



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº 001.12-001-DP

1.- Identificación

Cemento de albañilería EN 413-1 MC 12,5

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
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/A33/0859

- Fecha de emisión: 25/01/2014
- Fecha de expiración: 25/01/2015

6.- Prestaciones declaradas.

Características esenciales		Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Componentes composición (%)	Clinker (K)	≥ 40 y ≤ 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)		≥ 60	
Finura (% residuo sobre tamiz)		≤ 15	
Estabilidad de volumen	Expansión (mm)	≤ 10	
	Contenido en SO ₃ (%)	$\leq 3,5$	
Contenido de aire del mortero fresco (%)		≥ 8 y ≤ 22	
Retención de agua en mortero fresco (%)		≥ 80	
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, 25/01/2014

Fdo: Carlos Martín-Delgado Suárez
Responsable de Calidad



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N° 001.12-001-DP

1.- Identification.

Ciment de maçonnerie EN 413-1 MC 12,5

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
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/A33/0859

- Date d'émission: 25/01/2014
- Date d'expiration: 25/01/2015

6.- Performances déclarées.

Caractéristiques essentielles		Performances	Spécifications techniques harmonisées
Constituants composition (%)	Clinker (K)	≥ 40 y ≤ 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)		≥ 60	
Finesse (% déchet sur un tamis)		≤ 15	
Stabilité	Expansion (mm)	≤ 10	
	Teneur en SO ₃ (%)	$\leq 3,5$	
Teneur en air dans mortier frais (%)		≥ 8 et ≤ 22	
La rétention d'eau dans mortier frais (%)		≥ 80	
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, 25/01/2014

Fdo: Carlos Martín-Delgado Suárez
Responsable de Calidad