



# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº 001.15-001-DP

## 1.- Identificación

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

## 2.- Nombre y dirección del 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.- Uso previsto

**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

**Sistema 1+**

## 5.- Organismo notificado.

**AENOR nº 0099**

**Sistema 1+ - Tareas realizadas.**

- Determinación del producto tipo sobre la base de ensayos de tipo (incluido el muestreo).
- Inspección inicial de la planta de producción y del control de producción en fábrica.
- Vigilancia, evaluación y supervisión permanentes del control de producción en fábrica.
- Ensayos mediante sondeo de muestras tomadas antes de la introducción del producto en el mercado.

**Certificado de Constancia de las Prestaciones: 0099/CPR/A33/0914**

• Fecha de emisión: 07/07/2014

• Fecha de expiración: 07/07/2016

## 6.- Prestaciones declaradas.

Características esenciales		Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Componentes composición (%)	Clinker (K)	$\geq 40$ y $\leq 50$	<b>EN 413-1:2011</b>
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 (%)		$\geq y \leq 6$	
Retención de agua en mortero fresco (%)		$\geq 75$	
Contenido de cloruros (%)		$\leq 0,1$	

- 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 por:

En Santa Eulalia, 07/07/2015

Fdo: Carlos Martín-Delgado Suárez  
Responsable de Calidad



## DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N° 001.15-001-DP

### 1.- Identification.

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

### 2.- Nom et adresse de contact du 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.- Usages prévus.

**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.

**AENOR n° 0099**

**Système 1 + - Tâches réalisées.**

- La détermination du produit type sur la base d'essais de type (y compris l'échantillonnage).
- Une inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine.
- Une surveillance, une évaluation et une appréciation permanentes du contrôle de la production en usine.
- Des essais par sondage sur des échantillons prélevés avant de mettre le produit sur le marché.

**Certificat de constance des performances: 0099/CPR/A33/0914**

- Date d'émission: 07/07/2014
- Date d'expiration: 07/07/2016

### 6.- Performances déclarées.

Caractéristiques essentielles		Performances	Spécifications techniques harmonisées
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 (%)		$\geq$ et $\leq 6$	
La rétention d'eau dans mortier frais (%)		$\geq 75$	
Teneur en chlorure (%)		$\leq 0,1$	

- Les performances du produit identifié aux points 1 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 6.
- La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 2.
- Signé pour le fabricant et en son nom par:

En Santa Eulalia, 07/07/2015

Fdo: Carlos Martín-Delgado Suárez  
Responsable de Calidad