



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº 001.08-002-DP

1.- Identificación

Cemento Portland EN 197-1 CEM I 52,5 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-101001

• 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) | ≥ 95 y ≤ 100 | EN 197-1:2011 |
| | Caliza (L) | NPD | |
| | Puzolana (O) | NPD | |
| | C. minoritarios | ≤ 5 | |
| Resistencia a compresión (MPa) | Inicial (2 días) | ≥ 30,0 | |
| | Nominal (28 días) | ≥ 52,5 | |
| Tiempos de fraguado (min) | | ≥ 60 | |
| Residuo insoluble (%) | | ≤ 5,0 | |
| Pérdida por calcinación (%) | | ≤ 5,0 | |
| Estabilidad de volumen | Expansión (mm) | ≤ 10 | |
| | Contenido en SO ₃ (%) | ≤ 4,0 | |
| Calor de hidratación | | NPD | |
| Contenido de cloruros (%) | | ≤ 0,10 | |
| Puzolanicidad | | 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° 001.08-002-DP

1.- Identification.

Ciment Portland EN 197-1 CEM I 52,5 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-101001

• **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) | ≥ 95,0 y ≤ 100,0 | EN 197-1:2011 |
| | Calcaire (L) | NPD | |
| | Pouzzolane (Q) | NPD | |
| | C. secondaires | ≤ 5,0 | |
| Résistance à la compression (MPa) | Court terme (2 jour) | ≥ 30,0 | |
| | Courante (28 jours) | ≥ 52,5 | |
| Temps de prise (min) | | ≥ 60 | |
| Résidus insolubles (%) | | ≤ 5,0 | |
| Perte au feu (%) | | ≤ 5,0 | |
| Stabilité | Expansion (mm) | ≤ 10 | |
| | Teneur en SO ₃ (%) | ≤ 4,0 | |
| Chaleur d'hydratation | | NPD | |
| Teneur en chlorure (%) | | ≤ 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