

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

### Fábrica



**Cementos El Molino S.L.**

Ctra de Bronchales, km 5

44360 SANTA EULALIA

TERUEL – ESPAÑA

Tél. : (+34) 978 860 611

Fax : (+34) 978 860 612

[www.cementoselmolino.com](http://www.cementoselmolino.com)

### Características Garantizadas

Componente	Especificaciones
Clinker (%)	≥ 40 y ≤ 50

Resistencia	Especificaciones
7 días (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 7,0
28 días (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 12,5 y ≤ 32,5

Exigencias físicas	Especificaciones
Tiempo de inicio de fraguado (min)	≥ 90
Expansión (mm)	≤ 10

Especificaciones mortero fresco	Especificaciones
Retención de agua (%)	≥ 80

Exigencias químicas	Especificaciones
Sulfatos (SO <sub>3</sub> ) (%)	≤ 3,5
Cloruros (Cl <sup>-</sup> ) (%)	≤ 0,10

La ficha técnica, ficha de datos de seguridad, certificado de constancia de las prestaciones y declaración de prestaciones se pueden descargar en:

<https://www.cementoselmolino.es/index.php/es/productos/mc-12-5>

### Tipos de expedición











Sacos de 35 kg paletizados

### Certificado

 0333
<b>CEMENTOS EL MOLINO, S.L.</b> 14 001.15-002-DP <b>Cemento de albañilería</b> <b>EN 413-1</b> <b>MC 12,5 X</b>
Preparación de mortero para la colocación de ladrillos y bloques y para revoco y enlucido. Las prestaciones declaradas, en términos de niveles y clases están definidas por la designación del cemento.

<b>CIMENT A MAÇONNER</b> <b>MC 12,5 X</b>  LIANTS HYDRAULIQUES
Cette marque certifie la conformité au référentiel de certification NF002 et à la norme ci-dessus le cas échéant. Caractéristiques certifiées (contrôlées par le Laboratoire d'Essais des Matériaux de la Ville de Paris): régularité de composition, non-nocivité de l'agent de mouture, aptitude à des emplois spécifiques, vérification au dernier conditionnement.
<b>AFNOR CERTIFICATION</b> 11, rue Francis de Pressensé F- 93571 LA PLAINE-SAINT-DENIS CEDEX

Cemento de albañilería EN 413-1 MC 12,5 X	
 <b>Cementos El Molino S.L.</b> Tél. : (+34) 978 860 611 Ctra de Bronchales, km 5    Fax : (+34) 978 860 612 44360 SANTA EULALIA <a href="http://www.cementoselmolino.com">www.cementoselmolino.com</a> TERUEL – ESPAÑA	
RECOMENDACIONES DE USO	
RECOMENDADO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mortero de albañilería</li> <li>• Apropiado para revocos, solados y colocación de ladrillos y tejas.</li> </ul>
UTILIZABLE CON PRECAUCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hormigón en masa no estructural de baja resistencia</li> </ul>
NO UTILIZABLE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hormigón estructural</li> </ul>
Estas recomendaciones son de carácter general. Para la elección del tipo de cemento se debe tener en cuenta los Reglamentos y Pliegos de Prescripciones Técnicas y Particulares de cada proyecto o aplicación. Se recomienda consultar publicaciones técnicas y la legislación y cumplir estrictamente los contenidos mínimos de cemento, relación agua/cemento, las normas de puesta en obra y curado del hormigón establecidos en cada caso.	
PRECAUCIONES	
MANIPULACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El tiempo máximo de almacenamiento varía dependiendo de las condiciones. Se recomienda realizar controles de las características cuando se prolonga más de dos meses.</li> <li>• En suministros a granel las instalaciones del cliente deben estar dotadas de sistemas de desempolvado y adaptadas a la descarga mediante transporte neumático.</li> <li>• Almacenar en silos estancos</li> <li>• Los suministros en sacos se realizan en palets de 1.500 kg máximo, por lo que el cliente debe disponer de carretillas elevadoras u otros medios adecuados para su descarga.</li> <li>• Almacenar el locales ventilados, protegido de la humedad</li> </ul>
DATOS DE SEGURIDAD	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>H318</b>: provoca lesiones oculares graves.</li> <li>• <b>H315</b>: Provoca irritación cutánea.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>H317</b>: puede provocar una reacción alérgica en la piel.</li> <li>• <b>H335</b>: puede irritar las vías respiratorias.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>P102</b>: Mantener fuera del alcance de los niños.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>P280</b>: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>P305+P351+P338+P310</b> EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO de información toxicológica o a un médico.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>P302+P352+P333+P313</b> EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>P261+P304+P340+P312</b> Evitar respirar el polvo. EN CASO DE INHALACIÓN: transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.</li> </ul> <p><b>P501</b>: Eliminar el contenido/contenedor de conformidad con la normativa</p>
Para más información. Consultar Ficha de Datos de Seguridad	