



## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº 001.15-002-DP

1.- Código de identificación única del producto tipo.

**Cemento de albañilería EN 413-1 MC 12,5 X**

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 mortero para colocación de ladrillos y bloques y para revoco y enlucido**

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

**Sistema 1+**

5.- Organismos notificados.

**AFNOR Certification nº 0333**

6.- Prestaciones declaradas.

Características esenciales		Prestaciones	Norma armonizada
Componentes composición (%)	Clinker (K)	$\geq 40$ y $\leq 50$	EN 413-1:2011
Resistencia a compresión (MPa)	Inicial (7 días)	$\geq 7,0$	
	Nominal (28 días)	$\geq 12,5$ y $\leq 32,5$	
Tiempos de fraguado (min)		$\geq 60$	
Finura (% residuo sobre tamiz)		$\leq 15$	
Estabilidad de volumen	Expansión (mm)	$\leq 10$	
	Contenido en SO <sub>3</sub> (%)	$\leq 3,5$	
Contenido de aire del mortero fresco (%)		$\leq 6$	
Retención de agua en mortero fresco (%)		$\geq 75$	
Contenido de cloruros (%)		$\leq 0,1$	

• 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 **25/09/2017**

Fdo: Carlos Martín-Delgado Suárez  
Director de Calidad



## DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N° 001.15-002-DP

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

**Ciment de maçonnerie EN 413-1 MC 12,5 X**

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 mortier, destinés à la placement de briques et blocs et pour enduire et crépis.**

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

**Sistema 1+**

5.- Organisme notifié.

**AFNOR Certification n° 0333**

6.- Performances déclarées.

Caractéristiques essentielles		Performances	Norme harmonisée
Constituants composition (%)	Clinker (K)	$\geq 40$ y $\leq 50$	EN 413-1:2011
Résistance à la compression (MPa)	Court terme (7 jours)	$\geq 7,0$	
	Courante (28 jours)	$\geq 12,5$ y $\leq 32,5$	
Temps de prise (min)		$\geq 60$	
Finesse (% déchet sur un tamis)		$\leq 15$	
Stabilité	Expansion (mm)	$\leq 10$	
	Teneur en SO <sub>3</sub> (%)	$\leq 3,5$	
Teneur en air dans mortier frais (%)		$\leq 6$	
La rétention d'eau dans mortier frais (%)		$\geq 75$	
Teneur en chlorure (%)		$\leq 0,1$	

• 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 **25/09/2017**

Fdo: Carlos Martín-Delgado Suárez  
Directeur Qualité