2.- Fabricante.

**Cementos El Molino, S.L.**  
**Ctra de Bronchales, km 5**  
**44360 SANTA EULALIA**  
**TERUEL - ESPAÑA**

**Tlf: +34 978 860 611**

**Fax: +34 978 860 612**

[www.cementoselmolino.com](http://www.cementoselmolino.com)

[calidad@cementoselmolino.com](mailto:calidad@cementoselmolino.com)

3.- Usos previstos.

**Preparación de hormigón, mortero, pastas y otras mezclas para la construcción y para la fabricación de productos de la construcción.**

4.- Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP).

**Sistema 1+**

5.- Organismos notificados.

**AENOR INTERNACIONAL nº 0099**

6.- Prestaciones declaradas.

Características esenciales		Prestaciones	Norma armonizada
Componentes y composición (%)	Clinker (K)	$\geq 45$ y $\leq 64$	EN 197-1:2011
	Caliza (L)	NPD	
	Puzolana (Q)	$\geq 36$ y $\leq 55$	
	C. minoritarios	$\leq 5$	
Resistencia a compresión (MPa)	Inicial (7 días)	$\geq 16,0$	
	Nominal (28 días)	$\geq 32,5$ y $\leq 52,5$	
Tiempos de fraguado (min)		$\geq 75$	
Residuo insoluble (%)		NPD	
Pérdida por calcinación (%)		NPD	
Estabilidad de volumen	Expansión (mm)	$\leq 10$	
	Contenido en SO <sub>3</sub> (%)	$\leq 3,5$	
Calor de hidratación		NPD	
Contenido de cloruros (%)		$\leq 0,10$	
Puzolanidad		Cumple	
C3A en clinker		NPD	

• Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) nº 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

• Firmado por y en nombre del fabricante por:

En Santa Eulalia, el **02/11/2018**

Fdo: Carlos Martín-Delgado Suárez  
Director de Calidad



## DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N° 001.09-001-DP

1.- Code d'identification unique du produit type.

**Ciment puzzolanique EN 197-1 CEM IV/B (Q) 32,5 N**

2.- Fabricant.

**Cementos El Molino, S.L.**  
**Ctra de Bronchales, km 5**  
**44360 SANTA EULALIA**  
**TERUEL - ESPAÑA**

**Tlf: +34 978 860 611**  
**Fax: +34 978 860 612**

[www.cementoselmolino.com](http://www.cementoselmolino.com)  
[calidad@cementoselmolino.com](mailto:calidad@cementoselmolino.com)

3.- Usage(s) prévu(s).

**Préparation de béton, mortier, coulis et autres mélanges destinés à la construction et à la fabrication de produits de construction.**

4.- Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances.

**Sistema 1+**

5.- Organisme notifié.

**AENOR INTERNACIONAL n° 0099**

6.- Performances déclarées.

Caractéristiques essentielles		Performances	Norme harmonisée
Constituants et composition (%)	Clinker (K)	$\geq 45,0$ y $\leq 64,0$	EN 197-1:2011
	Calcaire (L)	NPD	
	Pouzzolane (Q)	$\geq 36,0$ y $\leq 55,0$	
	C. secondaires	$\leq 5,0$	
Résistance à la compression (MPa)	Court terme (7 jours)	$\geq 16,0$	
	Courante (28 jours)	$\geq 32,5$ y $\leq 52,5$	
Temps de prise (min)		$\geq 75$	
Résidus insolubles (%)		NPD	
Perte au feu (%)		NPD	
Stabilité	Expansion (mm)	$\leq 10$	
	Teneur en SO <sub>3</sub> (%)	$\leq 3,5$	
Chaleur d'hydratation		NPD	
Teneur en chlorure (%)		$\leq 0,10$	
Pouzzolnicité		Cumple	
C3A en clinker		NPD	

• Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) n° 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

• Signé pour le fabricant et en son nom par:

À Santa Eulalia, le **02/11/2018**

Fdo: Carlos Martín-Delgado Suárez  
Directeur Qualité