



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº 001.10-002-DP

1.- Identificación

Cemento Portland con caliza EN 197-1 CEM II/B-L 32,5 R

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 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

Sistema 1+

5.- Organismo notificado.

AFNOR nº 0333

Sistema 1 +

Certificado de Constancia de las Prestaciones: 0333-CPR-101003

- Fecha de emisión: 17/05/2017
- Fecha de expiración: 17/05/2018

6.- Prestaciones declaradas.

Características esenciales		Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Componentes y composición (%)	Clinker (K)	≥ 65 y ≤ 75	EN 197-1:2011
	Caliza (L)	≥ 25 y ≤ 35	
	Puzolana (O)	NPD	
	C. minoritarios	≤ 5	
Resistencia a compresión (MPa)	Inicial (2 días)	$\geq 13,5$	
	Nominal (28 días)	$\geq 32,5$ y $\leq 52,5$	
Tiempos de fraguado (min)		≥ 90	
Residuo insoluble (%)		NPD	
Pérdida por calcinación (%)		NPD	
Estabilidad de volumen	Expansión (mm)	≤ 10	
	Contenido en SO ₃ (%)	$\leq 3,5$	
Calor de hidratación		NPD	
Contenido de cloruros (%)		$\leq 0,10$	
Puzolanidad		NPD	
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, 17/05/2017

Fdo: Carlos Martín-Delgado Suárez
Director de Calidad



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N° 001.10-002-DP

1.- Identification.

Ciment Portland au calcaire EN 197-1 CEM II/B-L 32,5 R

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 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.

AFNOR n° 0333

Système 1 +

Certificat de constance des performances: 0333-CPR-101003

• **Date d'émission: 17/05/2017**

• **Date d'expiration: 17/05/2018**

6.- Performances déclarées.

Caractéristiques essentielles		Performances	Spécifications techniques harmonisées
Constituants et composition (%)	Clinker (K)	$\geq 65,0$ y $\leq 75,0$	EN 197-1:2011
	Calcaire (L)	$\geq 25,0$ y $\leq 35,0$	
	Pouzzolane (Q)	NPD	
	C. secondaires	$\leq 5,0$	
Résistance à la compression (MPa)	Court terme (2 jour)	$\geq 13,5$	
	Courante (28 jours)	$\geq 32,5$ y $\leq 52,5$	
Temps de prise (min)		≥ 90	
Résidus insolubles (%)		NPD	
Perte au feu (%)		NPD	
Stabilité	Expansion (mm)	≤ 10	
	Teneur en SO ₃ (%)	$\leq 3,5$	
Chaleur d'hydratation		NPD	
Teneur en chlorure (%)		$\leq 0,10$	
Pouzzolnicité		NPD	
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:

En Santa Eulalia, 17/05/2017

Fdo: Carlos Martín-Delgado Suárez
Directeur Qualité